



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

PROYECTO BÁSICO DE NAVE INDUSTRIAL PARA PLANTA DE CLASIFICACIÓN DE ENVASES LIGEROS EN PICASSENT (VALENCIA)

DOCUMENTO Nº 3. PRESUPUESTO

TITULACIÓN: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR: DAVID SÁNCHEZ PÉREZ

TUTOR: JOSE JUAN TEJADAS ALAMÁN

CURSO: 2015/2016

FECHA: SEPTIEMBRE 2016



INDICE

1. MEDICIONES	2
2. PRECIOS UNITARIOS	3
3. PRESUPUESTO	4
4. RESUMEN DE PRESUPUESTO	5



PRESUPUESTO



1. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
101	m2 Despeje y desbroce Despeje y desbroce utilizando medios mecánicos, incluyendo carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido.	1	7.980,95			7.980,95	
							7.980,95
102	m2 Nivelación de la parcela Nivelación de la parcela utilizando un tractor con láser o similar.	1			7.980,95		
							7.980,95
103	m3 Excavación cimentación Excavación cimentación de la nave en terrenos de tránsito. Incluye tanto los pozos como las vigas de atado. Con maquinaria giratoria o mixta, incluyendo carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado a menos de 50 km y canon de vertido. No incluye el uso del martillo.						
	Zapata tipo 1	20	3,05	3,05	0,95	176,75	
	Zapata tipo 2	4	2,80	2,80	0,65	20,38	
	Zapata tipo 3	8	3,00	3,00	0,65	46,80	
	Vigas de atado	1	28,94	1,00	1,00	28,94	
							272,87
104	ml Excavación en zanja Excavación en zanja para paso de instalaciones. Zanja de 40x40 cm, a una profundidad de 60 cm respecto del terreno existente. Con máquina mixta o mini, en terrenos de tránsito, sin necesidad de martillo. Incluso acopio de tierras al borde la excavación para posterior relleno. Incluso relleno de la zanja. Incluso transporte de las tierras sobrantes a vertedero autorizado a una distancia inferior a 50 km. Incluso canon de vertido.	1	225,00			225,00	
							225,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES							
201	kg Acero para armar						
	Acero corrugado calidad B500S para armado de zapatas y vigas de atado, preformado en taller y colocado en obra incluso parte proporcional de mermas y despuntes.						
	Zapata tipo 1	20	265,06			5.301,20	
	Zapata tipo 2	4	158,22			632,88	
	Zapata tipo 3	8	181,28			1.450,24	
	Vigas de atado	1	980,00			980,00	
							8.364,32
202	ud Placas de anclaje						
	Placas de anclaje de acero S275 JR en perfil plano en cimentación con rigidizadores, incluso taladro central y barras corrugadas, totalmente colocadas						
							32,00
203	m3 Hormigón HA-25						
	Hormigón HA-25 B/20/IIa, de 25 MPa de resistencia característica mínima, con árido de tamaño máximo de 20 mm, elaborado en central. Incluso vertido a zapatas y vigas de atado con camión hormigonera. Incluso vibrado y curado. Según EHE 08						
	Zapatas tipo 1	20	3,05	3,05	0,95	176,75	
	Zapatas tipo 2	4	2,80	2,80	0,65	20,38	
	Zapatas tipo 3	8	3,00	3,00	0,65	46,80	
	Vigas de atado	1	14,86	1,00		14,86	
							258,79
204	m3 Hormigón de limpieza						
	Hormigón en masa HL-150/C/TM ,con tamaño máximo del árido de 15 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido y colocación. Según EHE-08						
	Zapata 1	20	0,93			18,60	
	Zapata 2	4	0,78			3,12	
	Zapata 3	8	0,90			7,20	
	Vigas de atado	1	3,72			3,72	
							32,64

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA METÁLICA							
301	<p>kg Estructura metálica</p> <p>Acero laminado S275JR en estructura metálica completa del edificio, según los planos del proyecto . Completamente ejecutada y terminada, incluyendo perfiles laminados de acero laminado UNE-EN 10025 S275 en series IPE, HEB, perfiles tubulares cuadrados huecos de espesor no menor de 3 mm, rigidizadores, uniones, cartelas, ejones y anclajes según detalles constructivos. Incluyendo pilares, jacentes, cerchas y correas.</p> <p>Incluso p/p de conexiones a cimentación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos.</p> <p>Incluso transporte a obra mediante camiones. Incluso montaje en obra con grúa de 50 T. Incluye 2 manos de pintura de imprimación.</p> <p>No incluye pintura contra incendios.</p>						
	HE 120B	1	1.259,77			1.259,77	
	HE 240B	1	17.673,80			17.673,80	
	HE 180B	1	2.696,30			2.696,30	
	HE 200B	1	3.188,04			3.188,04	
	HE 160B	1	1.057,11			1.057,11	
	IPE 140	1	13.291,65			13.291,65	
	IPE 180	1	11.256,90			11.256,90	
	IPE 120	1	1.243,44			1.243,44	
	IPE 160	1	1.893,42			1.893,42	
	170X170X6	1	9.487,49			9.487,49	
	160X160X5	1	7.752,11			7.752,11	
	100X100X6	1	789,82			789,82	
	120X120X5	1	893,85			893,85	
	70X70X4	1	1.818,88			1.818,88	
	100X100X4	1	3.696,90			3.696,90	
	55X55X4	1	703,18			703,18	
	160X160X8	1	2.185,01			2.185,01	
	120X120X4	1	2.825,64			2.825,64	
	100X100X3	1	945,60			945,60	
	L40X40X5	1	455,95			455,95	
	L20X20X3	1	133,27			133,27	
	L25X25X3	1	132,57			132,57	
	Redondos_20 mm	1	963,50			963,50	
							86.344,20
302	<p>m2 Pintura contra incendio</p> <p>Pintura de protección frente a incendios a base de resinas de poliuretano y acrílicas, para cumplir resistencia al fuego de la estructura EF-90, según RESIEI RD/2004. Aplicada en toda la estructura metálica, incluso suministro, pintado y medios auxiliares necesarios para su aplicación.</p>						
	HE 120B	1	33,37			33,37	
	HE 240B	1	301,61			301,61	
	HE 180B	1	55,91			55,91	
	HE 200B	1	61,46			61,46	
	HE 160B	1	23,41			23,41	
	IPE 140	1	581,27			581,27	
	IPE 180	1	428,04			428,04	
	IPE 120	1	58,46			58,46	
	IPE 160	1	76,56			76,56	
	170X170X6	1	207,74			207,74	
	160X160X5	1	202,63			202,63	
	100X100X6	1	17,65			17,65	
	120X120X5	1	23,58			23,58	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	70X70X4	1		60,82		60,82	
	100X100X4	1		121,71		121,71	
	55X55X4	1		23,87		23,87	
	160X160X8	1		36,29		36,29	
	120X120X4	1		92,49		92,49	
	100X100X3	1		41,15		41,15	
	L40X40X5	1		24,52		24,52	
	L20X20X3	1		12,13		12,13	
	L25X25X3	1		11,89		11,89	
	Redondos_20 mm	1		24,55		24,55	
							2.521,11

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 CERRAMIENTOS							
401	m2 Cerramiento en cubierta Cerramiento en cubierta realizado con panel sandwich atornillado a las correas (IPes) de un espesor de 100 mm, con relleno de lana de roca, con un resistencia contra incendios de EF-30, según CTE-DB-SI. Incluyendo parte proporcional de cumbrera, piezas especiales, medios auxiliares y elementos de seguridad.						2.112,00
402	m2 Cerramiento en fachada Cerramiento en fachada realizado con panel sandwich atornillado a las correas (IPes) de un espesor de 100 mm, con relleno de lana de roca, con un resistencia contra incendios de EF-30, según CTE-DB-SI. Incluyendo parte proporcional de cumbrera, piezas especiales, medios auxiliares y elementos de seguridad.						2.832,00
403	ml Bajantes Bajantes en fachada de PVC de diámetro 200 mm. Incluso transporte a obra, montaje y colocación, incluso medios auxiliares como plataforma elevadora. Bajantes en fachadas laterales	1	94,40			94,40	94,40
404	ml Canalones Canalones en cubierta, de chapa de 200x150 y 0.5 mm de espesor, atornillados a la estructura, incluso partes especiales de unión a las bajantes. Incluso montaje y medios auxiliares. Canalones	1	120,00			120,00	120,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 CARPINTERIA							
501	UD Puertas acceso vehiculos pesados						
	Puerta enrollable de panel sandwich, doble chapa de acero con relleno de espuma de poliuretano, en color RAL 9002, de dimensiones 5 x 5 m. Con sensor alarma de cierre y protección de seguridad. Totalmente automatizada y con mando a distancia.						
	Puerta nave	4	1,00			4,00	
							4,00
502	UD Puertas acceso peatones						
	Puertas peatonales de acero galvanizado de 1.79 x 2.21 m de altura en fachada lateral izquierda de la nave, lado norte. La otra fachada la ocupa el edificio anexo y no tiene puertas peatonales. Incluso instalación.						
	puertas	2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS							
601	m2 Solera de Hormigón Solera de hormigón en base de la nave de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 P/15/IIa de consistencia plástica con árido de tamaño máximo 15 mm, para ambiente de exposición IIa según EHE 08. Incluso fabricación en planta, transporte a obra en camión hormigonera, vertido, vibrado y curado. Incluso mallazo de 15x30x4. Incluso transporte de mallazo a obra, colocación y herramientas necesarias.						2.100,00
602	m2 Zahorra artificial Zahorra artificial en capa de base para la solera de hormigón y subbase de la capa de aglomerado, en capa de 18 cm. Incluso suministro desde cantera en camión bañera, extendido con medios mecánicos, regado y compactada al 95 % del Proctor Normal.						6.450,00
603	m2 Riego de Imprimación Riego de imprimación sobre subbase de calzada con Emulsión tipo EAR-0						4.350,00
604	m2 Base de firme de calzada Base de firme de calzada formada por capa de 4 cm de espesor, una vez apisonada, de mezcla asfáltica en caliente tipo AC22 base 50/70 G caliza, incluso extendido y compactación						4.350,00
605	m2 Riego de adherencia Riego de adherencia entre capas bituminosas de mezcla bituminosa en caliente, con emulsión aniónica rápida tipo EAR-1, a razón de 0.6 kg/m2						4.350,00
606	m2 Capa de rodadura Capa de rodadura de calzada de 4 cm de espesor una vez apisonada, formada por mezcla asfáltica en caliente tipo AC 22 SURF 50/70 S ofita incluso extendido y compactación.						4.350,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO EXTERIOR Y JARDINERIA							
701	m2 Preparación del terreno Preparación del terreno, entrecava, desmeruzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación						730,00
702	m2 Plantacion tipo 1 Plantacion tipo 1 compuesta por Lentisco, Aladierno, Romeros, Lavandas y Tomillo en densidades de 5 ud/m2 de 15 cm de altura, colocadas incluso preparacion del terreno abonado y primer riego.						480,00
703	m2 Plantacion tipo 2 Plantacion tipo 2 compuesta por Gengibre, Sabinas y Tamarix Africana (taray) de 80 cm de altura, con densidad de tres unidades por metro cuadrado incluso aporte de tierra vegetal, abonado y primer riego.						600,00
704	ud Papelera Papelera basculante de 41x41x20cm, con posibilidad de agarre a pared o báculo, segun modelo ayuntamiento.						4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 EDIFICIO OFICINAS Y VESTUARIOS							
801	UD Edificio de oficinas y vestuarios						
	Edificio anexo a la nave destinado a oficinas y vestuarios. Compuesto de: Recepción, sala de Control, 2 despachos, 3 aseos, 4 trasteros, 1 sala de maquinas, 2 vestuarios, 1 sola de bombas y 1 almacén						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 ALUMBRADO Y VALLADO PARCELA							
901	1 Farola tipo 1 Farola alumbrado publico compuesta de Luminaria decorativa tipo FO-9 de IEP con cuerpo de fundicion en aluminio acabado color negro forja cerramiento de lampara PMMA alto impacto transp reflectores antideslumbrantes acabados proteccion IP-64 clase I.						18,00
903	ml Vallado recinto de la planta Vallado del recinto de la planta compuesto por muro de bloque de hormigón de altura 1.20 m, 5 filas de bloques. Sobre el muro de bloques se construye una vallado de acero galvanizado de 1.44 m de altura. Los postes de acero se ejecutarán a una distancia de 3.6 m. Incluso transporte a obra de los materiales, ejecución de zapatas para postes y medios auxiliares necesarios.						363,00
904	ud Puerta acceso recinto, vehiculos Puerta corredera de acero galvanizado, sobre rail de acero para acceso a la parcela. De 10 m de largo por 2.60 m de alto. Con alarma de cierre y mando a distancia. Incluso instalación eléctrica, Ejecución de guía de acero sobre hormigón y medios auxiliares necesarios. Completamente terminada						1,00
905	ud Puerta acceso recinto, peatones Puerta de acero galvanizado para acceso peatonal al recinto de la planta. Incluido transporte, montaje y medios auxiliares, totalmente terminada.						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 10 AGUA POTABLE						
10001	UD AGUA POTABLE						
	Ejecución de red de agua potable. Incluso ejecución de las zanjas con medios mecánicos para paso de tuberías. Incluso tuberías de Polietileno de alta densidad PEAD, del diámetro adecuado. Incluso ejecución de arquetas, acometidas a red y todo material necesario para el funcionamiento de la red y suminsitro de agua potable según las necesidades prescritas en las normas (CTE), para edificio de oficina y nave industrial.						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
11005	UD INSTALACION ELECTRICA						
	Ejecución de red para suministro eléctrico para alumbrado de la parcela. No incluye la excavación en zanja. Incluso todos los elementos necesarios para su funcionamiento, centros de transformación, acometidas a red existente, Arquetas, tubos de PVC, cimentación de farolas, picas para toma de tierra etc. Incluso conexión a farolas.						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD						
1010	UD CONTROL DE CALIDAD						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 13 GESTION RESIDUOS							
11005	UD INSTALACION ELECTRICA						
	Ejecución de red para suministro eléctrico para alumbrado de la parcela. No incluye la excavación en zanja. Incluso todos los elementos necesarios para su funcionamiento, centros de transformación, acometidas a red existente, Arquetas, tubos de PVC, cimentación de farolas, picas para toma de tierra etc. Incluso conexión a farolas.						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD						
1201	UD SEGURIDAD Y SALUD						
							1,00



PRESUPUESTO



2. PRECIOS UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
101	m2	Despeje y desbroce Despeje y desbroce utilizando medios mecánicos, incluyendo carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido.	0,15
		CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
102	m2	Nivelación de la parcela Nivelación de la parcela utilizando un tractor con láser o similar.	0,12
		CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
103	m3	Excavación cimentación Excavación cimentación de la nave en terrenos de tránsito. Incluye tanto los pozos como las vigas de atado. Con maquinaria giratoria o mixta, incluyendo carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado a menos de 50 km y canon de vertido.No incluye el uso del martillo.	15,45
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
104	m1	Excavación en zanja Excavación en zanja para paso de instalaciones. Zanja de 40x40 cm, a una profundidad de 60 cm respecto del terreno existente. Con máquina mixta o mini, en terrenos de tránsito, sin necesidad de martillo. Incluso acopio de tierras al borde la excavación para posterior relleno. Incluso relleno de la zanja. Incluso transporte de las tierras sobrantes a vertedero autorizado a una distancia inferior a 50 km. Incluso canon de vertido.	5,97
		CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES			
201	kg	Acero para armar Acero corrugado calidad B500S para armado de zapatas y vigas de atado, preformado en taller y colocado en obra incluso parte proporcional de mermas y despuntes.	1,03
		UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
202	ud	Placas de anclaje Placas de anclaje de acero S275 JR en perfil plano en cimentación con rigidizadores, incluso taladro central y barras corrugadas, totalmente colocadas	103,00
		CIENTO TRES EUROS	
203	m3	Hormigón HA-25 Hormigón HA-25 B/20/IIa, de 25 MPa de resistencia característica mínima, con árido de tamaño máximo de 20 mm, elaborado en central. Incluso vertido a zapatas y vigas de atado con camión hormigonera. Incluso vibrado y curado. Según EHE 08	87,55
		OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
204	m3	Hormigón de limpieza Hormigón en masa HL-150/C/TM ,con tamaño máximo del árido de 15 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido y colocación. Según EHE-08	51,50
		CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA METÁLICA			
301	kg	Estructura metálica Acero laminado S275JR en estructura metálica completa del edificio, según los planos del proyecto . Completamente ejecutada y terminada, incluyendo perfiles laminados de acero laminado UNE-EN 10025 S275 en series IPE, HEB, perfiles tubulares cuadrados huecos de espesor no menor de 3 mm, rigidizadores, uniones, cartelas, ejiones y anclajes según detalles constructivos. Incluyendo pilares, jacentes, cerchas y correas. Incluso p/p de conexiones a cimentación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso transporte a obra mediante camiones. Incluso montaje en obra con grúa de 50 T. Incluye 2 manos de pintura de imprimación. No incluye pintura contra incendios.	1,94
		UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
302	m2	Pintura contra incendio Pintura de protección frente a incendios a base de resinas de poliuretano y acrílicas, para cumplir resistencia al fuego de la estructura EF-90, según RESIEI RD/2004. Aplicada en toda la estructura metálica, incluso suministro, pintado y medios auxiliares necesarios para su aplicación.	7,31
		SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 CERRAMIENTOS			
401	m2	Cerramiento en cubierta Cerramiento en cubierta realizado con panel sandwich atornillado a las correas (IPes) de un espesor de 100 mm, con relleno de lana de roca, con un resistencia contra incendios de EF-30, según CTE-DB-SI. Incluyendo parte proporcional de cumbrera, piezas especiales, medios auxiliares y elementos de seguridad.	46,35
		CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
402	m2	Cerramiento en fachada Cerramiento en fachada realizado con panel sandwich atornillado a las correas (IPes) de un espesor de 100 mm, con relleno de lana de roca, con un resistencia contra incendios de EF-30, según CTE-DB-SI. Incluyendo parte proporcional de cumbrera, piezas especiales, medios auxiliares y elementos de seguridad.	48,41
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
403	ml	Bajantes Bajantes en fachada de PVC de diámetro 200 mm. Incluso transporte a obra, montaje y colocación, incluso medios auxiliares como plataforma elevadora.	15,45
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
404	ml	Canalones Canalones en cubierta, de chapa de 200x150 y 0.5 mm de espesor, atornillados a la estructura, incluso partes especiales de unión a las bajantes. Incluso montaje y medios auxiliares.	12,36
		DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 CARPINTERIA			
501	UD	Puertas acceso vehiculos pesados Puerta enrollable de panel sandwich, doble chapa de acero con relleno de espuma de poliureta- no, en color RAL 9002, de dimensiones 5 x 5 m. Con sensor alarma de cierre y protección de seguridad. Totalmente automatizada y con mando a distancia.	3.347,50
			TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
502	UD	Puertas acceso peatones Puertas peatonales de acero galvanizado de 1.79 x 2.21 m de altura en fachada lateral izquierda de la nave, lado norte. La otra fachada la ocupa el edificio anexo y no tiene puertas peatonales. Incluso instalación.	463,50
			CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS			
601	m2	Solera de Hormigón Solera de hormigón en base de la nave de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 P/15/IIa de consistencia plástica con árido de tamaño máximo 15 mm, para ambiente de exposición IIa según EHE 08. Incluso fabricación en planta, transporte a obra en camión hormigonera, vertido, vibrado y curado. Incluso mallazo de 15x30x4. Incluso transporte de mallazo a obra, colocación y herramientas necesarias.	11,33
		ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
602	m2	Zahorra artificial Zahorra artificial en capa de base para la solera de hormigón y subbase de la capa de aglomerado, en capa de 18 cm. Incluso suministro desde cantera en camión bañera, extendido con medios mecánicos, regado y compactada al 95 % del Proctor Normal.	2,78
		DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
603	m2	Riego de Imprimación Riego de imprimación sobre subbase de calzada con Emulsión tipo EAR-0	0,22
		CERO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
604	m2	Base de firme de calzada Base de firme de calzada formada por capa de 4 cm de espesor, una vez apisonada, de mezcla asfáltica en caliente tipo AC22 base 50/70 G caliza, incluso extendido y compactación	2,74
		DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
605	m2	Riego de adherencia Riego de adherencia entre capas bituminosas de mezcla bituminosa en caliente, con emulsión aniónica rápida tipo EAR-1, a razón de 0.6 kg/m2	0,13
		CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
606	m2	Capa de rodadura Capa de rodadura de calzada de 4 cm de espesor una vez apisonada, formada por mezcla asfáltica en caliente tipo AC 22 SURF 50/70 S ofita incluso extendido y compactación.	2,74
		DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO EXTERIOR Y JARDINERIA			
701	m2	Preparación del terreno Preparación del terreno, entrecava, desmeruzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación	1,32
		UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
702	m2	Plantacion tipo 1 Plantacion tipo 1 compuesta por Lentisco, Aladierno, Romeros, Lavandas y Tomillo en densidades de 5 ud/m2 de 15 cm de altura, colocadas incluso preparacion del terreno abonado y primer riego.	1,32
		UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
703	m2	Plantacion tipo 2 Plantacion tipo 2 compuesta por Gengibre, Sabinas y Tamarix Africana (taray) de 80 cm de altura, con densidad de tres unidades por metro cuadrado incluso aporte de tierra vegetal, abonado y primer riego.	3,05
		TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
704	ud	Papelera Papelera basculante de 41x41x20cm, con posibilidad de agarre a pared o báculo, segun modelo ayuntamiento.	74,16
		SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 EDIFICIO OFICINAS Y VESTUARIOS			
801	UD	Edificio de oficinas y vestuarios Edificio anexo a la nave destinado a oficinas y vestuarios. Compuesto de: Recepción, sala de Control, 2 despachos, 3 aseos, 4 trasteros, 1 sala de maquinas, 2 vestuarios, 1 sala de bombas y 1 almacen	78.074,00

SETENTA Y OCHO MIL SETENTA Y CUATRO EUROS

PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 ALUMBRADO Y VALLADO PARCELA			
901	1	Farola tipo 1 Farola alumbrado publico compuesta de Luminaria decorativa tipo FO-9 de IEP con cuerpo de fundicion en aluminio acabado color negro forja cerramiento de lampara PMMA alto impacto transp reflectores antideslumbrantes acabados proteccion IP-64 clase I.	463,50
		CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCuenta CÉNTIMOS	
903	ml	Vallado recinto de la planta Vallado del recinto de la planta compuesto por muro de bloque de hormigón de altura 1.20 m, 5 filas de bloques. Sobre el muro de bloques se construye una vallado de acero galvanizado de 1.44 m de altura. Los postes de acero se ejecutarán a una distancia de 3.6 m. Incluso transporte a obra de los materiales, ejecución de zapatas para postes y medios auxiliares necesarios.	66,95
		SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
904	ud	Puerta acceso recinto, vehiculos Puerta corredera de acero galvanizado, sobre rail de acero para acceso a la parcela. De 10 m de largo por 2.60 m de alto. Con alarma de cierre y mando a distancia. Incluso instalación eléctrica, Ejecución de guía de acero sobre hormigón y medios auxiliares necesarios. Completamente terminada	4.635,00
		CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS	
905	ud	Puerta acceso recinto, peatones Puerta de acero galvanizado para acceso peatonal al recinto de la planta. Incluido transporte, montaje y medios auxiliares, totalmente terminada.	978,50
		NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CINCuenta CÉNTIMOS	

PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 AGUA POTABLE			
10001	UD	AGUA POTABLE	16.995,00
		Ejecución de red de agua potable. Incluso ejecución de las zanjas con medios mecánicos para paso de tuberías. Incluso tuberías de Polietileno de alta densidad PEAD, del diámetro adecuado. Incluso ejecución de arquetas, acometidas a red y todo material necesario para el funcionamiento de la red y siuminsitro de agua potable según las necesidades prescritas en las normas (CTE), para edificio de oficina y nave industrial.	
			DIECISEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS

PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
11005	UD	INSTALACION ELECTRICA	4.326,00
		Ejecución de red para suministro eléctrico para alumbrado de la parcela. No incluye la excavación en zanja. Incluso todos los elementos necesarios para su funcionamiento, centros de transformación, acometidas a red existente, Arquetas,tubos de PVC,cimentación de farolas, picas para toma de tierra etc. Incluso conexión a farolas.	

CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS

PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD			
1010	UD	CONTROL DE CALIDAD	18.025,00
DIECIOCHO MIL VEINTICINCO EUROS			

PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 GESTION RESIDUOS			
11005	UD	INSTALACION ELECTRICA	4.326,00

Ejecución de red para suministro eléctrico para alumbrado de la parcela. No incluye la excavación en zanja. Incluso todos los elementos necesarios para su funcionamiento, centros de transformación, acometidas a red existente, Arquetas,tubos de PVC,cimentación de farolas, picas para toma de tierra etc. Incluso conexión a farolas.

CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS

PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD			
1201	UD	SEGURIDAD Y SALUD	23.175,00

VEINTITRES MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS



PRESUPUESTO



3. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
101	m2 Despeje y desbroce Despeje y desbroce utilizando medios mecánicos, incluyendo carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado y canon de vertido.	7.980,95	0,15	1.197,14
102	m2 Nivelación de la parcela Nivelación de la parcela utilizando un tractor con láser o similar.	7.980,95	0,12	957,71
103	m3 Excavación cimentación Excavación cimentación de la nave en terrenos de tránsito. Incluye tanto los pozos como las vigas de atado. Con maquinaria giratoria o mixta, incluyendo carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado a menos de 50 km y canon de vertido. No incluye el uso del martillo.	272,87	15,45	4.215,84
104	m1 Excavación en zanja Excavación en zanja para paso de instalaciones. Zanja de 40x40 cm, a una profundidad de 60 cm respecto del terreno existente. Con máquina mixta o mini, en terrenos de tránsito, sin necesidad de martillo. Incluso acopio de tierras al borde la excavación para posterior relleno. Incluso relleno de la zanja. Incluso transporte de las tierras sobrantes a vertedero autorizado a una distancia inferior a 50 km. Incluso canon de vertido.	225,00	5,97	1.343,25
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				7.713,94

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES				
201	kg Acero para armar Acero corrugado calidad B500S para armado de zapatas y vigas de atado, preformado en taller y colocado en obra incluso parte proporcional de mermas y despuntes.	8.364,32	1,03	8.615,25
202	ud Placas de anclaje Placas de anclaje de acero S275 JR en perfil plano en cimentación con rigidizadores, incluso taladro central y barras corrugadas, totalmente colocadas	32,00	103,00	3.296,00
203	m3 Hormigón HA-25 Hormigón HA-25 B/20/IIa, de 25 MPa de resistencia característica mínima, con árido de tamaño máximo de 20 mm, elaborado en central. Incluso vertido a zapatas y vigas de atado con camión hormigonera. Incluso vibrado y curado. Según EHE 08	258,79	87,55	22.657,06
204	m3 Hormigón de limpieza Hormigón en masa HL-150/C/TM ,con tamaño máximo del árido de 15 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido y colocación. Según EHE-08	32,64	51,50	1.680,96
TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES.....				36.249,27

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA METÁLICA				
301	kg Estructura metálica Acero laminado S275JR en estructura metálica completa del edificio, según los planos del proyecto . Completamente ejecutada y terminada, incluyendo perfiles laminados de acero laminado UNE-EN 10025 S275 en series IPE, HEB, perfiles tubulares cuadrados huecos de espesor no menor de 3 mm, rigidizadores, uniones, cartelas, ejones y anclajes según detalles constructivos. Incluyendo pilares, jacentes, cerchas y correas. Incluso p/p de conexiones a cimentación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Parte proporcional de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso transporte a obra mediante camiones. Incluso montaje en obra con grúa de 50 T. Incluye 2 manos de pintura de imprimación. No incluye pintura contra incendios.			
		86.344,20	1,94	167.507,75
302	m2 Pintura contra incendio Pintura de protección frente a incendios a base de resinas de poliuretano y acrílicas, para cumplir resistencia al fuego de la estructura EF-90, según RESIEI RD/2004. Aplicada en toda la estructura metálica, incluso suministro, pintado y medios auxiliares necesarios para su aplicación.			
		2.521,11	7,31	18.429,31
TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA METÁLICA.....				185.937,06

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CERRAMIENTOS				
401	m2 Cerramiento en cubierta Cerramiento en cubierta realizado con panel sandwich atomillado a las correas (IPes) de un espesor de 100 mm, con relleno de lana de roca, con un resistencia contra incendios de EF-30, según CTE-DB-SI. Incluyendo parte proporcional de cumbrera, piezas especiales, medios auxiliares y elementos de seguridad.	2.112,00	46,35	97.891,20
402	m2 Cerramiento en fachada Cerramiento en fachada realizado con panel sandwich atomillado a las correas (IPes) de un espesor de 100 mm, con relleno de lana de roca, con un resistencia contra incendios de EF-30, según CTE-DB-SI. Incluyendo parte proporcional de cumbrera, piezas especiales, medios auxiliares y elementos de seguridad.	2.832,00	48,41	137.097,12
403	ml Bajantes Bajantes en fachada de PVC de diámetro 200 mm. Incluso transporte a obra, montaje y colocación, incluso medios auxiliares como plataforma elevadora.	94,40	15,45	1.458,48
404	ml Canalones Canalones en cubierta, de chapa de 200x150 y 0.5 mm de espesor, atomillados a la estructura, incluso partes especiales de unión a las bajantes. Incluso montaje y medios auxiliares.	120,00	12,36	1.483,20
TOTAL CAPÍTULO 04 CERRAMIENTOS				237.930,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CARPINTERIA				
501	UD Puertas acceso vehiculos pesados Puerta enrollable de panel sandwich, doble chapa de acero con relleno de espuma de poliuretano, en color RAL 9002, de dimensiones 5 x 5 m. Con sensor alarma de cierre y protección de seguridad. Totalmente automatizada y con mando a distancia.	4,00	3.347,50	13.390,00
502	UD Puertas acceso peatones Puertas peatonales de acero galvanizado de 1.79 x 2.21 m de altura en fachada lateral izquierda de la nave, lado norte. La otra fachada la ocupa el edificio anexo y no tiene puertas peatonales. Incluso instalación.	2,00	463,50	927,00
TOTAL CAPÍTULO 05 CARPINTERIA.....				14.317,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS				
601	m2 Solera de Hormigón Solera de hormigón en base de la nave de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 P/15/IIa de consistencia plástica con árido de tamaño máximo 15 mm, para ambiente de exposición IIa según EHE 08. Incluso fabricación en planta, transporte a obra en camión hormigonera, vertido, vibrado y curado. Incluso mallazo de 15x30x4. Incluso transporte de mallazo a obra, colocación y herramientas necesarias.	2.100,00	11,33	23.793,00
602	m2 Zahorra artificial Zahorra artificial en capa de base para la solera de hormigón y subbase de la capa de aglomerado, en capa de 18 cm. Incluso suministro desde cantera en camión bañera, extendido con medios mecánicos, regado y compactada al 95 % del Proctor Normal.	6.450,00	2,78	17.931,00
603	m2 Riego de Imprimación Riego de imprimación sobre subbase de calzada con Emulsión tipo EAR-0	4.350,00	0,22	957,00
604	m2 Base de firme de calzada Base de firme de calzada formada por capa de 4 cm de espesor, una vez apisonada, de mezcla asfáltica en caliente tipo AC22 base 50/70 G caliza, incluso extendido y compactación	4.350,00	2,74	11.919,00
605	m2 Riego de adherencia Riego de adherencia entre capas bituminosas de mezcla bituminosa en caliente, con emulsión aniónica rápida tipo EAR-1, a razón de 0.6 kg/m2	4.350,00	0,13	565,50
606	m2 Capa de rodadura Capa de rodadura de calzada de 4 cm de espesor una vez apisonada, formada por mezcla asfáltica en caliente tipo AC 22 SURF 50/70 S ofita incluso extendido y compactación.	4.350,00	2,74	11.919,00
TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS.....				67.084,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO EXTERIOR Y JARDINERIA				
701	m2 Preparación del terreno Preparación del terreno, entrecava, desmeruzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación	730,00	1,32	963,60
702	m2 Plantacion tipo 1 Plantacion tipo 1 compuesta por Lentisco, Aladierno, Romeros, Lavandas y Tomillo en densidades de 5 ud/m2 de 15 cm de altura, colocadas incluso preparacion del terreno abonado y primer riego.	480,00	1,32	633,60
703	m2 Plantacion tipo 2 Plantacion tipo 2 compuesta por Gengibre, Sabinas y Tamarix Africana (taray) de 80 cm de altura, con densidad de tres unidades por metro cuadrado incluso aporte de tierra vegetal, abonado y primer riego.	600,00	3,05	1.830,00
704	ud Papelera Papelera basculante de 41x41x20cm, con posibilidad de agarre a pared o báculo, segun modelo ayuntamiento.	4,00	74,16	296,64
TOTAL CAPÍTULO 07 MOBILIARIO EXTERIOR Y JARDINERIA.....				3.723,84

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 EDIFICIO OFICINAS Y VESTUARIOS				
801	UD Edificio de oficinas y vestuarios Edificio anexo a la nave destinado a oficinas y vestuarios. Compuesto de: Recepción, sala de Control, 2 despachos, 3 aseos, 4 trasteros, 1 sala de maquinas, 2 vestuarios, 1 sola de bombas y 1 almacén			
		1,00	78.074,00	78.074,00
TOTAL CAPÍTULO 08 EDIFICIO OFICINAS Y VESTUARIOS				78.074,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ALUMBRADO Y VALLADO PARCELA				
901	1 Farola tipo 1 Farola alumbrado publico compuesta de Luminaria decorativa tipo FO-9 de IEP con cuerpo de fundición en aluminio acabado color negro forja cerramiento de lampara PMMA alto impacto transp reflectores antideslumbrantes acabados proteccion IP-64 clase I.	18,00	463,50	8.343,00
903	ml Vallado recinto de la planta Vallado del recinto de la planta compuesto por muro de bloque de hormigón de altura 1.20 m, 5 filas de bloques. Sobre el muro de bloques se construye una vallado de acero galvanizado de 1.44 m de altura. Los postes de acero se ejecutarán a una distancia de 3.6 m. Incluso transporte a obra de los materiales, ejecución de zapatas para postes y medios auxiliares necesarios.	363,00	66,95	24.302,85
904	ud Puerta acceso recinto, vehiculos Puerta corredera de acero galvanizado, sobre rail de acero para acceso a la parcela. De 10 m de largo por 2.60 m de alto. Con alarma de cierre y mando a distancia. Incluso instalación eléctrica, Ejecución de guía de acero sobre hormigón y medios auxiliares necesarios. Completamente terminada	1,00	4.635,00	4.635,00
905	ud Puerta acceso recinto, peatones Puerta de acero galvanizado para acceso peatonal al recinto de la planta. Incluido transporte, montaje y medios auxiliares, totalmente terminada.	1,00	978,50	978,50
TOTAL CAPÍTULO 09 ALUMBRADO Y VALLADO PARCELA.....				38.259,35

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 AGUA POTABLE			
10001	UD AGUA POTABLE Ejecución de red de agua potable. Incluso ejecución de las zanjas con medios mecánicos para paso de tuberías. Incluso tuberías de Polietileno de alta densidad PEAD, del diámetro adecuado. Incluso ejecución de arquetas, acometidas a red y todo material necesario para el funcionamiento de la red y suministro de agua potable según las necesidades prescritas en las normas (CTE), para edificio de oficina y nave industrial.			
		1,00	16.995,00	16.995,00
	TOTAL CAPÍTULO 10 AGUA POTABLE.....			16.995,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
11005	UD INSTALACION ELECTRICA Ejecución de red para suministro eléctrico para alumbrado de la parcela. No incluye la excavación en zanja. Incluso todos los elementos necesarios para su funcionamiento, centros de transformación, acometidas a red existente, Arquetas, tubos de PVC, cimentación de farolas, picas para toma de tierra etc. Incluso conexión a farolas.			
		1,00	4.326,00	4.326,00
	TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....			4.326,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD			
1010	UD CONTROL DE CALIDAD			
		1,00	18.025,00	18.025,00
	TOTAL CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD.....			18.025,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 GESTION RESIDUOS			
11005	UD INSTALACION ELECTRICA Ejecución de red para suministro eléctrico para alumbrado de la parcela. No incluye la excavación en zanja. Incluso todos los elementos necesarios para su funcionamiento, centros de transformación, acometidas a red existente, Arquetas, tubos de PVC, cimentación de farolas, picas para toma de tierra etc. Incluso conexión a farolas.			
		1,00	4.326,00	4.326,00
	TOTAL CAPÍTULO 13 GESTION RESIDUOS.....			4.326,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD			
1201	UD SEGURIDAD Y SALUD			
		1,00	23.175,00	23.175,00
	TOTAL CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD.....			23.175,00
	TOTAL.....			736.135,96



4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	7.713,94	1,05
02	CIMENTACIONES.....	36.249,27	4,92
03	ESTRUCTURA METÁLICA.....	185.937,06	25,26
04	CERRAMIENTOS.....	237.930,00	32,32
05	CARPINTERIA.....	14.317,00	1,94
06	PAVIMENTOS.....	67.084,50	9,11
07	MOBILIARIO EXTERIOR Y JARDINERIA.....	3.723,84	0,51
08	EDIFICIO OFICINAS Y VESTUARIOS.....	78.074,00	10,61
09	ALUMBRADO Y VALLADO PARCELA.....	38.259,35	5,20
10	AGUA POTABLE.....	16.995,00	2,31
11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	4.326,00	0,59
12	CONTROL DE CALIDAD.....	18.025,00	2,45
13	GESTION RESIDUOS.....	4.326,00	0,59
14	SEGURIDAD Y SALUD.....	23.175,00	3,15
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		736.135,96	
13,00% Gastos generales.....		95.697,67	
6,00% Beneficio industrial.....		44.168,16	
SUMA DE G.G. y B.I.		139.865,83	
21,00% I.V.A.....		183.960,38	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		1.059.962,17	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		1.059.962,17	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

Valencia, a 25 de agosto de 2016.



El Autor , David Sánchez Pérez