

GRADO EN INGENIERIA MECÁNICA  
**TRABAJO FIN DE GRADO**

***NAVE INDUSTRIAL PARA GANADO  
EQUINO Y DESARROLLO DE  
ACTIVIDADES ECUESTRES***

***DOCUMENTO 7 – PRESUPUESTO***

**Alumno/Alumna:** Arenal Fernández, Alazne

**Director/Directora:** Marcos Rodríguez, Ignacio

**Curso:** 2017-2018

**Fecha:** Martes, 24 de Julio de 2018

## **ÍNDICE DEL PRESUPUESTO**

<b>7.1. PRESUPUESTO PARCIAL.....</b>	<b>pág 1</b>
7.1.1.MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	pág. 1
7.1.2.CIMENTACION Y HORMIGONADO.....	pág. 1
7.1.3.ESTRUCTURA METÁLICA.....	pág. 3
7.1.4.CERRAMIENTOS.....	pág. 6
7.1.5.ALBAÑILERIA.....	pág. 7
7.1.6.CARPINERÍA.....	pág. 7
7.1.7.PINTURAS.....	pág. 8
7.1.8.RED DE SANEAMIENTO Y FONTANERÍA.....	pág. 9
7.1.9.PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	pág. 11
7.1.10.SEGURIDAD Y SALUD.....	pág. 11
7.1.11.PLAN DE CONTROL DE CALIDAD.....	pág. 12
7.1.12.PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS.....	pág. 12
<b>7.2. PRESUPUESTO GENERAL.....</b>	<b>pág. 13</b>

7.1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

MOVIMIENTO DE TIERRAS					
NUM.	UD.	DESCRIPCIÓN	CANT.	IMP. UN.	TOTAL (€)
7.1.1.	m <sup>2</sup>	<b>Acondicionamiento del terreno</b> Limpieza y desbroce de terreno de 100 m x 60 m por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos y arrancado de raíces.	1260	2,21 €/m <sup>2</sup>	2.784,60
7.1.2.	m <sup>3</sup>	<b>Excavación de zapatas</b> Excavación de zapatas aisladas por medios mecánicos, incluida extracción de tierras a bordes.	134,75	17,97 €/m <sup>3</sup>	2.421,46
7.1.3.	m <sup>3</sup>	<b>Excavación de vigas de atado</b> Excavación de vigas de atado en terrenos compactos por medios mecánicos, incluida extracción de tierras a bordes.	23,25	16,92 €/m <sup>3</sup>	393,39
7.1.6.	m <sup>3</sup>	<b>Transporte y vertido de tierras a vertedero</b> Transporte y vertido de tierras al vertedero, mediante camión, a una distancia menor de 22 Km, considerando ida y vuelta.	158	4,66 €/m <sup>3</sup>	736,28
TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS					6.335,73

7.1.2. CIMENTACION Y HORMIGONADO

CIMENTACIÓN Y HORMIGONADO					
NUM.	UD.	DESCRIPCIÓN	CANT.	IMP. UN.	TOTAL (€)
7.2.1.	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón de limpieza HM 10 en zapatas</b> Vertido de capa de 100mm de hormigón de limpieza HM10, con árido de diámetro máximo de 40mm, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación en zapatas.	20,71	82,47 €/m <sup>3</sup>	1.707,95

7.2.2.	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón de limpieza HM 10 en vigas de atado</b> Vertido de capa de 100mm de hormigón de limpieza HM 10, con árido de diámetro máximo de 40mm, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación en vigas de atado.	5,82	82,47 €/m <sup>3</sup>	479,98
7.2.3.	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón armado HA 25 en zapatas</b> Hormigón armado HA 25, en zapatas aisladas de cimentación, incluso encofrado, desencofrado, vertido y vibrado de hormigón.	134,75	107,31 €/m <sup>3</sup>	14.460,03
7.2.4.	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón armado HA 25 en vigas de atado</b> Hormigón armado HA 25, en vigas de atado de zapatas, incluso encofrado, desencofrado, vertido y vibrado de hormigón.	23,25	106,47 €/m <sup>3</sup>	2.475,43
7.2.5.	m <sup>2</sup>	<b>Losa alveolar 25cm</b> Losa de placas alveolares de hormigón pretensado, de canto 25+5cm apoyada directamente	168	87,37 €/m <sup>2</sup>	14.678,16
7.2.6.	m <sup>2</sup>	<b>Solera HA 30, 20 cm de espesor</b> Solera de 42x30 de hormigón HA 30 de 20 cm de espesor, con colocación de mallazo, vertido, vibrado, acabado fratasado y cortes en hormigón.	1260	38,15 €/m <sup>2</sup>	48.07
7.2.7.	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón de limpieza HM 10 en solera</b> Vertido de capa de 10cm de hormigón de limpieza HM 10, para limpieza y nivelado de solera 42x30m.	126	82,47 €/m <sup>3</sup>	10.391,22
7.2.8.	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón armado HA 25 en muro perimetral</b> Hormigón armado HA 30, en muro perimetral de la nave, con 0,25x2m de sección y 186m de longitud, con cuantía de acero de 27,5 Kg/m <sup>3</sup> incluso encofrado, desencofrado, vertido y vibrado de hormigón.	93	110,10 €/m <sup>3</sup>	10.239,30
<b>TOTAL CIMENTACIÓN Y HORMIGONADO</b>					<b>102.501,07</b>

7.1.3. ESTRUCTURA METÁLICA

ESTRUCTURA METÁLICA					
NUM.	UD.	DESCRIPCIÓN	CANT.	IMP. UN.	TOTAL (€)
7.3.1.	kg	<p><b>Perfil para pilares de pórticos</b></p> <p>Acero laminado S275 para pilares, incluidos tornillos, rigidizadores, soldaduras y montaje.</p> <p>HEB 280: 52,5 m x 103 kg/m = 5.407,5 kg</p> <p>HEB 320: 60,01 m x 127 kg/m = 7.621,27 kg</p> <p>HEB 340: 22,5 m x 134 kg/m = 3.015 kg</p>	16.043,77	2,60 €/kg	41.713,81
7.3.2.	kg	<p><b>Perfil para dinteles de pórticos</b></p> <p>Acero laminado S275 con perfiles con cartelas para dinteles de pórticos, incluidos tornillos, rigidizadores, soldaduras y montaje.</p> <p>IPE 330: 6,21 m x 49,15 kg/m = 305,23 kg</p> <p>IPE 360: 6,21 x 57,10 kg/m = 354,6 kg</p> <p>IPE 240: 24,84 m x 30,71 kg/m = 762,84 kg</p> <p>IPE 550: 74,52 m x 105,52 kg/m = 7.863,36 kg</p> <p>IPE 450: 43,47 m x 77,58 kg/m = 3.372,41 kg</p> <p>IPE 300: 37,22 m x 42,25 kg/m = 1.572,55 kg</p> <p>IPE 200: 24,84 m x 2,36 kg/m = 58,63 kg</p>	14.289,62	2,60 €/kg	37.153,02
7.3.3.	kg	<p><b>Perfil para marcos de puertas</b></p> <p>Perfiles para marco de puertas exteriores, incluidos tornillos para amarre a correas, tuercas, arandelas, incluso colocación.</p> <p>HEB 100: 11,2 m x 20,4 kg/m = 228,48 kg</p> <p>HEB 120: 4,2 m x 26,7 kg/m = 112,14 kg</p> <p>HEB 200: 25 m x 61,3 kg/m = 1.532,5 kg</p> <p>HEB 220: 11 m x 71,5 kg/m = 786,5 kg</p> <p>IPE 120: 6 m x 10,37 kg/m = 62,22 kg</p> <p>IPE 160: 7 m x 15,77 kg/m = 110,39 kg</p>	2.832,23	2,60 €/kg	7.363,80

7.3.4.	kg	<p><b>Perfil para soporte de ventanas</b></p> <p>Perfiles para marco de ventanas exteriores fijas, incluidos tornillos, tuercas, arandelas, incluso colocación.</p> <p>HEB 140: 56 m x 33,7 kg/m = 1.887,2 kg</p> <p>#25 x 1,36: 24 m x 1,14 kg/m = 27,36 kg</p>	1.914,56	2,60 €/kg	4.977,86
7.3.5.	kg	<p><b>Perfil de vigas atado entre de pórticos</b></p> <p>Acero laminado S275 en perfiles HEB 180 para vigas de atado de pórticos, incluidos tornillos, chapas laterales, soldaduras y montaje</p> <p>HEB 180: 274 m x 51,2 kg/m = 14.028,8 kg</p> <p>IPE 360: 7 m x 57,10 kg/m = 399,7 kg</p>	14.428,5	2,60 €/kg	37.514,10
7.3.6.	kg	<p><b>Perfil para vigas de entreplanta</b></p> <p>Acero laminado S275 en perfiles para vigas de entreplanta, incluidos tornillos, rigidizadores, soldaduras y montaje</p> <p>IPE 450: 35 m x 78,47 kg/m = 2.746,45 kg</p> <p>IPE 220: 48 m x 26,20 kg/m = 1.257,6 kg</p>	4.004,05	2,60 €/kg	10.410,53
7.3.7.	kg	<p><b>Perfil para pilarillos</b></p> <p>Acero laminado S275 para pilarillos, incluidos tornillos, rigidizadores, soldaduras y montaje.</p> <p>HEB 200: 59,554 m x 61,3 kg/m = 3.650,66 kg</p> <p>HEB 300: 60,526 m x 117 kg/m = 7.081,55 kg</p>	10.732,21	2,60 €/kg	27.903,75
7.3.8.	kg	<p><b>Perfil para escaleras</b></p> <p>Acero laminado S275 en perfiles UPN 160 para escaleras, compuestas de zancas y mesetas incluidas soldaduras y tornillos de anclaje</p> <p>29,2 m x 18,8 kg/m = 548,96</p>	548,96	10,74 €/kg	5.895,84
7.3.9.	m <sup>2</sup>	<p><b>Peldaños de chapa para escalera</b></p> <p>Peldaños de chapa lagrimada e=4mm 31 peldaños x 1,05 m ancho x (0,1774 m contrahuella + 0,28 m huella), incluidas soldaduras.</p>	14,9	79,13 €/m <sup>2</sup>	1.179,04

7.3.10.	kg	<p><b>Perfil para correas de cubierta</b></p> <p>Acero laminado S275 en perfiles IPE 220 para correas de cubierta, incluidos chapas conectoras de correas con tornillos, y tornillos para amarre de correas a viga, tuercas arandelas, incluso colocación</p> <p>1050 m x 26,20 kg/m = 27.510 kg</p>	27.510	2,60 €/kg	71.526,00
7.3.11.	kg	<p><b>Perfil para correas laterales</b></p> <p>Acero laminado S275 en perfiles IPE 220 para correas laterales, incluidos chapas conectoras de correas con tornillos, y tornillos para amarre de correas a viga, tuercas arandelas, incluso colocación</p> <p>630 m x 26,20 kg/m = 16.506 kg</p>	16.506	2,60 €/kg	42.915,60
7.3.12.	kg	<p><b>Perfil para correas hastiales</b></p> <p>Acero laminado S275 en perfiles IPE 220 para viga correas laterales, incluidos chapas conectoras de correas con tornillos, y tornillos para amarre de correas a viga, tuercas arandelas, incluso colocación</p> <p>400 m x 26,20 kg/m = 10.480 kg</p>	10.480	2,60 €/kg	27.248,00
7.3.13.	kg	<p><b>Redondos para arriostramiento</b></p> <p>Redondos para arriostramiento de entramado lateral de la nave, incluso anclajes y colocación.</p> <p>R12: 16,64 m x 0,887 kg/m = 14,76 kg</p> <p>R14: 49,92 m x 1,207 kg/m = 60,26 kg</p> <p>R15: 32,4 m x 1,386 kg/m = 44,91 kg</p> <p>R17: 117,8 m x 1,78 kg/m = 209,69 kg</p> <p>R18: 49,92 m x 1,996 kg/m = 39,77 kg</p> <p>R20: 97,2 m x 2,464 kg/m = 239,51 kg</p>	608,9	1,24€/Kg	755,04
<b>TOTAL ESTRUCTURA METÁLICA</b>					<b>316.556,39</b>

7.1.4. CERRAMIENTOS

CERRAMIENTOS					
NUM.	UD.	DESCRIPCIÓN	CANT.	IMP. UN.	TOTAL
7.4.1.	m <sup>2</sup>	<p><b>Cerramiento de cubierta</b></p> <p>Cerramiento de cubierta tipo panel sándwich con núcleo aislante de espuma de poliuretano con 40mm de espesor, incluso tornillos roscas y colocación</p> <p>(2 x 12,42 m + 6,21 m ) x 42 m de largo</p>	1304,1	26,53 €/m <sup>2</sup>	34.597,78
7.4.2.	m <sup>2</sup>	<p><b>Cerramiento de fachada</b></p> <p>Cerramiento de laterales tipo panel sándwich con núcleo aislante de espuma de poliuretano con 40mm de espesor, incluso tornillos roscas y colocación</p> <p>(2 x 5,5 m + 2,5 m) x 42 m de largo</p>	567	25,68 €/m <sup>2</sup>	11.560,56
7.4.3.	m <sup>2</sup>	<p><b>Cerramiento de hastiales</b></p> <p>Cerramiento de hastiales tipo panel sándwich con núcleo aislante de espuma de poliuretano con 41mm de espesor, incluso tornillos roscas y colocación</p> <p>2 x 10,51 m x 30 m de largo</p>	630,6	25,68 €/m <sup>2</sup>	16.193,81
TOTAL CERRAMIENTOS					62.352,15



7.1.5. ALBAÑILERÍA

ALBAÑILERÍA					
NUM.	UD.	DESCRIPCIÓN	CANT.	IMP. UN.	TOTAL
7.5.1.	m <sup>2</sup>	<b>Alicatados</b> Alicatado en aseo y vestuario masculino con azulejo 20 x 20 cm, color verde	60	9,45 €/m <sup>2</sup>	567,00
7.5.2.	m <sup>2</sup>	<b>Alicatados</b> Alicatado en aseo y vestuario femenino con azulejo 20 x 20 cm, color naranja	60	9,45 €/m <sup>2</sup>	567,00
7.5.3.	m <sup>2</sup>	<b>Mortero de cemento</b> Mortero de cemento para vestuarios y aseos	55	7,60 €/m <sup>2</sup>	418,00
7.5.4.	m <sup>2</sup>	<b>Pavimento</b> Solado de gres para vestuarios y aseos	55	17,46 €/m <sup>2</sup>	960,30
7.5.5.	m <sup>2</sup>	<b>Raseado de mortero de cola</b> Raseado de mortero de cola en paramentos verticales de vestuarios y aseos	120	13,57 €/m <sup>2</sup>	1.628,40
TOTAL ALBAÑILERÍA					4.140,70

7.1.6. CARPINTERÍA

CARPINTERÍA					
NUM.	UD.	DESCRIPCIÓN	CANT.	IMP. UN.	TOTAL
7.6.1.	Ud.	<b>Puertas interiores entrada a vestuarios</b> Puerta interior fenólica simple 1000 x 2100 mm	2	144,25 €/ud	288,50
7.6.2.	Ud.	<b>Puertas interiores entrada servicios</b> Puerta interior fenólica simple 1000 x 2100 mm	2	144,25 €/ud	288,50

7.6.3.	Ud.	<b>Puertas interiores entrada cuarto de material y de herramientas</b> Puerta interior fenólica simple 1000 x 2100 mm	2	144,25 €/ud	288,50
7.6.4.	Ud.	<b>Puertas de paso comedor y oficina</b> Puerta interior fenólica simple 1000 x 2100 mm	2	144,25 €/ud	288,50
7.6.5.	Ud.	<b>Puertas de paso por la nave simples</b> Puerta interior fenólica doble 1000 x 2100 mm	3	144,25 €/ud	432,75
7.6.6.	Ud.	<b>Puerta exterior doble del hastial</b> Puerta interior fenólica doble 600 + 600 x 5000 mm	1	289,70 €/ud	289,70
7.6.7	Ud.	<b>Puerta exterior doble de fachada lateral</b> Puerta interior fenólica doble 400 + 400 x 3000 mm	1	251,76 €/ud	251,76
7.6.8	Ud.	<b>Ventanas fijas</b> Ventanas fijas de doble acristalamiento con dimensiones 1000 x 1200 mm, ejecutado con perfiles tubulares de acero laminado en frío.	12	204,95 €/ud	2.459,00
<b>TOTAL CARPINTERÍA</b>					<b>4.587,21</b>

**7.1.7. PINTURAS**

<b>PINTURAS</b>					
<b>NUM.</b>	<b>UD.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANT.</b>	<b>IMP. UN.</b>	<b>TOTAL (€)</b>
7.7.1.	m <sup>2</sup>	<b>Pintura intumescente para la estructura</b> Pintura intumescente con acabado mate liso, hasta conseguir resistencia al fuego de 60 minutos.	2674,6	20,10 €/m <sup>2</sup>	53.747,40
7.7.2.	m <sup>2</sup>	<b>Imprimación anti oxido para estructura</b> Imprimación anti oxido para proteger la estructura	2674,6	9,45 €/m <sup>2</sup>	25.269,30
<b>TOTAL PINTURAS</b>					<b>79.016,70</b>

7.1.8. RED DE SANEAMIENTO Y FONTANERÍA

REED DE SANEAMIENTO Y FONTANERIA					
NUM.	UD.	DESCRIPCIÓN	CANT.	IMP. UN.	TOTAL (€)
7.8.1.	Ud.	<b>Sumidero de aguas pluviales</b> Sumidero sifónico de acero inoxidable de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm.	9	127,77 €/ud	1.149,93
7.8.2.	m	<b>Canalón de recogida de aguas pluviales</b> Canalón visto de chapa de acero galvanizada de sección semicircular con un diámetro de 250mm. 3 x 42 m = 126 m	126	62,00 €/m	7.812,00
7.8.3.	m	<b>Bajante de aguas pluviales</b> Bajante de chapa galvanizada de 110mm de diámetro, para recogida de aguas. 6 x 7 m + 6 x 4 m + 6 x (7-5,5)= 75 m	75	28,00 €/m	2.100,00
7.8.4.	m	<b>Colector de aguas pluviales</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa.	130	8,53 €/m	1.108,90
7.8.5.	Ud.	<b>Arqueta de aguas pluviales</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior.	12	64,52 €/ud	774,24
7.8.6.	m	<b>Tubería de evacuación de aguas inodoros</b> Tubería de evacuación de aguas residuales de PVC de 100 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para inodoros con cisterna.	3	20,00 €/m	60,00
7.8.7.	m	<b>Tubería de evacuación de aguas lavabos</b> Tubería de evacuación de aguas residuales de PVC de 32 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para lavabos.	10	14,80 €/m	148,00

7.8.8.	m	<b>Tubería de evacuación de aguas fregadero</b> Tubería de evacuación de aguas residuales de PVC de 40 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para fregadero de comedor.	3	16,70 €/m	50,10
7.8.9.	m	<b>Colectores de aguas fecales/residuales</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro de 50 mm.	11	48,00 €/m	528,00
7.8.10.	m	<b>Bajante de aguas residuales</b> Bajante de chapa galvanizada de 63mm de diámetro, para recogida de aguas.	30	17,00€/m	510,00
7.8.11.	Ud	<b>Arquetas de aguas fecales</b> Arqueta de registro 40x40x40 cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo	5	59,87 €/ud	299,35
7.8.12.	m	<b>Distribución de agua caliente</b> Tubería de suministro de aguas de PVC de 18 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas.	30	24,74 €/m	742,20
7.8.13.	m	<b>Distribución de agua fría</b> Tubería de suministro de agua de PVC de 10 mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas.	40	16,25 €/m	650,00
7.8.14.	Ud.	<b>Lavabo de la casa "Roca"</b>	2	110,89€/ud	221,78
7.8.15.	Ud.	<b>Fregadero casa "Roca"</b>	1	85,69 €/ud	85,69
7.8.16.	Ud.	<b>Inodoro de la casa "Roca".</b>	2	190 €/ud	380,00
7.8.17.	Ud.	<b>Calentador general de agua caliente</b>	1	1.224,52 €/ud	1.224,52
7.8.18.	Ud.	<b>Contador</b>	1	128,00 €/ud	128,00
7.8.19.	Ud.	<b>Llave general de paso instalada.</b>	1	85,69 €/ud	85,69
7.8.20.	Ud.	<b>Llave de paso de ¾"</b>	8	16,00 €/ud	128,00
<b>TOTAL RED DE SANEAMIENTO Y FONTANERÍA</b>					<b>18.180,40</b>

**7.1.9. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**

<b>PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>					
<b>NUM.</b>	<b>UD.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANT.</b>	<b>IMP. UN.</b>	<b>TOTAL (€)</b>
7.9.1.	Ud.	<b>Cartel indicador de salida colocado.</b>	14	15,99 €/u	223,86
7.9.2.	Ud.	<b>Cartel indicador de pulsador de alarma colocado.</b>	6	15,99 €/u	95,94
7.9.3.	Ud.	<b>Cartel indicador de recorrido de salida colocado.</b>	27	15,99 €/u	431,73
7.9.4.	Ud.	<b>Cartel indicador de extintor colocado.</b>	8	15,99 €/u	127,92
7.9.5.	Ud.	<b>Alumbrado de emergencia en zonas comunes</b>	8	64,90€/u	519,20
<b>TOTAL PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>					<b>1.398,65</b>

**7.1.10. SEGURIDAD Y SALUD**

<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					
<b>NUM.</b>	<b>UD.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANT.</b>	<b>IMP. UN.</b>	<b>TOTAL (€)</b>
7.10.1.	Ud.	<b>Estudio de seguridad y salud del proyecto</b> (Documento 8.1)	1	44.859,96	44.859,96
<b>TOTAL SEGURIDAD Y SALUD</b>					<b>44.859,96</b>

**7.1.11. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD**

<b>PLAN DE CONTROL DE CALIDAD</b>					
<b>NUM.</b>	<b>UD.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANT.</b>	<b>IMP. UN.</b>	<b>TOTAL (€)</b>
7.11.1.	Ud.	<b>Plan de control de calidad del proyecto</b> (Documento 8.2)	1	3.826,91	3.826,91
TOTAL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD					3.826,91

**7.1.12. PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS**

<b>PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
<b>NUM.</b>	<b>UD.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANT.</b>	<b>IMP. UN.</b>	<b>TOTAL (€)</b>
7.12.1.	Ud.	<b>Plan de gestión de residuos del proyecto</b> (Documento 8.3)	1	1239,00	1239,00
TOTAL PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS					1239,00

**7.2. PRESUPUESTO GENERAL**

<b>PRESUPUESTO GENERAL</b>	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>IMPORTE</b>
MOVIMIENTO DE TIERRAS	6.335,73
CIMENTACIÓN Y HORMIGONADO	102.501,07
ESTRUCTURA METÁLICA	316.556,39
CERRAMIENTOS	62.352,15
ALBAÑILERÍA	4.140,70
CARPINTERIA	4.587,21
PINTURAS	79.016,70
RED DE SANEAMIENTO Y FONTANERÍA	18.186,40
PROTECCIÓN CONTRA INCENCIOS	1.398,65
SEGURIDAD Y SALUD	44.859,96
PLAN DE CONTROL DE CALIDAD	3.826,91
PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1239,00
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE MATERIAL</b>	<b>645.000,87</b>
BENEFICIO INDUSTRIAL (6% P.E.M.)	38.700,53
GASTOS GENERALES (13% P.E.M.)	83.850,12
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>	<b>767.551,04</b>
I.V.A. (21%)	161.185,72
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>	<b>928.736,76</b>

Según se justifica en el correspondiente documento de este proyecto, el presupuesto total, asciende a la cantidad de:

**NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS DE EURO**