



# **DOCUMENTO Nº 3: PRESUPUESTO**



## **MEDICIONES**



**CRITERIO DE MEDICIONES.**

## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS.
  - 2.1 CONCEPTOS.
  - 2.2 CRITERIOS PARTICULARIZADOS
3. FIRMES Y PAVIMENTOS.
4. RIEGOS BITUMINOSOS.
5. REPOSICIÓN DE SERVICIOS.



# 1. INTRODUCCIÓN

---

El objeto de este documento es exponer el criterio seguido en la obtención de los listados y resúmenes de mediciones que posteriormente se incluyen, buscando ofrecer la máxima información acerca de cómo han sido obtenidas éstas.

Como información general, podemos distinguir tres tipos básicos de medición:

- Tipo I. Mediciones “automáticas” obtenidas mediante las herramientas que con este objeto nos ofrece el programa de diseño utilizado, ISPOL v8.0, de BUHODRA (no utilizadas en este caso).
- Tipo II. Mediciones auxiliares obtenidas mediante planimetría de unidades de obra que, o bien no es posible obtener directamente del programa, o su obtención supone un proceso poco fiable: por ello se pretende lograr un máximo de precisión complementando las mediciones anteriores con éstas auxiliares.
- Tipo III. Mediciones particulares de elementos, tales como los elementos de drenaje o las reposiciones de servicios, que no se obtienen mediante el programa sino a través de una medición de carácter particular para cada caso.

## 2. MOVIMIENTO DE TIERRAS

---

### 2.1 CONCEPTOS.

Este aspecto de las mediciones se basa únicamente en el suelo que tenemos, que es suelo seleccionado.

Se trata de una capa de suelo de características superiores que corona la explanada y proporciona una superficie de óptima calidad en la que asentar el paquete de firme. Representan los materiales necesarios para conformar la explanada exigida. La cara superior de la capa de suelo seleccionado define la verdadera subrasante. Se supone un espesor es de 0.75 m, cubicándose entre la cara inferior del vial y las aceras.



## **2.2 CRITERIOS PARTICULARIZADOS.**

El sistema de medición utilizado para los movimientos de tierras habitualmente es a partir de programas comerciales y puede concretarse muy someramente en los siguientes aspectos:

- La medición se basa en la obtención de las áreas de firme en cada uno de los perfiles transversales.

Para detalles concretos, refiérase a la bibliografía general dado que el método expuesto es el típico.

Hay que añadir que no hay capa de tierra vegetal ya que el vial se compone por una capa de firme.

## **3. FIRMES Y PAVIMENTOS**

### **3.1 CONCEPTOS.**

Las unidades de obra que se incluyen en este epígrafe son las correspondientes a las capas de firme comprendidas entre la rasante (entendida como superficie) de las obras definidas en el proyecto y la subrasante (entendida ésta como la cara superior de la plataforma preparada para recibir el paquete de firme, es decir, la cara superior del paquete de suelo seleccionado).

Las capas de las que se compone el firme no se han podido determinar por falta de datos suficientes, si bien se puede dar una idea general de cómo se cubica.

Se procede en primer lugar a definir la cota de cada capa tomando el origen de cotas en la subrasante, tras lo cual se define cómo se desarrolla la línea de firme a lo largo del transversal. Cada capa queda medida por la cubicación entre transversales consecutivos de las superficies definidas entre líneas consecutivas en cada transversal, sin que se aplique en este caso la corrección de distancias por curvaturas

Las superficies de cada capa en el transversal, así como el volumen parcial y el acumulado, separados por capas, son reflejados en los listados.

Lo explicado se corresponde con una medición del tipo II ó III.



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



Las mediciones correspondientes a la plataforma compartida por separador, carril bici y acera, deben ser complementadas mediante mediciones del tipo II, y al tener una distribución de capas distinta para cada una de las partes deberá ser rectificado.

Los pavimentos correspondientes a aceras, accesos e isleta y separadores, se han cubicado mediante mediciones del tipo II.

## 4. RIEGOS BITUMINOSOS

El sistema utilizado para la medición de los diferentes riegos de imprimación y de adherencia necesarios, es el habitualmente empleado por programas, formando éstos una medición de tipo I, aunque en este caso no se han podido obtener los datos suficientes para emplear este método. Se mide sobre cada perfil transversal la línea que conforma la base de cada una de las capas del firme. Cada superficie queda medida por la cubicación entre transversales consecutivos.

Se supondrá por lo tanto el riego de imprimación, por la superficie extendida de la capa G-25, y el riego de adherencia por la suma de las superficies extendidas de las capas de S-20 y S-12, a excepción de la plataforma formada por el carril bici, en la que se extiende directamente la capa de S-12 sobre la de zahorras, por lo que en este caso se computará la superficie de ésta mezcla bituminosa como riego de imprimación.

## 5. REPOSICIÓN DE SERVICIOS

Se consideran mediciones del tipo II las correspondientes a la medición de reposición de accesos. Se mide un ancho medio de cada uno de ellos y se multiplica por un espesor medio y longitud de cada elemento, o en su defecto se superficie directamente sobre los planos.

La red de agua potable es una medición del tipo III, que considera la medición de la longitud de la línea, y las mediciones puntuales de las arquetas, pozos y sumideros.

Los movimientos de tierras generados por la instalación de una tubería de agua potable, están una parte incluidos en la explanación necesaria para la ejecución del carril bici y acera, como tipo II ó III, y otra parte cubicada como excavación en zanja, siendo de medición de tipo II.

La reposición de la red de acequias es una medición de tipo III, que considera la medición por m de acequia.



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO

---



La red telefónica es una medición del tipo III, que considera la medición de la longitud de la línea, y las mediciones puntuales de los postes y arquetas.



**MEDICIONES AUXILIARES.**

## **ÍNDICE**

- 1. DEMOLICIONES**
- 2. MOVIMIENTO DE TIERRAS.**
- 3. FIRMES.**
- 4. RIEGOS BITUMINOS.**
- 5. ILUMINACIÓN.**
- 6. DRENAJE.**





## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO

DEMOLICIONES		
SECCIÓN	EJE	SUPERFICIE DE FIRME (m2)
VIAL	EJE 1.1	7632,7287
	EJE 1.2	1825,2998
	<b>TOTAL</b>	<b>9458,0285</b>
ROTONDA	EJE 2.1	513,554
	EJE2.2	328,988
	<b>TOTAL</b>	<b>842,542</b>
ACERA	EJE 1.1	5708,0324
	EJE 1.2	2136,6836
	<b>TOTAL</b>	<b>7844,716</b>
CARRIL BICI	EJE 3	1995,0595
	<b>TOTAL</b>	<b>1995,0595</b>
<b>TOTAL</b>		<b>20140,346</b>

MOVIMIENTO DE TIERRAS			
SECCIÓN	EJE	SUPERFICIE DE FIRME (m3) 0,50	SUELO SELECCIONADO (m3)0,25-0,30
VIAL	EJE 1.1	3816,36435	1908,182175
	EJE 1.2	912,6499	456,32495
	<b>TOTAL</b>	<b>4729,01425</b>	<b>2364,507125</b>
ROTONDA	EJE 2.1	256,777	128,3885
	EJE2.2	164,494	82,247
	<b>TOTAL</b>	<b>421,271</b>	<b>210,6355</b>
ACERA	EJE 1.1	2854,0162	1427,0081
	EJE 1.2	1068,3418	534,1709
	<b>TOTAL</b>	<b>3922,358</b>	<b>1961,179</b>
CARRIL BICI	EJE 3	997,52975	598,51785
	<b>TOTAL</b>	<b>997,52975</b>	<b>598,51785</b>
<b>TOTAL</b>		<b>10070,173</b>	<b>5035,0865</b>



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO

FIRMES							
SECCIÓN	EJE	ZAHORRA (m3) 0,25-0,35	G-25 (m3) 0,14	S-20 (m3) 0,06	S-12 (m2) 0,05	HM-20	PAVIMENTO BALDOSA
VIAL	EJE 1.1	776,3763	434,7707	186,3303	155,2753	-	-
	EJE 1.2	282,6771	158,2991	67,8423	56,5354	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>1059,0534</b>	<b>593,0698</b>	<b>254,1726</b>	<b>211,8107</b>	-	-
ROTONDA	EJE 2.1	104,5221	58,5324	25,0853	20,9044	-	-
	EJE 2.2	93,1573	52,1681	22,3577	18,6314	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>197,6794</b>	<b>110,7005</b>	<b>47,443</b>	<b>39,5358</b>	-	-
ACERA	EJE 1.1	1965,8167	-	-	-	1965,8168	157,2653
	EJE 1.2	390,3181	-	-	-	690,3181	55,2254
	<b>TOTAL</b>	<b>2356,1348</b>	-	-	-	<b>2656,1349</b>	<b>212,4907</b>
CARRIL BICI	EJE 3	698,2708	-	-	99,7529	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>698,2708</b>	-	-	<b>99,7529</b>	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>4311,1384</b>	<b>703,7703</b>	<b>301,6156</b>	<b>351,0994</b>	<b>2656,1349</b>	<b>212,4907</b>

RIEGO BITUMINOSO				
SECCIÓN	EJE	RIEGO DE IMPRIMACIÓN (m2)	RIEGO DE ADHERENCIA (m2)	
		G-25 (m3)	S-20 (m3)	S-12 (m3)
VIAL	EJE 1.1	3105,5052	3105,5052	3105,5052
	EJE 1.2	1130,7084	1130,7084	1130,7084
	<b>TOTAL</b>	<b>4236,2136</b>	<b>4236,2136</b>	<b>4236,2136</b>
ROTONDA	EJE 2.1	418,0884	418,0884	418,0884
	EJE 2.2	372,6292	372,6292	372,6292
	<b>TOTAL</b>	<b>790,7176</b>	<b>790,7176</b>	<b>790,7176</b>
ACERA	EJE 1.1	-	-	-
	EJE 1.2	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	-	-	-
CARRIL BICI	EJE 3	1995,0595	1995,0595	1995,0595
	<b>TOTAL</b>	<b>1995,0595</b>	<b>1995,0595</b>	<b>1995,0595</b>
<b>TOTAL</b>		<b>7021,9907</b>	<b>7021,9907</b>	<b>7021,9907</b>



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



ILUMINACIÓN	
SECCION	NÚMERO
VIAL	30
ROTONDA	2
TOTAL	32

DRENAJE		
SECCION	NÚMERO	MARGEN
VIAL	47	IZQUIERDA
VIAL	47	DERECHA
TOTAL	94	



**MEDICIONES GENERALES.**

## ÍNDICE

1. TRABAJOS PRELIMINARES
2. DRENAJE Y OBRAS DE FÁBRICA.
3. FIRMES Y PAVIMENTOS.
4. REPOSICIÓN DE SERVICIOS Y VARIOS.
5. SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.
6. ILUMINACIÓN.
7. JARDINERÍA Y RIEGO.
8. VARIOS.
9. SEGURIDAD Y SALUD.
10. PRESUPUESTO FINAL.



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



### 1. TRABAJOS PRELIMINARES

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
1.1	PD101	m2	demolición de pavimento existente, cualquier espesor, transporte a vertedero	5150,29	6,89	35485,47
1.2	PD102	m	demolición de acequias de cualquier tamaño mediante martillo neumático carga y transporte a vertedero	1118,00	1,23	1375,14
1.3	PD103	m3	demolición de hormigón en masa o armado, con cualquier espesor, carga y transporte a vertedero	9839,78	1,98	19482,76
1.4	PD104	m3	excavación en todo tipo de terreno con medios mecánicos, productos sobrantes a vertedero	10070,17	2,68	26988,06
<b>TOTAL</b>						<b>83331,42</b>



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



### 2. DRENAJE Y OBRAS DE FÁBRICA

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
2.1	PD201	m3	excavación mecánica en zanja en cualquier terreno, con balizamiento, compactación de fondo, agotamiento, entibación, posterior relleno con material procedente de excavación con transporte de material sobrante a vertedero	144,18	8,48	1222,65
2.2	PD202	m	tubería de PVC-dren doble pared de 200 mm de diámetro nominal, incluso suministro y colocación	189,00	7,14	1349,46
2.3	PD203	m3	hormigón en masa HM-20 de consistencia plástica, fabricación y transporte, vertido, vibrado y curado	96,93	63,34	6139,55
2.4	PD204	m	tubería de PVC-de 250 mm de diámetro nominal y 4 atm, incluso suministro y colocación	359,00	11,70	4200,30
2.5	PD205	m2	losa de cubrición para acequia, ejecutada in situ, HA-25/P/20/lia, de 0,25 m de espesor y acero B500S de diámetro 12 mm	35,50	57,97	2057,94
2.6	PD206	ud	arqueta de registro de 55x33 cm de anchura y 100 cm de profundidad, hormigón tipo HM-20/p/20/lia	94,00	108,46	10195,24
					<b>TOTAL</b>	<b>25165,13</b>



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



### 3. FIRMES Y PAVIMENTOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
3.1	PD301	m3	zahorra artificial procedente de préstamos, en capa base, incluso transporte, extendido y regado con compactación al 98 % del proctor modificado	4311,14	11,71	50483,43
3.2	PD302	t	mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, con árido pórfido, excepto ligante, con fabricación y transporte, preparación de la superficie extendido y compactado	351,10	23,02	8082,31
3.3	PD303	t	mezcla bituminosa en caliente tipo S-20, con árido calizo excepto ligante, con fabricación y transporte, preparación de la superficie extendido y compactado	301,62	16,77	5058,09
3.4	PD304	t	mezcla bituminosa en caliente tipo G-25, con árido calizo excepto ligante, con fabricación y transporte, preparación de la superficie extendido y compactado	703,77	14,19	9986,50
3.5	PD305	t	betún asfáltico 60/70 para mezcla bituminosa en caliente	365,59	187,79	68653,77
3.6	PD306	m2	riego de imprimación de 1,20 kg/m2 de emulsión asfáltica catiónica de imprimación preparación en superficie	7021,99	0,33	2317,26
3.7	PD307	m2	riego de adherencia de 0,60 kg/m2 de emulsión asfáltica catiónica de imprimación preparación en superficie	7021,99	0,14	983,08



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



3.8	PD308	m2	slurry en dos capas, una primera de color negro y 10 kg/m2 de dotación y otra superior de color rojo o verde de 5 kg/m2 de dotación, adquisición, fabricación, transporte, preparación de superficie, extendido y compactado	1995,06	4,97	9915,45
3.9	PD309	m2	pavimento de acera de baldosa hidráulica de 20x20x3 cm con mortero de agarre, lechada y limpieza	7844,72	15,25	119631,92
3.10	PD310	m	Bordillo prefabricado de hormigón de 33x35x100 tipo trief de HM-20/P/40/lia con mortero de cemento tipo M-450, con demolición y excavación, carga y transporte.	1820,00	19,91	36236,20
3.11	PD311	m	rigola prefabricada de hormigón	1820,00	7,47	13595,40
<b>TOTAL</b>						<b>324943,40</b>





## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



### 4. REPOSICIÓN DE SERVICIOS Y VARIOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
			excavación mecánica en zanja en cualquier terreno, con balizamiento, rasante, nivelación, compactación del fondo de			
4.1	PD401	m3	excavación con posterior relleno	285,90	8,48	2424,43
4.2	PD402	m3	hormigón de limpieza	5,00	46,65	233,25
			hormigón masa tipo HM-20/P/40/lia, incluso fabricación, transporte, vertido, vibrado y curado con puesta en obra			
4.3	PD403	m3	hormigón masa tipo HM-20/P/40/lia, incluso fabricación, transporte, vertido, vibrado y curado con puesta en obra	95,85	63,34	6071,14
			hormigón armado tipo HA-25/P/40/lia, incluso fabricación, transporte, vertido, vibrado y curado con puesta en obra			
4.4	PD404	m3	hormigón armado tipo HA-25/P/40/lia, incluso fabricación, transporte, vertido, vibrado y curado con puesta en obra	54,75	73,42	4019,75
4.5	PD405	kg	acero corrugado en redondos de B 500 S con suministro, colocación	3942,00	0,88	3468,96
4.6	PD406	m	acequia para riego de 0,8x0,8 m2 de HA-25/P/20/lia	210,00	105,06	22062,60
4.7	PD407	m	acequia para riego de 0,6x0,6 m2 de HA-25/P/20/lia	320,00	53,82	17222,40
4.8	PD408	m	acequia para riego de 0,3x0,3 m2 de HA-25/P/20/lia	473,00	27,76	13130,48
			losa de cubrición de acequia, ejecutada in situ, de HA-25/P/20/lia, de 20 cm de espesor de acero B 500 S de diámetro 12 mm			
4.9	PD409	m2	losa de cubrición de acequia, ejecutada in situ, de HA-25/P/20/lia, de 20 cm de espesor de acero B 500 S de diámetro 12 mm	116,50	39,82	4639,03
			tubería de hormigón armado, clase 180 de 1000 mm de diámetro interior con junta de goma			
4.10	PD410	m	tubería de hormigón armado, clase 180 de 1000 mm de diámetro interior con junta de goma	90,00	131,02	11791,80



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



		arqueta de cruce de tubería de HA-25/P/20/lia de acero B 500S de 1,45x1,45 de sección libre, con alzados de 0,3 m de espesor y profundidad de 2,5 m	9,00	1093,78	9844,02
4.11	PD411	ud		<b>TOTAL</b>	94907,86



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



### 5. SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
			marca vial blanca de 10 cm			
5.1	PD501	m	anchura	1820,00	0,47	855,40
5.2	PD502	m	marca vial blanca de 15 cm	1820,00	0,58	1055,60
			pintura para letras termoplástica,			
			para letras, flechas y cebrado			
5.3	PD503	m2		189,00	7,89	1491,21
5.4	PD504	ud	señal metálica de STOP	4,00	81,30	325,20
			señal metálica circular reflectante			
			de 600 mm de diámetro			
			empotrado con HM-20/P/40/lia,			
			excavación y colocación			
5.5	PD505	ud		25,00	70,85	1771,25
			señal metálica triangular			
			reflectante de 1350 mm de lado			
			empotrado con HM-20/P/40/lia,			
			excavación y colocación			
5.6	PD506	ud		25,00	166,79	4169,75
			señal de carril bici reflectante de			
			300x350 mm sobre poste			
			galvanizado de 80x40x2 mm			
5.7	PD507	ud		4,00	79,07	316,28
<b>TOTAL</b>						<b>9984,69</b>



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



### 6. ILUMINACIÓN

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
6.1	PD601	m	Canalización de 0,4x0,6 para red de alumbrado bajo de acera, colocación de tubos de PVC 110 mm de diámetro nominal con inmersión de HM-20/P/40/lia de 25 cm de espesor, incluso excavación, transporte a vertedero.	1252,58	12,78	16007,97
6.2	PD602	m	Canalización de 0,4x0,65 para red de alumbrado bajo de acera, colocación de tubos de PVC 110 mm de diámetro nominal con inmersión de HM-20/P/40/lia de 25 cm de espesor, incluso excavación, transporte a vertedero.	108,00	21,47	2318,76
6.3	PD603	ud	columna metálica de 10 m de altura y diámetro 102-235 mm (UNE 72-402-80) troncocónica construida con chapa de acero de 4 mm de espesor con puerta, pletina para cuadro y tornillo para toma de tierra	32,00	292,04	9345,28
6.4	PD604	ud	cimentación para comunas	32,00	106,25	3400,00
6.5	PD605	ud	traslado de farola existente, incluso desmonte y almacenaje	1,00	148,75	148,75
6.6	PD606	ud	luminaria modelo euro-2 de HADASA con carcasa superior e inferior de fundición proyectada de aleación y aluminio de alta presión, conjunto óptico IP-66 de 250 W	32,00	295,84	9466,88
6.7	PD607	ud	soldadura de alto punto de fusión para la red de tierras	70,00	7,84	548,80
6.8	PD608	m	conductor de cobre desnudo de 35 mm2	1820,00	4,53	8244,60



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



6.9	PD609	ud	arqueta de registro de 60x60 cm de anchura y 100 cm de profundidad	60,00	135,04	8102,40
				<b>TOTAL</b>		<b>57583,44</b>



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



### 7. JARDINERIA Y RIEGO

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
7.1	PD701	m3	tierra vegetal para revegetación	2500,00	1,18	2950,00
7.2	PD702	ud	cupressus sempervivens	15,00	1,98	29,70
7.3	PD703	ud	lavandula sp	162,00	1,83	296,46
			tratamiento superficial con gravas de color albero con granulometría 20/40			
7.4	PD704	m2		1023,00	3,05	3120,15
7.5	PD705	ud	Phoenix dactilifera	18,00	234,31	4217,58
			tubería de PEAD50 de 90 mm de diámetro			
7.6	PD706	m		430,00	6,37	2739,10
7.7	PD707	m	tubería de PE alta densidad 50	151,00	1,78	268,78
			programador a pilas de 1 estación tipo ECOLUTION DE NELSON con cubierta de plástico ABS			
7.8	PD708	ud		1,00	204,87	204,87
			Válvula de esfera roscada, cuerpo de latón y bola de acero inoxidable de presión máxima 25 atm.			
7.9	PD709	ud		1,00	31,50	31,50
7.10	PD710	ud	filtro de malla	1,00	21,68	21,68
TOTAL						13879,82



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



### 8. VARIOS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
8.1	PDA002	PA	justificación de ensayos de control de calidad que sobrepasen el 1% del presupuesto	1,00	9234,65	9234,65
8.2	PA003	PA	limpieza y reacondicionamiento de obras	1,00	3000,00	3000,00
					<b>TOTAL</b>	<b>12234,65</b>



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



### 9. SEGURIDAD Y SALUD

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
10.1	SS001	UD	seguridad y salud	1,00	32722,34	32722,34
TOTAL						32722,34





## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



### PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

1. TRABAJOS PRELIMINARES	83331,42
2. DRENAJE	25165,13
3. FIRME Y PAVIMENTOS	324943,40
4. REPOSICIÓN DE SERVICIOS	94907,86
5. SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	9984,69
6.	
ILUMINACIÓN	57583,44
7. JARDINERÍA Y RIEGO	13879,82
8. VARIOS	12234,65
9. SEGURIDAD Y SALUS	32722,34
<b>TOTAL</b>	<b>654752,75</b>

Asciende la cantidad a SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS

JUNIO 2014

AUTORA T.F.G

DAVINIA MARTÍNEZ  
PÉREZ



## DOCUMENTO Nº: 3 PRESUPUESTO



### PRESUPUESTO BASE

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE MATERIAL	654752,75
13% GASTOS GENERALES	85117,86
6% BENEFICIO INDUSTRIAL	39285,17
<b>TOTAL</b>	<b>779155,78</b>

IVA 16.00 %	124664,93
<b>TOTAL</b>	<b>903820,70</b>

Asciende la cantidad a NOVECIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS CON SETENTA CENTIMOS

JUNIO 2014

AUTORA DEL T.F.G

DAVINIA MARTÍNEZ  
PÉREZ