

DOCUMENTO Nº3

VALORACIÓN ECONÓMICA



■ ÍNDICE

<b>1. UNIDADES DE OBRA.....</b>	<b>5</b>
<b>2. MEDICIONES .....</b>	<b>7</b>
2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	7
2.2 DEMOLICIONES .....	8
2.3 CIMENTACIONES.....	8
2.4 ESTRUCTURAS .....	8
2.5 EQUIPAMIENTOS.....	10
2.6 PRUEBA DE CARGA .....	10
2.7 SEGURIDAD Y SALUD .....	11
2.8 GESTIÓN DE RESIDUOS .....	11
<b>3. RELACIÓN VALORADA.....</b>	<b>11</b>
3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	11
3.2 DEMOLICIONES .....	11
3.3 CIMENTACIONES.....	11
3.4 ESTRUCTURA.....	12
3.5 EQUIPAMIENTOS.....	12
3.6 PRUEBA DE CARGA .....	12
3.7 SEGURIDAD Y SALUD .....	12
3.8 GESTIÓN DE RESIDUOS .....	12
<b>4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.....</b>	<b>13</b>



1. UNIDADES DE OBRA

UO01	m3	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno	6.415
Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.			
UO02	m3	Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con material procedente de la excavación	1.058
Terraplén, pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.			
UO03	m3	Terraplén o relleno todo-uno con material procedente de préstamos	4.272
Terraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de préstamo o cantera, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes con p.p. De sobrecanchos s/pg-3, completamente terminado i/ material, canon de préstamo y transporte hasta una distancia de 10 km.			
UO04	m2	Demolición de firme o pavimento existente	3.726
Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.			
UO05	m	Pilote prefabricado	100.420
Pilote prefabricado de hormigón armado hincado desde 0,35 m hasta 0,40 m de lado, con azuche normal, en cualquier tipo de terreno.			

UO06	m	Descabezado de pilote prefabricado	18.960
Descabezado de pilote prefabricado de hormigón armado, de 40 cm de diámetro, con compresor con martillo neumático y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, considerando una altura de un metro en cada uno de los pilotes.			
UO07	Ud	hinca de pilotes	6.883.360
Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo para hincado de pilotes en el terreno, a una distancia de hasta 50 km. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
UO08	m³	Encepado de grupo de pilotes	210.840
Encepado de grupo de pilotes de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 SD, cuantía 80 kg/m³. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.			
UO09	m3	Hormigón de limpieza HL-150	50.107
Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.			
UO10	kg	Acero en barras corrugadas B500SD	1.130
Acero en barras corrugadas B500SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. De atado con alambre recocido y separadores.			
UO11	m2	Encofrado oculto plano	25.480
Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			

<b>UO12</b>	<b>kg</b>	<b>Acero especial Y 1770 C en cordones para pretensar</b>	<b>2.968</b>	<b>UO19</b>	<b>m2</b>	<b>Encofrado visto plano</b>	<b>30.779</b>
		Acero especial Y 1770 C en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesado, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.				Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	
<b>UO13</b>	<b>kg</b>	<b>Acero laminado estructural S355 J2 en chapas</b>	<b>4.049</b>	<b>UO20</b>	<b>m3</b>	<b>Hormigón para armar HA-30</b>	<b>97.729</b>
		Acero laminado estructural S355 J2 en chapas, resistente a la corrosión i/ p.p. De despuntes, corte, doblado, soldaduras, transporte posicionamiento y colocación en obra, resistente a la corrosión. Incluye la parte proporcional de platadomra provisional, andamios y demás medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución.				Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	
<b>UO14</b>	<b>m²</b>	<b>Losa mixta</b>	<b>70.020</b>	<b>UO21</b>	<b>kg</b>	<b>Acero en barras corrugadas B 500 SD</b>	<b>1.130</b>
		Losa mixta, canto 15 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 1,00 mm de espesor, 44 mm de canto y 176 mm de intereje, y hormigón armado realizado con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 SD, con una cuantía total de 1 kg/m², y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.				Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	
<b>UO15</b>	<b>ud</b>	<b>Apoyo de neopreno tipo POT PM-1000</b>	<b>4,878.671</b>	<b>UO22</b>	<b>m</b>	<b>Tubo de PVC De diámetro 300 mm</b>	<b>21.382</b>
		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PM -1000, Sustituible				Tubo de PVC de diámetro 300 mm con p.p. de medios auxiliares colocado.	
<b>UO16</b>	<b>ud</b>	<b>Apoyo de neopreno tipo POT PM-1500</b>	<b>7,782.924</b>	<b>UO23</b>	<b>m2</b>	<b>Slurry</b>	<b>82.883</b>
		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PM-1500, Sustituible				Slurry colocado sobre pavimentos bituminosos o tratamientos superficiales, mediante aplicación mecánica, incluso preparación de la superficie. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	
<b>UO17</b>	<b>ud</b>	<b>Apoyo de neopreno tipo POT PG-1000</b>	<b>5,302.709</b>	<b>UO24</b>	<b>m2</b>	<b>Emulsión bituminos de imprimación</b>	<b>0.340</b>
		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PG-1000, Sustituible				Emulsión bituminosa en riego de imprimación con una dotación de 1 kg/m² i/ barrido, preparación de la superficie y extensión de la misma.	
<b>UO18</b>	<b>m</b>	<b>Junta de dilatación</b>	<b>262.419</b>	<b>UO25</b>	<b>ml</b>	<b>Imposta</b>	<b>50.000</b>
		Junta de dilatación para tablero de 50 mm de movimiento máximo, tipo JNA O similar, totalmente colocada i/ p.p. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.				Imposta de hormigón armado prefabricada, incluso suministro, transporte, montaje y colocación, y parte proporcional de uniones con el resto de los elementos.	
				<b>UO26</b>	<b>Ud</b>	<b>Luminaria</b>	<b>150.000</b>
						Luminaria LED DIY de 50W de haz elíptico o similar, instalada en montantes de la barandilla, incluso suministro, colocación y montaje.	

UO27	ml	Canaleta de hormigón	50.000
Canaleta de hormigón polímero, de 1 m de longitud, 130 mm de ancho útil y 60 mm de alto, con rejilla de acero galvanizado según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, realizado sobre solera de hormigón en masa, modelo modelo M100 de ULMA o similar, incluso suministro, transporte y colocación y parte proporcional de imbornales.			
UO28	m	Barandilla recta	78.310
Barandilla recta de 115 cm de altura formada por: bastidor compuesto de doble barandal superior y barandal inferior de tubo circular de perfil hueco de acero laminado en frío de diámetro 50 mm y montantes de tubo rectangular de perfil hueco de acero laminado en frío de 100x40x2,0 mm con una separación de 100 cm entre ellos; entropaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de tubo circular de perfil hueco de acero laminado en frío de diámetro 30 mm con una separación de 10 cm y pasamanos de tubo circular de perfil hueco de acero laminado en frío de diámetro 60 mm, fijada mediante atornillado en hormigón.			
UO29	m	Barandilla curva	97.740
Barandilla curva de 115 cm de altura formada por: bastidor compuesto de doble barandal superior y barandal inferior de tubo circular de perfil hueco de acero laminado en frío de diámetro 50 mm y montantes de tubo rectangular de perfil hueco de acero laminado en frío de 100x40x2,0 mm con una separación de 100 cm entre ellos; entropaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de tubo circular de perfil hueco de acero laminado en frío de diámetro 30 mm con una separación de 10 cm y pasamanos de tubo circular de perfil hueco de acero laminado en frío de diámetro 60 mm, fijada mediante atornillado en hormigón.			
UO30	Ud	Prueba de carga	1873
Partida alzada para la realización de la prueba de carga obligatoria según normativa existente, incluyendo equipos de ensayo y control de pruebas de carga de pasos elevados, aparatos de medición y proceso de datos, pesos necesarios para la aplicación de la sobrecarga, así como la interpretación de los resultados de forma que se verifique el comportamiento estructural supuesto en el proyecto.			
UO31	Ud	Seguridad y Salud	18,726.70
Partida alzada de Seguridad y Salud			

UO32	Ud	Gestión de residuos	1,873
Partida alzada de Gestión de Residuos			

2. MEDICIONES

2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Cod	Ud	Descripción	Medición					
UO01	m³	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Encepado pilono			1	4.000	2.400	1.000	9.600	
							9.600	9.600
Total m3 .....								9.600
UO02	m³	Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con material procedente de la excavación						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
De encepado			1	4.000	2.400	1.000	9.600	
							9.600	9.600
Total m3 .....								9.600
UO03	m³	Terraplén o relleno todo-uno con material procedente de préstamos						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Relleno lado río			1	9.160	4.000	1.000	36.640	
Relleno lado Sueca			1	10.450	4.000	1.000	41.800	
							78.440	78.440
Total m3 .....								78.440





Cod	Ud	Descripción					Medición
<b>UO12</b>	<b>Kg</b>	<b>Acero especial Y 1770 C en cordones para pretensar</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Cables 1 y 7	2	28.000		12.560	703.360
		Cables 2 y 6	2	22.500		7.536	339.120
		Cables 3 y 5	2	17.000		7.536	256.224
		Cable4	1	12.500		4.318	53.969
		Cables riostra	2	9.200		16.485	303.324
						1,655.997	1,655.997
							<b>Total kg .....: 1,655.997</b>
<b>UO13</b>	<b>Kg</b>	<b>Acero laminado estructural S355 J2 en chapas</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Cajones Tamo de acceso	4	32.350	2.260	157.000	45,913.708
		Diafragmas T. de acceso	8	0.250	0.010	7,850.000	157.000
		VT tramo de acceso	56	2.960	0.900	78.500	11,710.944
		Cuchillos Ampliación	20	0.940	0.750	78.500	1,106.850
		Viga central T.Principal	1	58.000	5.040	78.500	22,947.120
		Vigas de borde	2	58.000	1.052	78.500	9,579.512
		Diafragmas estribos T.P	2	4.990	0.480	78.500	376.046
		Rigidizadores estribos T.P	20	0.400	0.480	78.500	301.440
		Diafragmas en unión con VT	23	0.374	0.010	7,850.000	675.257
		VT	46	2.125	0.750	78.500	5,755.031
		Chapas anclajes	7	0.170	0.350	117.750	49.043
		Ref. chapas de anclaje	14	0.150	0.250	78.500	41.213
						98,613.164	98,613.164
							<b>Total kg .....: 98,613.164</b>
<b>UO14</b>	<b>m²</b>	<b>Losa mixta</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Tramos de acceso	4	32.350	4.250		549.950
		Zona transición	4.000	17.320	1.88		130.246
		Tramo principal	2.000	58.000	2.658		308.328
						988.524	988.524
							<b>Total m² .....: 988.524</b>

**UO15 Ud Apoyo de neopreno tipo POT PM-1000**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En estribos y pilas cil.	16				16.000	
					16.000	16.000
					<b>Total ud .....:</b>	<b>1.000</b>

**UO16 Ud Apoyo de neopreno tipo POT PM-1500**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En pilas troncocónicas	16				16.000	
					16.000	16.000
					<b>Total ud .....:</b>	<b>16.000</b>

**UO17 Ud Apoyo de neopreno tipo POT PG-1000**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo principal	4				4.000	
					4.000	4.000
					<b>Total ud .....:</b>	<b>4.000</b>

**UO18 m Junta de dilatación**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Estribos TP-TA	2	5.750			11.500	
Pilas cilindricas	2	4.620			9.240	
Estribos TA-Relleno	2	4.620			9.240	
					29.980	29.980
					<b>Total m .....:</b>	<b>29.980</b>

**UO19 m² Encofrado visto plano**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pilas cilindricas	2	6.050	1.000		12.100	
Pilas troncocónicas	2	24.905	1.000		49.810	
Estribos	2	40.576	1.000		81.152	
Pilono	1	158.300	1.000		158.300	
					301.362	301.362
					<b>Total m2 .....:</b>	<b>301.362</b>

**UO20 m³ Hormigón para armar HA-30**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pilas cilíndricas	2	3.806	1.000		7.613	
Pilas troncocónicas	2	5.555	1.000		11.111	
Estribos	2	10.284	1.000		20.568	
Pilono	1	27.417	1.000		27.417	
					66.709	66.709
					<b>Total m3 .....</b>	<b>66.709</b>

UO21 Kg Acero en barras corrugadas B 500 SD

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pilas cilíndricas	2	3.806	1.000	55.476	422.330	
Pilas troncocónicas	2	5.555	1.000	65.162	724.000	
Estribos	2	10.284	1.000	206.457	4.246.400	
Pilono	1	27.417	1.000	145.895	4.000.000	
					9.392.730	9.392.730
					<b>Total kg .....</b>	<b>9.392.730</b>

2.5 EQUIPAMIENTOS

Cod	Ud	Descripción	Medición			
UO22	m	Tubo de PVC De diámetro 300 mm				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Tramo principal	2	58.000		116.000
		Tramos de acceso	4	32.350		129.400
						245.400
						245.400
					<b>Total m .....</b>	<b>245.400</b>
UO23	m²	Slurry				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Tramo principal	2	58.000	2.658	308.328
		Tramos de acceso	4	32.350	4.250	549.950
		Zona transición	4	17.320	1.880	130.246
						988.524
						988.524
					<b>Total m2 .....</b>	<b>988.524</b>
UO24	m²	Emulsión bituminos de imprimación				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto

Tramo principal	2	58.000	2.658	308.328	
Tramos de acceso	4	32.350	4.250	549.950	
Zona transición	4	17.320	1.880	130.246	
				988.524	988.524
				<b>Total m2 .....</b>	<b>988.524</b>

UO25 ml Imposta

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramos de acceso	8	32.350			258.800	
					258.800	258.800
					<b>Total ml .....</b>	<b>258.800</b>

UO26 Ud Luminaria

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramos de acceso	112				112.000	
Tramo principal	46				46.000	
					158.000	158.000
					<b>Total Ud .....</b>	<b>158.000</b>

UO27 ml Canaleta de hormigón

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramos de acceso	4	32.350			129.400	
Tramo principal	2	58.000			116.000	
					245.400	245.400
					<b>Total ml .....</b>	<b>245.400</b>

UO28 ml Barandilla recta

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo principal	2	58.000			116.000	
					116.000	116.000
					<b>Total m .....</b>	<b>116.000</b>

UO29 m Barandilla curva

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramos de acceso	4	32.350			129.400	
					129.400	129.400
					<b>Total m .....</b>	<b>129.400</b>

2.6 PRUEBA DE CARGA

Cod	Ud	Descripción	Medición				
UO30	Ud	Prueba de carga					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Prueba de carga	1				1.000
							1.000 1.000
							Total Ud .....: 1.000

## 2.7 SEGURIDAD Y SALUD

Cod	Ud	Descripción	Medición				
UO31	Ud	Seguridad y Salud					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Seguridad y Salud	1				1.000
							1.000 1.000
							Total Ud .....: 1.000

## 2.8 GESTIÓN DE RESIDUOS

Cod	Ud	Descripción	Medición				
UO32	Ud	Gestión de Residuos					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Gestión de Residuos	1				1.000
							1.000 1.000
							Total Ud .....: 1.000

## 3. RELACIÓN VALORADA

### 3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
UO01	m3	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno	9.600	6.61	63.46
UO02	m3	Terraplén o pedraplén o relleno todo-uno con material procedente de la excavación	9.600	1.09	10.46
UO03	m3	Terraplén o relleno todo-uno con material procedente de préstamos	78.440	4.40	345.14
					419.06

### 3.2 DEMOLICIONES

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
UO04	m2	Demolición de firme o pavimento existente	9.600	3.84	36.86
					36.86

### 3.3 CIMENTACIONES

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
UO05	m	Pilote prefabricado	80.000	103.43	8,274.40
UO06	m	Descabezado de pilote prefabricado	4.400	19.53	85.93
UO07	Ud	Hinca de pilotes	1.000	7,089.86	7,089.86
UO08	m³	Encepado de grupo de pilotes	9.600	217.17	2,084.83
UO09	m3	Hormigón de limpieza HL-150	0.960	51.61	49.55
UO10	kg	Acero en barras corrugadas B500SD	1,467.530	1.16	1,702.33
UO11	m2	Encofrado oculto plano	12.800	26.24	335.87
					19,622.77

### 3.4 ESTRUCTURA

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
UO12	kg	Acero especial Y 1770 C en cordones para pretensar	1,655.997	3.06	5,067.35
UO13	kg	Acero laminado estructural S355 J2 en chapas	98,613.164	4.17	411,216.89
UO14	m²	Losa mixta	988.524	72.12	71,292.35
UO15	ud	Apoyo de neopreno tipo POT PM-1000	16.000	5,025.03	80,400.48
UO16	ud	Apoyo de neopreno tipo POT PM-1500	16.000	8,016.41	128,262.56
UO17	ud	Apoyo de neopreno tipo POT PG-1000	4.000	5,461.79	21,847.16
UO18	m	Junta de dilatación	29.980	270.29	8,103.29
UO19	m2	Encofrado visto plano	301.362	31.70	9,553.18
UO20	m3	Hormigón para armar HA-30	66.709	100.66	6,714.93
UO21	kg	Acero en barras corrugadas B 500 SD	9,392.730	1.16	10,895.57
					753,353.76

### 3.5 EQUIPAMIENTOS

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
UO22	m	Tubo de PVC De diámetro 300 mm	245.400	22.02	5,403.71
UO23	m2	Slurry	988.524	85.37	84,390.29
UO24	m2	Emulsión bituminos de imprimación	988.524	0.35	345.98
UO25	ml	Imposta	258.800	51.50	13,328.20
UO26	Ud	Luminaria	158.000	154.50	24,411.00
UO27	ml	Canaleta de hormigón	245.400	51.50	12,638.10
UO28	m	Barandilla recta	116.000	80.66	9,356.56
UO29	m	Barandilla curva	129.400	100.67	13,026.70
					162,900.54

### 3.6 PRUEBA DE CARGA

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
UO30	Ud	Prueba de carga	1.000	1,873.00	1,873.00
					1,873.00

### 3.7 SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
UO31	Ud	Seguridad y Salud	1.000	18,726.70	18,726.70
					18,726.70

### 3.8 GESTIÓN DE RESIDUOS

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
UO32	Ud	Gestión de Residuos	1.000	9,363.50	9,363.50
					9,363.50

#### 4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Capítulo 1 Movimiento de tierras	419,06 €
Capítulo 2 Demoliciones	36,86 €
Capítulo 3 Cimentaciones	19.622,77 €
Capítulo 4 Estructuras	753.353,76 €
Capítulo 5 Equipamientos	162.900,54 €
Capítulo 6 Gestión de residuos	9.363,50 €
Capítulo 7 Prueba de carga	1.873,00 €
Capítulo 8 Seguridad y salud	18.726,70 €
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)</b>	<b>966.296,19 €</b>
19% de Gastos Generales (GG)	183.596,3 €
6% de Beneficio Industrial (BI)	57.977,77 €
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (PEC=PEM + GG + BI)</b>	<b>1.207.870,26 €</b>
21% I.V.A	<b>253.652,75 €</b>
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL = PEC + IVA)</b>	<b>1.461.523,02 €</b>

**Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de UN MILLÓN CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS VEINTITRÉS EUROS CON DOS CÉNTIMOS.**

Valencia, Noviembre de 2018

Fdo: Andreu García, Carlos

