

PROYECTO DE EJECUCIÓN  
**URBANIZACION EXTERIOR, NICHOS Y COLUMBARIOS EN  
CEMENTERIO MUNICIPAL DE POLAN, EN TOLEDO.**

---

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

PROYECTO DE EJECUCIÓN  
**URBANIZACION EXTERIOR, NICHOS Y COLUMBARIOS EN  
CEMENTERIO MUNICIPAL DE POLAN, EN TOLEDO.**

---

**PRECIOS UNITARIOS**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
A02A080	1,317 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,83	95,88
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.		
A02A090	0,790 m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	68,14	53,82
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.		
		<b>Grupo .....</b>		<b>149,70</b>
M01MH020	0,032 h.	Hormigonera 250 l. eléctrica	1,66	0,05
		<b>Grupo .....</b>		<b>0,05</b>
M02GE170	11,000 h.	Grúa telescópica s/camión 20 t.	48,00	528,00
		<b>Grupo .....</b>		<b>528,00</b>
M03HH020	0,124 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,30
M03MC110	1,339 h	Plta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	300,00	401,84
		<b>Grupo .....</b>		<b>402,14</b>
M05EN030	13,756 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	46,66	641,84
M05PN010	1,339 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,44	54,17
M05PN030	0,306 h	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	49,76	15,24
M05RN030	21,631 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	38,56	834,09
		<b>Grupo .....</b>		<b>1.545,34</b>
M06CM030	7,700 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	45,58
M06MR110	7,700 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	2,00	15,40
		<b>Grupo .....</b>		<b>60,98</b>
M07AC020	6,635 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	36,10
M07CB020	11,386 h	Camión basculante 4x4 14 t	35,45	403,62
M07CB030	15,506 h	Camión basculante 6x4 20 t	37,32	578,67
M07N060	697,055 m3	Canon de desbroce a vertedero	1,00	697,06
M07W020	24.557,280 t	km transporte zahorra	0,13	3.192,45
M07W030	10.715,856 t	km transporte aglomerado	0,11	1.178,74
M07W060	2.678,964 t	km transporte cemento a granel	0,12	321,48
M07Z110	1,339 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	133,02	178,18
		<b>Grupo .....</b>		<b>6.586,30</b>
M08B020	7,361 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	84,06
M08CA110	11,386 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,76	372,99
M08CB010	2,232 h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	43,54	97,20
M08EA100	1,339 h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6 m 110CV	95,83	128,36
M08NM020	10,046 h	Motoniveladora de 200 CV	73,24	735,78
M08RN040	10,046 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	54,44	546,91
M08RT050	1,339 h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t.	50,16	67,19
M08RV020	1,339 h	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	56,86	76,16
		<b>Grupo .....</b>		<b>2.108,65</b>
M11SP010	8,650 h	Equipo pintabanda aplic. convencional	26,74	231,31
		<b>Grupo .....</b>		<b>231,31</b>
O010A010	1,339 h	Encargado	16,00	21,43
O010A020	5,581 h	Capataz	16,00	89,30
O010A030	62,959 h.	Oficial primera	15,50	975,86
O010A040	13,845 h	Oficial segunda	15,00	207,67
O010A050	44,490 h.	Ayudante	14,75	656,23
O010A060	8,750 h	Peón especializado	14,50	126,88
O010A070	97,010 h.	Peón ordinario	14,40	1.396,95
O010B030	0,739 h	Oficial 1ª ferralla	19,24	14,22
O010B040	0,739 h	Ayudante ferralla	18,06	13,34
O010B200	0,001 h.	Oficial 1ª electricista	15,50	0,02
O010B210	0,001 h.	Oficial 2ª electricista	15,00	0,02
		<b>Grupo .....</b>		<b>3.501,92</b>
P01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	4,10
P01AF030	1.227,864 t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	4,00	4.911,46
P01AF250	147,343 t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	8,23	1.212,63
P01AF260	80,369 t	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	7,95	638,93
P01AF270	1,339 t	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	7,46	9,99
P01AF800	13,395 t	Filler calizo M.B.C. factoría	30,00	401,84
P01AG130	7,125 m3	Grava machaqueo 40/80 mm	15,00	106,88
P01CC020	0,067 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	6,76
P01CL030	0,024 t	Cal hidratada en sacos S	109,60	2,58
P01DW050	0,097 m3	Agua	1,11	0,11
P01HA010	12,315 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	50,00	615,75
P01HM010	4,535 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	68,51	310,71
P01LG170	105,320 u	Rasillón cerámico m-h 100x30x4	0,71	74,78

Documento 1 de 1. Firmado por: CANO MATA CARLOS - DNI 03825191S. Emisor del certificado: AC Administración Pública. Número de serie del certificado firmante: 46.805.041.797.141.569.406.606.334.531.562.372.910. Fecha de emisión de la firma: 8/06/16 11:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 043abaf400e6cb391613c44dc7f633a9105730cca7f6b2cb2661a7594f116ee5  
 Página 3 de un total de 30 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16

El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01LH020	0,895 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	88,25	79,00
P01LT020	1,403 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	146,13
P01MC040	0,735 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	48,39
P01PC010	2.143,171 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,58	1.243,04
P01PL010	27,325 t	Betún B 60/70 a pie de planta	250,00	6.831,36
P01PL150	1.339,482 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,34	455,42
			<b>Grupo .....</b>	<b>17.099,86</b>
P02AA030	0,045 t.	Arena de río 0/5 mm.	6,27	0,28
P02AG060	0,090 t.	Gravilla 20/40 mm.	5,86	0,53
P02CC020	0,014 t.	Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos	54,22	0,78
P02DW050	0,010 m3	Agua	0,52	0,01
			<b>Grupo .....</b>	<b>1,60</b>
P03AM030	104,021 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,37	246,53
P03EC130	30,000 ud	NICHO SISTEMA DUWE	68,00	2.040,00
P03EC140	20,000 ud	COLUMBARIO SISTEMA DUWE	25,60	512,00
			<b>Grupo .....</b>	<b>2.798,53</b>
P04SB020	20,000 ud	Tapa de sellado columbario	3,20	64,00
			<b>Grupo .....</b>	<b>64,00</b>
P05CGG010	30,000 ud	Tapa de sellado de nicho	14,00	420,00
P05TM072	368,620 u	Teja Mixta Medina HDR	0,55	202,74
P05TM910	1,317 u	Teja mixta ventilación	10,15	13,36
P05TWX140	1,317 u	Caballote Medina	2,45	3,23
P05TWX145	20,274 u	Remate lateral Medina	2,45	49,67
			<b>Grupo .....</b>	<b>689,00</b>
P06SR060	5,950 kg	Impermeab. hidráulico cementoso Tecmadry	3,79	22,55
P06SR280	161,500 kg	Mortero regulador	0,06	9,69
			<b>Grupo .....</b>	<b>32,24</b>
P08XBH001	119,350 m	Bord.horm.monocapa jardín gris 8-9x19	3,00	358,05
			<b>Grupo .....</b>	<b>358,05</b>
P17EC020	1,000 ud	Puente de prueba	7,35	7,35
			<b>Grupo .....</b>	<b>7,35</b>
P27EH011	51,840 kg	Pintura acrílica base disolvente	1,00	51,84
P27EH012	78,322 kg	Pintura acrílica en base acuosa	1,64	128,45
P27EH040	86,774 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,50	43,39
			<b>Grupo .....</b>	<b>223,68</b>
P31CE010	0,200 ud	Lámpara portátil mano	9,84	1,97
P31IS670	1,000 ud	Punto de anclaje fijo	20,13	20,13
P31IS720	0,200 ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	100,00	20,00
P31SS080	0,100 ud	Chaleco de obras.	18,53	1,85
			<b>Grupo .....</b>	<b>43,95</b>
P32SF031	1,000 u	Humedad natural, zavorras	10,00	10,00
P32SF200	4,000 u	Compactación ( nuclear ), suelos - zavorras	13,76	55,04
P32SF216	1,000 u	Indice I.R.I., zavorras	20,00	20,00
P32VE020	1,000 u	Fabricación en laboratorio, M.B.	40,00	40,00
P32VE110	1,000 u	Ensayo Marshall completo, M.B.	60,00	60,00
P32VE130	1,000 u	Placa carga en carreteras / explanadas	60,00	60,00
			<b>Grupo .....</b>	<b>245,04</b>
P35BC010	3,000 ud	Alq. caseta pref. aseo 1.70x0.90	10,00	30,00
P35BC100	3,000 ud	Alq. caseta almacén 3.43x2.05	10,00	30,00
P35BC220	0,510 ud	Transporte caseta a 100 km. ida	15,00	7,65
P35BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	15,00	15,00
P35CE020	1,000 m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	2,51	2,51
P35CE040	1,000 m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	4,34	4,34
P35CE050	1,000 ud	Grapa para pica	1,12	1,12
P35CE090	0,200 ud	Cuadro general obra Pmáx. 20 Kw.	100,00	20,00
P35CI030	0,100 ud	Extintor CO2. 5 kg.	35,92	3,59
P35IC010	0,400 ud	Cinturón seguridad normaliz.	10,67	4,27
P35IC060	0,250 ud	Cinturón portaherramientas	19,95	4,99
P35SB010	22,000 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,06	1,32
P35SV010	0,050 ud	Señal triang. L=70 cm. normal	27,91	1,40
P35SV040	0,100 ud	Señal stop D=60 cm.oct.normal	35,92	3,59
P35SV050	0,100 ud	Poste galvanizado 80x40x40 de 2 m.	12,15	1,22
P35SV060	0,050 ud	Tripode tubular para señal	14,76	0,74
P35SV120	0,100 ud	Placa informativa PVC 50x30	4,98	0,50
P35W040	3,000 ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	7,42	22,26
			<b>Grupo .....</b>	<b>154,50</b>
			<b>TOTAL.....</b>	<b>36.832,19</b>

PROYECTO DE EJECUCIÓN  
**URBANIZACION EXTERIOR, NICHOS Y COLUMBARIOS EN  
CEMENTERIO MUNICIPAL DE POLAN, EN TOLEDO.**

---

**PRECIOS AUXILIARES**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

021 133 16

El Arquitecto: Carlos Cano Mata

## Urbanizacion Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01A010</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE CAL APAGADA AMASADA</b>			
		Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	14,40	36,00	
P01CL030	0,350 t	Cal hidratada en sacos S	109,60	38,36	
P01DW050	0,700 m3	Agua	1,11	0,78	
					75,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>75,14</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

<b>A01RH060</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGON H-100 kg/cm2 Tmáx.40</b>			
		Hormigón de Fck. 100 kg/cm2. con cemento II-Z/35A, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	1,250 h.	Peón ordinario	14,40	18,00	
P02CC020	0,225 t.	Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos	54,22	12,20	
P02AA030	0,700 t.	Arena de río 0/5 mm.	6,27	4,39	
P02AG060	1,400 t.	Gravilla 20/40 mm.	5,86	8,20	
P02DW050	0,160 m3	Agua	0,52	0,08	
M01MH020	0,500 h.	Hormigonera 250 l. eléctrica	1,66	0,83	
					43,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,70</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

<b>A02M020</b>	<b>m3</b>	<b>MORT.BAST.CAL M-5 CEM II/B-P 32,5 N</b>			
		Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-5 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.			
O01OA070	1,800 h.	Peón ordinario	14,40	25,92	
A01A010	0,270 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	75,14	20,29	
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	27,17	
P01AA020	0,980 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,46	
P01DW050	0,200 m3	Agua	1,11	0,22	
M03HH020	0,500 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	1,21	
					91,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>91,27</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>O01OA140</b>	<b>h</b>	<b>Cuadrilla F</b>			
O01OA040	1,000 h	Oficial segunda	15,00	15,00	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	14,40	14,40	
					29,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,40</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN  
**URBANIZACION EXTERIOR, NICHOS Y COLUMBARIOS EN  
CEMENTERIO MUNICIPAL DE POLAN, EN TOLEDO.**

---

**CUADRO DESCOMPUESTOS**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 APARCAMIENTO</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>					
01.01.01	m2	<b>DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.&lt;15cm MAQUINA</b> Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con maquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A060	0,250 h	Peón especializado	14,50	3,63	
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	14,40	3,60	
M06CM030	0,220 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	1,30	
M06MR110	0,220 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	2,00	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.01.02	m3	<b>CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO&lt;20km.MAQUINA/CAMIÓN</b> Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km y menor de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.			
M05PN030	0,035 h	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	49,76	1,74	
M07CB030	0,200 h	Camión basculante 6x4 20 t	37,32	7,46	
M07N060	1,060 m3	Canon de desbroce a vertedero	1,00	1,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

<b>SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
01.02.01	m3	<b>EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,030 h.	Peón ordinario	14,40	0,43	
M05RN030	0,030 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	38,56	1,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.02.02	m3	<b>TRANSPORTE VERTEDERO &lt;20km. CARGA MECÁNICA</b> Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M05EN030	0,020 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	46,66	0,93	
M07CB030	0,020 h	Camión basculante 6x4 20 t	37,32	0,75	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	1,00	1,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTACION</b>					
01.03.01	m	<b>BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm</b> Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
O010A140	0,116 h	Cuadrilla F	29,40	3,41	
P01HM010	0,038 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	68,51	2,60	
P08XBH001	1,000 m	Bord.horm.monocapa jardín gris 8-9x19	3,00	3,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.02	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO</b> Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en dos tongadas de 10/15 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.			
O010A020	0,010 h	Capataz	16,00	0,16	
O010A070	0,018 h.	Peón ordinario	14,40	0,26	
M08NM020	0,018 h	Motoniveladora de 200 CV	73,24	1,32	
M08RN040	0,018 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	54,44	0,98	
M08CA110	0,018 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,76	0,59	
M07CB020	0,018 h	Camión basculante 4x4 14 t	35,45	0,64	
M07W020	44,000 t	km transporte zahorra	0,13	5,72	
P01AF030	2,200 t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	4,00	8,80	

**TOTAL PARTIDA ..... 18,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.03.03	m2	<b>CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=5 cm. D.A.&lt;25</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC070	0,120 t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 S DESGASTE ÁNGELES<25	32,95	3,95	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,30	0,30	
U03VC125	0,006 t	FILLER CALIZO EN MBC	54,00	0,32	
U03VC100	0,006 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	250,00	1,50	

**TOTAL PARTIDA ..... 6,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

01.03.04	m	<b>M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm</b> Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.			
O010A030	0,007 h.	Oficial primera	15,50	0,11	
O010A070	0,004 h.	Peón ordinario	14,40	0,06	
M07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	0,01	
M08B020	0,003 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	0,03	
M11SP010	0,002 h	Equipo pintabanda aplic. convencional	26,74	0,05	
P27EH012	0,108 kg	Pintura acrílica en base acuosa	1,64	0,18	
P27EH040	0,072 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,50	0,04	

**TOTAL PARTIDA ..... 0,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.03.05	m2	<b>PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN SÍMBOLOS</b> Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O010A030	0,010 h.	Oficial primera	15,50	0,16	
O010A070	0,010 h.	Peón ordinario	14,40	0,14	
M07AC020	0,010 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	0,05	
M08B020	0,010 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	0,11	
M11SP010	0,100 h	Equipo pintabanda aplic. convencional	26,74	2,67	
P27EH011	0,720 kg	Pintura acrílica base disolvente	1,00	0,72	
P27EH040	0,480 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,50	0,24	

**TOTAL PARTIDA ..... 4,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 02 NICHOS Y COLUMBARIOS

### SUBCAPÍTULO 02.01 URBANIZACIÓN

<b>02.01.01 m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b>					
Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	14,40	0,43	
M05RN030	0,030 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	38,56	1,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>02.01.02 m3 TRANSPORTE VERTEDERO &lt;20km. CARGA MECÁNICA</b>					
Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.					
M05EN030	0,020 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	46,66	0,93	
M07CB030	0,020 h	Camión basculante 6x4 20 t	37,32	0,75	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	1,00	1,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>02.01.03 m2 SOLERA ARMADA HA-25, 15cm #15x15x6+ENCACHADO 15</b>					
Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08.					
E04SE010	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	2,68	2,68	
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	58,97	8,85	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	3,33	3,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>02.01.04 m BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm</b>					
Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.					
O01OA140	0,116 h	Cuadrilla F	29,40	3,41	
P01HM010	0,038 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	68,51	2,60	
P08XBH001	1,000 m	Bord.horm.monocapa jardín gris 8-9x19	3,00	3,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 02.02 NICHOS

#### APARTADO 02.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

<b>02.02.01.01 m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS</b>					
Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	14,40	0,43	
M05RN030	0,030 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	38,56	1,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>02.02.01.02 m3 TRANSPORTE VERTEDERO &lt;20km. CARGA MECÁNICA</b>					
Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.					
M05EN030	0,020 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	46,66	0,93	
M07CB030	0,020 h	Camión basculante 6x4 20 t	37,32	0,75	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	1,00	1,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Documento 1 de 1. Firmado por: CANO MATA CARLOS - DNI 03825191S. Emisor del certificado: AC Administración Pública. Número de serie del certificado firmante: 46.805.041.797.141.569.406.606.334.531.562.372.910. Fecha de emisión de la firma: 8/06/16 11:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 043aba1400e6cb391613c44dc7f633a9105730cca7f6b2cb2661a7594f116ee5  
 Página 10 de un total de 30 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO 02.02.02 CIMENTACION Y SOLERAS</b>					
02.02.02.01	m2	<b>SOLERA HA-25, 15cm ARMADO #15x15x6</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.			
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	58,97	8,85	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	3,33	3,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

## APARTADO 02.02.03 PREFABRICADOS

02.02.03.01	ud	<b>NICHO SISTEMA</b> Suministro, transporte e instalacion de nicho de hormigon armado prefabricado, segun detalle de planos, incluso instalacion de filtro de carbon activado y aspirador estatico tipo shunt, todo ello debidamente sellado con cordon de butilo y morteros s/retraccion. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la unidad realmente ejecutada.			
O010A030	0,200 h.	Oficial primera	15,50	3,10	
O010A050	0,200 h.	Ayudante	14,75	2,95	
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	14,40	2,16	
P03EC130	1,000 ud	NICHO SISTEMA DUWE	68,00	68,00	
M02GE170	0,300 h.	Grúa telescópica s/camión 20 t.	48,00	14,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>90,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

02.02.03.02	ud	<b>TAPA DE SELLADO NICHO</b> Tapa de sellado de nicho en poliestireno.Medida unidad ejecutada.			
O010A030	0,100 h.	Oficial primera	15,50	1,55	
O010A050	0,100 h.	Ayudante	14,75	1,48	
P05CGG010	1,000 ud	Tapa de sellado de nicho	14,00	14,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

## APARTADO 02.02.04 ALBAÑILERIA

02.02.04.01	m2	<b>FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P.MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor con pilas-tras de 1 1/2 pie de espesor cada 3 m segun planos de detalle, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos.			
O010A030	0,550 h.	Oficial primera	15,50	8,53	
O010A070	0,550 h.	Peón ordinario	14,40	7,92	
P01LT020	0,105 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	10,94	
P01MC040	0,055 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	3,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>31,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

02.02.04.02	m.	<b>IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LAD.</b> Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico Tecmadry sobre base regularizada de mortero.			
O010A030	0,050 h.	Oficial primera	15,50	0,78	
O010A050	0,050 h.	Ayudante	14,75	0,74	
P06SR280	19,000 kg	Mortero regulador	0,06	1,14	
P06SR060	0,700 kg	Impermeab. hidráulico cementoso Tecmadry	3,79	2,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,31</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.04.03	m2	<b>ENFOSCADO FRATASADO BASTARDO M-5/CEM-L VERTICAL</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, incluso regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos.			
O010A030	0,330 h.	Oficial primera	15,50	5,12	
O010A050	0,330 h.	Ayudante	14,75	4,87	
A02M020	0,020 m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM II/B-P 32,5 N	91,27	1,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.02.04.04	m2	<b>CUBIERTA TEJA CERÁMICA MIXTA S/TABLERO M-H</b> Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostros transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica mixta roja de 43x26 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en proyección horizontal.			
O010A030	1,000 h.	Oficial primera	15,50	15,50	
O010A050	1,000 h.	Ayudante	14,75	14,75	
P05TM072	14,000 u	Teja Mixta Medina HDR	0,55	7,70	
P05TM910	0,050 u	Teja mixta ventilación	10,15	0,51	
P05Twx140	0,050 u	Caballote Medina	2,45	0,12	
P05Twx145	0,770 u	Remate lateral Medina	2,45	1,89	
P01LH020	0,034 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	88,25	3,00	
P01LG170	4,000 u	Rasillón cerámico m-h 100x30x4	0,71	2,84	
A02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,83	3,64	
A02A090	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	68,14	2,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>51,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO 02.03 COLUMBARIOS

### APARTADO 02.03.01 PREFABRICADOS

02.03.01.01	ud	<b>COLUMBARIO</b> Suministro, transporte e instalacion de columbario de hormigon armado prefabricado para cenizas, segun planos, i/ p.p. i/sellados con butilo y morteros s/retracion. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la unidad realmente ejecutada.			
O010A030	0,100 h.	Oficial primera	15,50	1,55	
O010A050	0,100 h.	Ayudante	14,75	1,48	
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	14,40	2,16	
P03EC140	1,000 ud	COLUMBARIO SISTEMA DUWE	25,60	25,60	
M02GE170	0,100 h.	Grúa telescópica s/camión 20 t.	48,00	4,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>35,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.03.01.02	ud	<b>TAPA DE SELLADO COLUMBARIO</b> Tapa de sellado de columbario en poliestireno.Medida unidad ejecutada.			
O010A030	0,100 h.	Oficial primera	15,50	1,55	
O010A050	0,100 h.	Ayudante	14,75	1,48	
P04SB020	1,000 ud	Tapa de sellado columbario	3,20	3,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO 02.03.02 ALBAÑILERÍA</b>					
02.03.02.01	m2	<b>FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P.MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor con pilas-tras de 1 1/2 pie de espesor cada 3 m segun planos de detalle, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos.			
O010A030	0,550 h.	Oficial primera	15,50	8,53	
O010A070	0,550 h.	Peón ordinario	14,40	7,92	
P01LT020	0,105 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	10,94	
P01MC040	0,055 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	3,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>31,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

02.03.02.02	m	<b>IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LADRILLO</b> Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico sobre base regularizada de mortero.			
O010A030	0,200 h.	Oficial primera	15,50	3,10	
O010A050	0,150 h.	Ayudante	14,75	2,21	
P06SR280	19,000 kg	Mortero regulador	0,06	1,14	
P06SR060	0,700 kg	Impermeab. hidráulico cementoso Tecmadry	3,79	2,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

02.03.02.03	m2	<b>ENFOSCADO FRATASADO BASTARDO M-5/CEM-L VERTICAL</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, incluso regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos.			
O010A030	0,330 h.	Oficial primera	15,50	5,12	
O010A050	0,330 h.	Ayudante	14,75	4,87	
A02M020	0,020 m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM II/B-P 32,5 N	91,27	1,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD

### SUBCAPÍTULO 03.01 INS.PROVISIONALES SEG.E HIGIENE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.01	ms	<b>ALQUILER CASETA ASEO de 1.60 m2.</b> Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseo en obra de 1.70X0.90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, inst. eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 100 km. ida. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38-43.			
O010A070	2,000 h.	Peón ordinario	14,40	28,80	
P35BC010	1,000 ud	Alq. caseta pref. aseo 1.70x0.90	10,00	10,00	
P35BC220	0,085 ud	Transporte caseta a 100 km. ida	15,00	1,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>40,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.02	ms	<b>ALQUILER CASETA ALMACEN 7,00 m2.</b> Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,43x2,05x2,30m. de 7 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 100 km. ida.			
O010A070	2,000 h.	Peón ordinario	14,40	28,80	
P35BC100	1,000 ud	Alq. caseta almacén 3.43x2.05	10,00	10,00	
P35BC220	0,085 ud	Transporte caseta a 100 km. ida	15,00	1,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>40,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.03	ud	<b>BOTIQUIN DE URGENCIA</b> Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38 a 43.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	14,40	1,44	
P35BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	15,00	15,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 03.02 SEÑALIZACION

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.01	ud	<b>LÁMPARA PORTATIL MANO</b> Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.			
P31CE010	0,200 ud	Lámpara portátil mano	9,84	1,97	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.02	m.	<b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.			
O010A070	0,010 h.	Peón ordinario	14,40	0,14	
P35SB010	1,100 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,06	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.03	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE</b> Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje.			
O010A050	0,050 h.	Ayudante	14,75	0,74	
P35SV010	0,050 ud	Señal triang. L=70 cm. normal	27,91	1,40	
P35SV060	0,050 ud	Tripode tubular para señal	14,76	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Documento 1 de 1. Firmado por: CANO MATA CARLOS - DNI 03825191S. Emisor del certificado: AC Administración Pública. Número de serie del certificado firmante: 46.805.041.797.141.569.406.606.334.531.562.372.910. Fecha de emisión de la firma: 8/06/16 11:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 043aba400ce5cb391613c44dc7f633a9105730cca7f6b2cb2661a7594f116ee5  
 Página 14 de un total de 30 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.04	ud	<b>SEÑAL STOP I/SOPORTE</b> Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	14,40	1,44	
P35SV040	0,100 ud	Señal stop D=60 cm.oct.normal	35,92	3,59	
P35SV050	0,100 ud	Poste galvanizado 80x40x40 de 2 m.	12,15	1,22	
A01RH060	0,064 m3	HORMIGON H-100 kg/cm2 Tmáx.40	43,70	2,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

03.02.05	ud	<b>PLACA SEÑALIZACION RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	14,40	1,44	
P35SV120	0,100 ud	Placa informativa PVC 50x30	4,98	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.02.06	ud	<b>CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b> Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31SS080	0,100 ud	Chaleco de obras.	18,53	1,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCIONES COLECTIVAS

03.03.01	ud	<b>TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m</b> Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=150 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> ., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039.			
O010B200	0,001 h.	Oficial 1ª electricista	15,50	0,02	
O010B210	0,001 h.	Oficial 2ª electricista	15,00	0,02	
P35CE040	1,000 m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	4,34	4,34	
P35CE020	1,000 m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	2,51	2,51	
P35CE050	1,000 ud	Grapa para pica	1,12	1,12	
P17EC020	1,000 ud	Puente de prueba	7,35	7,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.03.02	ud	<b>CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 20 Kw.</b> Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 20 Kw. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., un interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado, (amortizable en 4 obras).			
P35CE090	0,200 ud	Cuadro general obra Pmáx. 20 Kw.	100,00	20,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS

03.03.03	ud	<b>EXTINTOR CO2 5 kg.</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada.			
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	14,40	0,72	
P35CI030	0,100 ud	Extintor CO2. 5 kg.	35,92	3,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,31</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>					
03.04.01	ud	<b>CINTURON SEGURIDAD</b> Cinturón de seguridad de sujección, homologado, (amortizable en 4 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 151 y B.O.E. 2-9-77 y 17-3-81. MT-13			
P35IC010	0,200 ud	Cinturón seguridad normaliz.	10,67	2,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
03.04.02	ud	<b>CINTURON PORTAHERRAMIENTAS</b> Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).			
P35IC060	0,250 ud	Cinturón portaherramientas	19,95	4,99	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.04.03	ud	<b>PUNTO DE ANCLAJE FIJO</b> Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
O010A030	0,050 h.	Oficial primera	15,50	0,78	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	14,40	1,44	
P31IS670	1,000 ud	Punto de anclaje fijo	20,13	20,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
03.04.04	ud	<b>EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ.</b> Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS720	0,200 ud	Equipo trabajo vert. y horiz.	100,00	20,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS					
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
03.05.01	ud	<b>COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.</b> Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. Art 32 y 42.			
P35W040	1,000 ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	7,42	7,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanizacion Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CORRECCIONES MEDIOAMBIENTALES</b>					
04.01		<b>GESTION DE RESIDUOS</b> Trabajos necesarios para cumplir la legislación vigente en cuanto al PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS, consistiendo en preparación de recogida selectiva de residuos, tratamiento de residuos peligrosos, cerramiento de recintos y demás medidas que deberán recogerse en el correspondiente plan de gestión de residuos.			
GES	1,000		60,00	60,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>60,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS

Documento 1 de 1, Firmado por: CANO MATA CARLOS - DNI 03825191S. Emisor del certificado: AC Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 46.805.041.797.141.559.406.606.334.531.562.372.910, Fecha de emisión de la firma: 8/06/16 11:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 043abaf400e5cb391613c44dc7f633a9105730cca7f6b2cb2661a7594f116ee5  
 Página 17 de un total de 30 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS</b>					
05.01	u	<b>LOTE CONTROL COMPACTACIÓN TONGADA, CAPA DE FIRME</b> Lote de control de la compactación de materiales extendidos en tongadas de capas granulares de firme, con 7 determinaciones de densidad y humedad, con medidor nuclear, 1 ensayo de placa de carga, s/NLT 357, 1 determinación de la humedad natural, s/1097-5:2000, y 1 determinación del índice de regularidad internacional (IRI), s NLT 330.			
P32SF200	4,000 u	Compactación ( nuclear ), suelos - zahorras	13,76	55,04	
P32VE130	1,000 u	Placa carga en carreteras / explanadas	60,00	60,00	
P32SF031	1,000 u	Humedad natural, zahorras	10,00	10,00	
P32SF216	1,000 u	Indice I.R.I., zahorras	20,00	20,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>145,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

05.02	u	<b>ENSAYO MARSHALL, M.B.</b> Ensayo Marshall, s/UNE 12697-34:2006, para comprobar la estabilidad y deformación de un tipo determinado de Mezcla Bituminosa en laboratorio, mediante la fabricación y compactación de 3 probetas y la determinación mediante ensayos de laboratorio de la resistencia a la deformación plástica.			
P32VE020	1,000 u	Fabricación en laboratorio, M.B.	40,00	40,00	
P32VE110	1,000 u	Ensayo Marshall completo, M.B.	60,00	60,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>100,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENT EUROS

Documento 1 de 1. Firmado por: CANO MATA CARLOS - DNI 03825191S. Emisor del certificado: AC Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 46.805.041.797.141.559.406.606.334.531.562.372.910, Fecha de emisión de la firma: 8/06/16 11:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 043abaf400e5cb391613c44dc7f633a9105730cca7f6b2cb2661a7594f116ee5  
 Página 18 de un total de 30 página(s). Versión imprimible con información de firma.

PROYECTO DE EJECUCIÓN  
**URBANIZACION EXTERIOR, NICHOS Y COLUMBARIOS EN  
CEMENTERIO MUNICIPAL DE POLAN, EN TOLEDO.**

---

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 APARCAMIENTO</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
01.01.01	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm MAQUINA Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con maquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1	7,00	5,00		35,00	35,00		
							35,00	8,97	313,95
01.01.02	m3 CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO<20km.MAQUINA/CAMIÓN Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km y menor de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	1	35,00		0,25	8,75	8,75		
							8,75	10,26	89,78
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS.....</b>									<b>403,73</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
01.02.01	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	1	61,13	36,52	0,30	669,74	669,74		
							669,74	1,59	1.064,89
01.02.02	m3 TRANSPORTE VERTEDERO <20km. CARGA MECÁNICA Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	1	669,74			669,74	669,74		
							669,74	2,68	1.794,90
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>									<b>2.859,79</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTACION</b>									
01.03.01	m BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	1	97,65			97,65	97,65		
							97,65	9,01	879,83
01.03.02	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en dos tongadas de 10/15 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	1	61,13	36,52	0,25	558,12	558,12		
							558,12	18,47	10.308,48
01.03.03	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	1	61,13	36,52		2.232,47	2.232,47		
							2.232,47	6,07	13.551,09
01.03.04	m M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	1	72,40			72,40			

Documento 1 de 1. Firmado por: CANO MATA CARLOS - DNI 03825191S. Emisor del certificado: AC Administración Pública. Número de serie del certificado: 46.805.041.797.141.569.406.606.334.531.562.372.910. Fecha de emisión de la firma: 8/06/16 11:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 043aba4400e5cb391613c44dc7f633a9105730cca7f6b2cb2661a7594f116ee5  
 Página 20 de un total de 30 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanizacion Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		11	5,00			55,00			
		1	77,60			77,60			
		11	10,00			110,00			
		1	64,00			64,00			
		24	5,00			120,00			
		1	43,40			43,40			
		6	5,00			30,00			
		1	48,40			48,40			
		7	10,00			70,00			
		1	34,40			34,40	725,20		
							725,20	0,48	348,10
01.03.05	m2 PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN SÍMBOLOS								
	Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.								
	minusvalidos	4	5,00	3,60		72,00	72,00		
							72,00	4,09	294,48
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTACION .....</b>									<b>25.381,98</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 APARCAMIENTO .....</b>									<b>28.645,50</b>

Documento 1 de 1, Firmado por: CANO MATA CARLOS - DNI 03825191S. Emisor del certificado: AC Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 46.805.041.797.141.569.406.606.334.531.562.372.910, Fecha de emisión de la firma: 8/06/16 11:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 043abaf400e5cb391613c44dc7f633a9105730cca7f6b2cb2661a7594f116ee5  
 Página 21 de un total de 30 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 NICHOS Y COLUMBARIOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 URBANIZACION</b>									
02.01.01	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	1				47,50	47,50		
							47,50	1,59	75,53
02.01.02	m3 TRANSPORTE VERTEDERO <20km. CARGA MECÁNICA Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	1	47,50	0,30		14,25	14,25		
							14,25	2,68	38,19
02.01.03	m2 SOLERA ARMADA HA-25, 15cm #15x15x6+ENCACHADO 15 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08.	1	47,50			47,50	47,50		
							47,50	14,86	705,85
02.01.04	m BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	1	12,00			12,00			
		1	6,00			6,00			
		1	3,70			3,70	21,70		
							21,70	9,01	195,52
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 URBANIZACION.....</b>									<b>1.015,09</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 NICHOS</b>									
<b>APARTADO 02.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
02.02.01.01	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	1	9,35	2,70	0,15	3,79	3,79		
							3,79	1,59	6,03
02.02.01.02	m3 TRANSPORTE VERTEDERO <20km. CARGA MECÁNICA Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	1	3,79			3,79	3,79		
							3,79	2,68	10,16
<b>TOTAL APARTADO 02.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>									<b>16,19</b>

Documento 1 de 1, Firmado por: CANO MATA CARLOS - DNI 03825191S. Emisor del certificado: AC Administración Pública, Número de serie del certificado: 46.805.041.797.141.569.406.606.334.531.562.372.910, Fecha de emisión de la firma: 8/06/16 11:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 043abaf400e5cb391613c44dc7f633a9105730cca7f6b2cb2661a7594f116ee5  
 Página 22 de un total de 30 página(s). Versión imprimible con información de firma.



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.02.02 CIMENTACION Y SOLERAS</b>									
02.02.02.01	m2 SOLERA HA-25, 15cm ARMADO #15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	1	9,35	3,70		34,60	34,60		
							34,60	12,18	421,43
<b>TOTAL APARTADO 02.02.02 CIMENTACION Y SOLERAS ....</b>									<b>421,43</b>
<b>APARTADO 02.02.03 PREFABRICADOS</b>									
02.02.03.01	ud NICHOS SISTEMA Suministro, transporte e instalación de nicho de hormigón armado prefabricado, según detalle de planos, incluso instalación de filtro de carbón activado y aspirador estático tipo shunt, todo ello debidamente sellado con cordón de butilo y morteros s/retracción. Colocado con ayuda de grúa automovil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la unidad realmente ejecutada.	3	10,00			30,00	30,00		
							30,00	90,61	2.718,30
02.02.03.02	ud TAPA DE SELLADO NICHOS Tapa de sellado de nicho en poliestireno. Medida unidad ejecutada.	3	10,00			30,00	30,00		
							30,00	17,03	510,90
<b>TOTAL APARTADO 02.02.03 PREFABRICADOS .....</b>									<b>3.229,20</b>
<b>APARTADO 02.02.04 ALBAÑILERIA</b>									
02.02.04.01	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor con pilastras de 1 1/2 pie de espesor cada 3 m según planos de detalle, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos.	2	0,80		1,70	2,72			
	lateral columbarios	1	2,70		2,60	7,02	7,02		
							7,02	31,01	217,69
02.02.04.02	m. IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LAD. Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico Tecmadry sobre base regularizada de mortero.	2	3,60			7,20			
		1	2,70			2,70	2,70		
							2,70	5,31	14,34
02.02.04.03	m2 ENFOSCADO FRATASADO BASTARDO M-5/CEM-L VERTICAL Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, incluso regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos.	1	3,00		2,60	7,80	7,80		
							7,80	11,82	92,20
02.02.04.04	m2 CUBIERTA TEJA CERÁMICA MIXTA S/TABLERO M-H Cubierta formada con tabicónes aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica mixta roja de 43x26 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en proyección horizontal.	1	9,75	2,70		26,33	26,33		

Documento 1 de 1. Firmado por: CANO MATA CARLOS - DNI 03825191S. Emisor del certificado: AC Administración Pública. Número de serie del certificado firmante: 46.805.041.797.141.569.406.606.334.531.562.372.910. Fecha de emisión de la firma: 8/06/16 11:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 043aba400e5cb391613c44dc7f633a9105730cca7f6b2cb2661a7594f116ee5  
 Página 23 de un total de 30 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							26,33	51,99	1.368,90
							<b>TOTAL APARTADO 02.02.04 ALBAÑILERIA.....</b>		<b>1.693,13</b>
							<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 NICHOS.....</b>		<b>5.359,95</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 COLUMBARIOS</b>									
<b>APARTADO 02.03.01 PREFABRICADOS</b>									
02.03.01.01	ud COLUMBARIO								
	Suministro, transporte e instalacion de columbario de hormigon armado prefabricado para cenizas, segun planos, i/ p.p. i/sellados con butilo y morteros s/retracion. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la unidad realmente ejecutada.								
		4	5,00			20,00	20,00		
							20,00	35,59	711,80
02.03.01.02	ud TAPA DE SELLADO COLUMBARIO								
	Tapa de sellado de columbario en poliestireno.Medida unidad ejecutada.								
		4	5,00			20,00	20,00		
							20,00	6,23	124,60
							<b>TOTAL APARTADO 02.03.01 PREFABRICADOS.....</b>		<b>836,40</b>
<b>APARTADO 02.03.02 ALBAÑILERIA</b>									
02.03.02.01	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P.MORT.M-5								
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor con pilastras de 1 1/2 pie de espesor cada 3 m segun planos de detalle, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos.								
	lateral columbarios	2	0,65		2,20	2,86			
	zocalo	2	2,90		0,10	0,58			
	frontal	2	2,90		0,50	2,90	6,34		
							6,34	31,01	196,60
02.03.02.02	m IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LADRILLO								
	Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico sobre base regularizada de mortero.								
		2	2,90			5,80	5,80		
							5,80	9,10	52,78
02.03.02.03	m2 ENFOSCADO FRATASADO BASTARDO M-5/CEM-L VERTICAL								
	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, incluso regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos.								
	lateral columbarios	2	0,50		2,20	2,20			
	frontal	1	2,90		2,60	7,54			
		-1	3,00		1,70	-5,10	4,64		
							4,64	11,82	54,84
							<b>TOTAL APARTADO 02.03.02 ALBAÑILERIA.....</b>		<b>304,22</b>
							<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 COLUMBARIOS.....</b>		<b>1.140,62</b>
							<b>TOTAL CAPÍTULO 02 NICHOS Y COLUMBARIOS.....</b>		<b>7.515,66</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD</b>										
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 INS.PROVISIONALES SEG.E HIGIENE</b>										
03.01.01	ms ALQUILER CASETA ASEO de 1.60 m2. Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseo en obra de 1.70X0.90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, inst. eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 100 km. ida. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38-43.	3					3,00	3,00		
								3,00	40,08	120,24
03.01.02	ms ALQUILER CASETA ALMACEN 7,00 m2. Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,43x2,05x2,30m. de 7 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 100 km. ida.	3				3,00	3,00			
								3,00	40,08	120,24
03.01.03	ud BOTIQUIN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 38 a 43.	1				1,00	1,00			
								1,00	16,44	16,44
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 INS.PROVISIONALES SEG.E ..</b>									<b>256,92</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 SEÑALIZACION</b>										
03.02.01	ud LÁMPARA PORTATIL MANO Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.	1				1,00	1,00			
								1,00	1,97	1,97
03.02.02	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. Perímetro excavación	1	20,00			20,00	20,00			
								20,00	0,21	4,20
03.02.03	ud SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje.	1				1,00	1,00			
								1,00	2,88	2,88
03.02.04	ud SEÑAL STOP I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje.	1				1,00	1,00			
								1,00	9,05	9,05
03.02.05	ud PLACA SEÑALIZACION RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje.	1				1,00	1,00			
								1,00	1,94	1,94

Documento 1 de 1. Firmado por: CANO MATA CARLOS - DNI 03825191S. Emisor del certificado: AC Administración Pública. Número de serie del certificado: 46.805.041.797.141.569.406.606.334.531.562.372.910. Fecha de emisión de la firma: 8/06/16 11:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 043aba4400e6cb391613c44dc7f633a9105730cca7f6b2cb2661a7594f116ee5  
 Página 25 de un total de 30 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.06	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1				1,00	1,00		
							1,00	1,85	1,85
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 SEÑALIZACION.....</b>									<b>21,89</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>									
03.03.01	ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistencia R=150 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> ., con abrazadera a la pica, totalmente instalado. MI BT 039.	1				1,00	1,00		
							1,00	15,36	15,36
03.03.02	ud CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 20 Kw. Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 20 Kw. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., un interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado, (amortizable en 4 obras).	1				1,00	1,00		
							1,00	20,00	20,00
03.03.03	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada.	1				1,00	1,00		
							1,00	4,31	4,31
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCIONES.....</b>									<b>39,67</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>									
03.04.01	ud CINTURON SEGURIDAD Cinturón de seguridad de sujección, homologado, (amortizable en 4 usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 151 y B.O.E. 2-9-77 y 17-3-81. MT-13	2				2,00	2,00		
							2,00	2,13	4,26
03.04.02	ud CINTURON PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).	1				1,00	1,00		
							1,00	4,99	4,99
03.04.03	ud PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00	1,00		
							1,00	22,35	22,35
03.04.04	ud EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00	1,00		
							1,00	20,00	20,00

Documento 1 de 1. Firmado por: CANO MATA CARLOS - DNI 03825191S. Emisor del certificado: AC Administración Pública. Número de serie del certificado firmante: 46.805.041.797.141.569.406.606.334.531.562.372.910. Fecha de emisión de la firma: 8/06/16 11:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 043aba400e6cb391613c44dc7f633a9105730cca7f6b2cb2661a7594f116ee5  
 Página 26 de un total de 30 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanizacion Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 PROTECCIONES.....</b>									<b>51,60</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
03.05.01	ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.								
	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. Art 32 y 42.								
		3					3,00		
								3,00	7,42
									22,26
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>									<b>22,26</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>									<b>392,34</b>

Documento 1 de 1, Firmado por: CANO MATA CARLOS - DNI 03825191S. Emisor del certificado: AC Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 46.805.041.797.141.559.406.606.334.531.562.372.910, Fecha de emisión de la firma: 8/06/16 11:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 043aba1400e5cb391613c44dc7f633a9105730cca7f6b2cb2661a7594f116ee5  
 Página 27 de un total de 30 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CORRECCIONES MEDIOAMBIENTALES</b>									
04.01	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>								
	Trabajos necesarios para cumplir la legislación vigente en cuanto al PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS, consistiendo en preparación de recogida selectiva de residuos, tratamiento de residuos peligrosos, cerramiento de recintos y demás medidas que deberán recogerse en el correspondiente plan de gestión de residuos.								
		1					1,00	1,00	
							1,00	60,00	60,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CORRECCIONES MEDIOAMBIENTALES .....</b>									<b>60,00</b>

Documento 1 de 1, Firmado por: CANO MATA CARLOS - DNI 03825191S. Emisor del certificado: AC Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 46.805.041.797.141.559.406.606.334.531.562.372.910, Fecha de emisión de la firma: 8/06/16 11:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 043aba1400e5cb391613c44dc7f633a9105730cca7f6b2cb2661a7594f116ee5  
 Página 28 de un total de 30 página(s). Versión imprimible con información de firma.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS</b>									
05.01	u LOTE CONTROL COMPACTACIÓN TONGADA, CAPA DE FIRME Lote de control de la compactación de materiales extendidos en tongadas de capas granulares de firme, con 7 determinaciones de densidad y humedad, con medidor nuclear, 1 ensayo de placa de carga, s/NLT 357, 1 determinación de la humedad natural, s/1097-5:2000, y 1 determinación del índice de regularidad internacional (IRI), s NLT 330.	1				1,00	1,00		
							1,00	145,04	145,04
05.02	u ENSAYO MARSHALL, M.B. Ensayo Marshall, s/UNE 12697-34:2006, para comprobar la estabilidad y deformación de un tipo determinado de Mezcla Bituminosa en laboratorio, mediante la fabricación y compactación de 3 probetas y la determinación mediante ensayos de laboratorio de la resistencia a la deformación plástica.	1				1,00	1,00		
							1,00	100,00	100,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS .....</b>									<b>245,04</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>36.858,54</b>

Documento 1 de 1, Firmado por: CANO MATA CARLOS - DNI 03825191S. Emisor del certificado: AC Administración Pública, Número de serie del certificado firmante: 46.805.041.797.141.559.406.606.334.531.562.372.910, Fecha de emisión de la firma: 8/06/16 11:43  
 Código de integridad (alg. SHA-256): 043abaf400e6cb391613c44dc7f633a9105730cca7f6b2cb2661a7594f116ee5  
 Página 29 de un total de 30 página(s). Versión imprimible con información de firma.



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

Urbanización Exterior, Nichos y Columbarios en Cementerio Municipal de Polan 021 133 16 El Arquitecto: Carlos Cano Mata

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	APARCAMIENTO .....	28.645,50	77,72
2	NICHOS Y COLUMBARIOS .....	7.515,66	20,39
3	SEGURIDAD Y SALUD .....	392,34	1,06
4	CORRECCIONES MEDIOAMBIENTALES .....	60,00	0,16
5	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS .....	245,04	0,66
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>36.858,54</b>	
13,00% Gastos generales .....		4.791,61	
6,00% Beneficio industrial .....		2.211,51	
SUMA DE G.G. y B.I.....		7.003,12	
<b>BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)</b>		<b>43.861,66</b>	
21% I.V.A.....		9.210,95	
<b>BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>53.072,61</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCUENTA Y TRES MIL SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Toledo, a Junio de 2016.

El Arquitecto

Carlos Cano Mata