



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PROYECTO DE EJECUCION DE 56 CAPILLAS EN CEMENTERIO DE TORRERO - ZARAGOZA

### OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

UNIDAD: GESTIÓN DE PROYECTOS II

ARQUITECTO: LUIS MORENO TORTAJADA

SEPTIEMBRE / 2012

12-07 [OFF] TOR CEM CAPILLAS AMPLIACION

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 CAPILLAS MÓDULOS DE 6 UNIDADES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
01.01.01	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Planta módulo de 6 cap	5	10,56	7,43		392,30	392,30		176,54
							392,30	0,45	176,54
01.01.02	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.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. Excavación nivel sup zapata	5	11,06	7,93	0,55	241,19	241,19		506,50
							241,19	2,10	506,50
01.01.03	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.  Zapatas corridas 40 40 Lixiviados funerarios 30	15 40 40 30	11,06 2,77 0,80 0,60	0,80 0,80 0,80 0,60	0,60 0,60 0,60 0,50	79,63 53,18 15,36 5,40	153,57		2.117,73
							153,57	13,79	2.117,73
01.01.04	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=15 cm. Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 15 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.  5 30	5 30	9,96 1,50	6,83 0,30		340,13 13,50	353,63		1.290,75
							353,63	3,65	1.290,75
01.01.05	m3 TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC. 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. Medición desbroce Medición excavación vaciado Medición zapatas corridas 40 40 Lixiviados funerarios 30	5 5 15 40 40 30	10,56 11,06 11,06 2,77 0,80 0,60	7,43 7,93 0,80 0,80 0,80 0,60	0,05 0,40 0,60 0,60 0,60 0,50	24,52 219,26 99,54 66,48 19,20 6,75	435,75	1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	5.930,56
							435,75	13,61	5.930,56
01.01.06	m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA SIAPOR. Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.  Relleno en laterales edificio 10 10	10 10	11,06 7,93	0,25 0,25	0,50 0,50	13,83 9,91	23,74		531,06
							23,74	22,37	531,06
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>									<b>10.553,14</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO</b>									
01.02.01	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	Interior	30	1,00	0,50	0,60	9,00			
		10	9,00	0,50	0,60	27,00			708,12
							36,00		708,12
01.02.02	m3 TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC. 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.								
	Interior	30	1,00	0,50	0,60	11,25	1,25		
		10	9,00	0,50	0,60	33,75	45,00	1,25	612,45
							45,00	13,61	612,45
01.02.03	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Se incluyen en la unidad los pasatubos en caso de ser necesarios para atarvesar muros o zapatas.								
	Interior	30	1,00			30,00			
		10	9,00			90,00			
	Lixiviados	60	1,50			90,00	210,00		2.702,70
							210,00	12,87	2.702,70
01.02.04	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
		10				10,00			
		5				5,00	15,00		1.310,85
							15,00	87,39	1.310,85
01.02.05	m3 RELLENO DE CAL VIVA Relleno de cal viva en terrón en pozo de lixiviados funerarios								
		30	0,60	0,60	0,50	5,40	5,40		729,70
							5,40	135,13	729,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO.....</b>									<b>6.063,82</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIONES Y SOLERAS</b>									
01.03.01	m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20// V. GRÚA								
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C. En obra se medirá respecto a la sección y planta teórica contenida en planos.En el relleno de base de nichos inferiores se incluye la formación de pendientes con un máximo de tres paños.								
	Módulo de 6 capillas	15	11,06	0,80	0,10	13,27			
		40	2,77	0,80	0,10	8,86			
		40	0,80	0,80	0,10	2,56			
	Relleno nichos inferiores	40	3,10	0,85	0,35	36,89			
		20	3,30	0,85	0,35	19,64	81,22		6.578,82
							81,22	81,00	6.578,82
01.03.02	m3 H.ARM. HA-25/P/40//Ia V.GRÚA								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (55 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. En obra se medirá respecto a la sección y planta teórica contenida en planos.								
	Módulo de 6 capillas	15	11,06	0,80	0,50	66,36			
		40	2,77	0,80	0,50	44,32	110,68		16.913,01
							110,68	152,81	16.913,01
01.03.03	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#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 perimetrales contra muros y saneamiento, formación de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.								
		5	9,96	6,83		340,13			
		30	1,50	0,30		13,50	353,63		5.467,12
							353,63	15,46	5.467,12
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIONES Y SOLERAS .....</b>									<b>28.958,95</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 ESTRUCTURA</b>									
01.04.01	m3 H.ARM. HA-25/B/20// 2 CARAS 0,20 V.GRÚA 3 m.<h<6m.								
	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor y altura entre 3 y 6 m., incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Incluso conexión con los muros perimetrales; bien mediante alternancia de fases de hormigonado y esperas, o mediante taladrado posterior y colocación de conectores de acero corrugado. Totalmente terminado.								
	Muros centrales	10	6,83	0,20	5,14	70,21			
		5	9,96	0,20	5,14	51,19	121,40		38.435,24
							121,40	316,60	38.435,24
01.04.02	m3 H.ARM.AMARILLO BEIGE HA-25/B/20// 2 CARAS 0,30 V.GRÚA								
	Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-30N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, con adición de los componentes necesarios para obtener un color de acabado AMARILLO-BEIGE, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor total, con rehundidos en su cara exterior de máximo 5cm, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura según despiece de planos y sección mínima estructural de 25cm, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado y colocación sobre este de los resaltes para obtener los rehundidos, a dos caras, vertido, enco-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	frado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Incluso conexión con los muros interiores; bien mediante alternancia de fases de hormigonado y esperas, o mediante taladrado posterior y colocación de conectores de acero corrugado. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.								
	Muros laterales	10	7,43	0,30	5,14	114,57			
		10	10,56	0,30	5,14	162,84	277,41		113.754,74
							277,41	410,06	113.754,74
01.04.03	<b>m3 H.ARM.AMARILLO-BEIGE HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUPERF V</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado AMARILLO-BEIGE, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.								
	Ventilación en cubierta	40	0,95	0,15	0,50	2,85			
		40	0,50	0,15	0,50	1,50			
		40	0,65	0,15	0,50	1,95	6,30		3.025,39
							6,30	480,22	3.025,39
01.04.04	<b>m3 H.ARM.AMARILLO-BEIGE HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUP LUCER</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado AMARILLO-BEIGE, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, en ambas caras del muro, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.								
	Laterales lucernarios	40	4,30	0,15	1,30	33,54			
		20	4,50	0,15	1,30	17,55			
		30	1,40	0,15	1,10	6,93			
		30	1,40	0,15	0,20	1,26	59,28		37.999,67
							59,28	641,02	37.999,67
01.04.05	<b>m3 H.ARM.AMARILLO-BEIGE HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUPERF H</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado AMARILLO-BEIGE, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, maestreado, acabado en fresco, pasado de lana al polvo de cemento, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, incluido el encofrado de frentecilla de aleros y cubierta, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.								
	Alero	10	12,60	1,05	0,18	23,81			
		10	9,40	1,05	0,18	17,77	41,58		19.967,55

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.06	<p><b>m3 HA-30/P/20 AMARILLO-BEIGE VISTO LOSAS</b></p> <p>Hormigón constituido por cemento y árido blancos HA-25 N/mm<sup>2</sup>, T<sub>máx.</sub>20 mm., consistencia plástica, color de acabado AMARILLO-BEIGE, elaborado en central, en losas planas e inclinadas, maestreado, acabado en fresco, pasado de llana al polvo de cemento, i/p.p. de armadura (85 kg/m<sup>3</sup>) y encofrado visto de tablero fenólico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Incluso huecos necesarios para bajantes y ventilación. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m<sup>2</sup> para elección del tono de acabado.</p>						41,58	480,22	19.967,55
	Cubierta horizontal	5	10,56	7,43	0,20	78,46			
		-20	3,20	1,40	0,20	-17,92			
		-10	3,40	1,40	0,20	-9,52			
	Lucernario	20	4,00	1,40	0,20	22,40			
		10	4,20	1,40	0,20	11,76			
	Tapas ventilación	10	0,95	0,95	0,15	1,35			
		20	0,65	0,50	0,15	0,98	87,51		31.472,97
							87,51	359,65	31.472,97
01.04.07	<p><b>m2 HA-25/P/20 E.METÁLICO LOSAS e máx 20cm</b></p> <p>Hormigón armado HA-25 N/mm<sup>2</sup>, T<sub>máx.</sub>20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor máximo de 20cm y mínimo estructural de 15cm, con formación de pendientes (dos o tres planos inclinados) en su nivel superior para conducción de lixiviados, formación de huecos para paso de ventilación y bajantes, i/p.p. de armadura (85 kg/m<sup>3</sup>), incluida la de conexión a muros, pasante o no, y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Totalmente acabado.</p>								
	Losas interiores	80	3,30	0,85		224,40			
		160	3,10	0,85		421,60			
	Altar	30	1,60	0,30		14,40	660,40		37.662,61
							660,40	57,03	37.662,61
01.04.08	<p><b>ud ANCL. QUÍMICO LOSAS A MUROS PERÍM Ø16, 20CM</b></p> <p>Anclaje químico para transmitir las cargas de las losas interiores a los muros de su perímetro, consistente en la realización de taladro de Ø 16mm, profundidad de 200mm, con martillo a rotopercusión en el elemento de hormigón de espesor mínimo 20cm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro, seguidamente, colocar el adhesivo epoxídico a base de resinas. Posteriormente se introducirá la varilla de acero B500S, diámetros 10 y 12mm. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Totalmente terminado.</p>								
		6760				6.760,00	6.760,00		62.056,80
							6.760,00	9,18	62.056,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 ESTRUCTURA .....</b>									<b>344.374,97</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTA Y ALBAÑILERIA</b>									
01.05.01	ud CAL.SIF/REF. PVC 300x300 SV 90-110mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 300x300 mm.; instalada y conexas a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	40					40,00		2.406,80
							40,00	60,17	2.406,80
01.05.02	m BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, colocación de pasatubos si es necesario, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	40		5,20		208,00	208,00		1.957,28
							208,00	9,41	1.957,28
01.05.03	m2 CUB.INV.AISL.REV.ELAST.PROTEC Cubierta invertida transitable formada por placa aislante de poliestireno extruido de 40 mm. de espesor, capa de hormigón ligero en formación de pendientes de 10 cm. de espesor medio con malla interior de fibra de vidrio, con tendido de mortero de cemento y arena de río 1/6 de 2 cm. para regularización y aplicación de copolímero de estireno-acrilato combinado con un monómero con fungicidas y bactericidas, de gran elasticidad y estabilidad, transitable, color a elegir, Protec o similar a criterio de la dirección de obra, consistente en un primer sellado de juntas, grietas, acometidas y refuerzos, mediante Protec+geotextil+Protec, aplicación de una mano de Protec en toda la superficie, colocación fibra geotextil sobre anterior, aplicación otra mano de Protec sobre la fibra y nueva aplicación de otra mano de Protec. Se respetarán los tiempos de secado entre capas y la limpieza previa de las superficies antes de las sucesivas aplicaciones, se incluye la formación de limahoyas de conducción hacia bajantes,remates de cazoletas, encuentros con paramentos y medios auxiliares. Totalmente acabada.Se medirá sobre planta.								
	Cubierta horizontal	5	10,56	7,43		392,30			
		-20	3,20	1,40		-89,60			
		-10	3,40	1,40		-47,60			
	Alero	10	12,60	1,05		132,30			
		10	9,40	1,05		98,70	486,10		25.879,96
							486,10	53,24	25.879,96
01.05.04	m2 REV.ELAST.IMPERMEABILIZAC PROTEC Cubierta mediante aplicación de copolímero de estireno-acrilato combinado con un monómero con fungicidas y bactericidas, de gran elasticidad y estabilidad, transitable, color a elegir, Protec o similar a criterio de la dirección de obra, consistente en un primer sellado de juntas, grietas, acometidas y refuerzos, mediante Protec+geotextil+Protec, aplicación de una mano de Protec en toda la superficie, colocación fibra geotextil sobre anterior, aplicación otra mano de Protec sobre la fibra y nueva aplicación de otra mano de Protec. Se respetarán los tiempos de secado entre capas y la limpieza previa de las superficies antes de las sucesivas aplicaciones, i/remates, encuentros con paramentos y medios auxiliares. Totalmente acabada.Se medirá sobre planta.								
	Lucernario	20	4,00	1,40		112,00			
		10	4,20	1,40		58,80			
	Tapas ventilación	10	1,25	1,25		15,63			
		20	0,95	0,80		15,20	201,63		3.518,44
							201,63	17,45	3.518,44
01.05.05	ud FILTRO OLORES CARBÓN ACTIVO Filtro de panel de carbón activado, homologado, con bastidor rígido, para eliminación de olores, adaptado y sellado perimetralmente, colocado en la salida de los conductos de ventilación de las capillas. Totalmente terminado.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		60					60,00		2.406,60
							60,00	40,11	2.406,60
01.05.06	<b>m2 FÁB.LADR.HUECO DOBLE 7cm. MORT.M-7,5</b> Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., de 7 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir,incluido colocación de piezas embebidas de poliestireno de 5x5cm en todo su espesor para posterior apertura de dos pasos de ventilación y uno de desagüe, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	Cierre conductos	180	1,15		0,60		124,20		
		60	1,15		1,10		75,90		
		60	1,15		1,00		69,00		
	Cierre nicho	180	0,95		0,60		102,60		
		60	0,95		1,10		62,70		
		60	0,95		1,00		57,00		
		180	0,15		0,60		16,20		
		60	0,15		1,10		9,90		
		60	0,15		1,00		9,00		
	Tabicas	40	2,70		0,50		54,00		
		20	2,90		0,50		29,00		
		40	2,70		0,40		43,20		
		20	2,90		0,40		23,20		
							675,90		12.788,03
							675,90	18,92	12.788,03
01.05.07	<b>m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b> Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.								
	Cierre conductos	180	1,15		0,60		124,20		
		60	1,15		1,10		75,90		
		60	1,15		1,00		69,00		
	Cierre nicho	360	0,95		0,60		205,20		
		120	0,95		1,10		125,40		
		120	0,95		1,00		114,00		
		360	0,20		0,60		43,20		
		120	0,20		1,10		26,40		
		120	0,20		1,00		24,00		
	Tabicas	80	2,70		0,50		108,00		
		40	2,90		0,50		58,00		
		40	2,70		0,50		54,00		
		20	2,90		0,50		29,00		
	Verticales hormigón	40		3,35	4,65		623,10		
		-20		1,10	4,65		-102,30		
		40		3,10	4,65		576,60		
		10		3,30	4,65		153,45		
		-10		1,10	4,65		-51,15		
		40		3,00	1,10		132,00		
		20		3,15	1,10		69,30		
		30		1,10	1,10		36,30		
	Frente losas	160	3,15		0,20		100,80		
		80	3,20		0,20		51,20		
		30	1,60		0,20		9,60		
	Horizontales	5	9,95	6,85			340,79		
		160	2,70	0,85			367,20		
		80	2,80	0,85			190,40		
							3.553,59		34.860,72
							3.553,59	9,81	34.860,72
01.05.08	<b>m2 SOLADO MÁRMOL BLANCO MACAEL LA PUEBLA 3 cm.</b> Solado de mármol blanco macael, combinado con piedra caliza de La Puebla de 3 cm de espesor, según dimensiones y despieces especificados en planos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, apomazado en Macael, en La puebla y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.								
	Planta	20	3,15	1,60			100,80		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10	3,30	1,60		52,80			
	Zona columbarios	300	0,85	0,20		51,00	204,60		14.786,44
							204,60	72,27	14.786,44
01.05.09	<b>m RODAPIÉ CALIZA LA PUEBLA 7x2</b> Rodapié de piedra caliza La Puebla de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.								
		40	3,15			126,00			
		20	3,30			66,00			
		60	0,25			15,00	207,00		1.219,23
							207,00	5,89	1.219,23
01.05.10	<b>m2 APLACADO MÁRMOL BLANCO MACAEL LA PUEBLA 1,5cm.</b> Aplacado de de mármol blanco macael, combinado con piedra caliza de La Puebla de 1.5 cm de espesor, según dimensiones y despieces especificados en planos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrigantado en Macael y apomazado en La Puebla, y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.								
		30		1,60	4,65	223,20	223,20		14.579,42
							223,20	65,32	14.579,42
01.05.11	<b>m UMBRAL PIEDRA PUEBLA ABUJAR 50cm ESPE 2cm</b> Pavimento en rampa de umbral, de piedra caliza de La Puebla de 50 cm de ancho y 3 cm. de espesor, acabado abujardado, antideslizante, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.								
		30	1,65			49,50	49,50		2.390,36
							49,50	48,29	2.390,36
01.05.12	<b>m2 ABUJARDADO MECÁNICO PIEDRA FACHADA</b> Relabrado superficial in situ de fachada, por medios mecánico, mediante abujardado de las caras que han de quedar vistas.								
	Cruces de alzado A	20	3,80	0,60		45,60			
		40	1,25	0,60		30,00			
	Cruces de alzado B	10	1,40	0,20		2,80			
		20	0,70	0,20		2,80	81,20		1.180,65
							81,20	14,54	1.180,65
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTA Y ALBAÑILERIA.....</b>									<b>117.973,93</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

### SUBCAPÍTULO 01.06 CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA

#### 01.06.01 Ud CARPINTERÍA ALUMINIO FRENTE ACCESO VIDRIO 5+5

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado en blanco RAL 9016, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de estructura formada por puerta abisagrada con apertura de vaiven, de 110x230 cm, incluso retenedor fijado en parte superior del marco, permitiendo giro a exterior de al menos de 135 grados y fijos superiores de dimensión 110x173 cm y 110x114 cm. entre los fijos existirá un zócalo de 25 cm. sistema Puerta Millenium 2000 Canal Europeo, "CORTIZO", formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados de 2 mm de espesor formando marcos y hojas. Accesorios (cerradura de seguridad de calidad acorde a la carpintería, tirador de tubo 4 cm diámetro en toda la altura de la puerta), herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluye acristalamiento de seguridad laminar 5+5 "vidrio ariño" o similar, color "aquamarine" azul-gris en dos tonos. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación al impacto de cuerpo blando Clase 5 (máx), según UNE-EN 13049:2003. incluye lamas horizontales de ventilación, superiores e inferiores. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Según detalle y relación carpintería Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.

Fachada principal	30	30,00	30,00	60.888,90
-------------------	----	-------	-------	-----------

			30,00	2.029,63	60.888,90
--	--	--	-------	----------	-----------

#### 01.06.02 Ud CARPINTERÍA ALUMINIO FIJO VIDRIO 5+5

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado en blanco RAL 9016, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de 110x50 cm, sistema 2000 Canal Europeo, "CORTIZO", formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados de 1.5 mm de espesor formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluye acristalamiento de seguridad laminar 5+5, transparente de "ARIÑO" o similar. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. incluye lamas horizontales de ventilación, superiores e inferiores. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según detalle y relación carpintería Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.

Zona posterior lucernario	30	30,00	30,00	4.682,70
---------------------------	----	-------	-------	----------

			30,00	156,09	4.682,70
--	--	--	-------	--------	----------

#### 01.06.03 u FIJO ALUMINIO CON LAMAS VENTILACIÓN 20x20

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado en blanco RAL 9016, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de 20X20 cm, con lamas interiores fijas del mismo material. El sistema debe permitir su fácil desmontaje para acceder al espacio de ubicación de filtros. Incluido montaje.

Chimeneas ventilación	90	90,00	90,00	3.527,10
-----------------------	----	-------	-------	----------

			90,00	39,19	3.527,10
--	--	--	-------	-------	----------

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.04	<b>u FIJO ALUMINIO CON LAMAS VENTILACIÓN 60X20</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado en blanco RAL 9016, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de 60X20 cm, con lamas interiores fijas del mismo material. El sistema debe permitir su fácil desmontaje para acceder al espacio de ubicación de filtros. Incluido montaje.								
	Chimeneas ventilación	30				30,00	30,00		2.363,40
							30,00	78,78	2.363,40
01.06.05	<b>m CHAPA DINTEL NICHOS 60x2 GAL.</b> Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 6 cm. de ancho y 2 mm. de espesor, reforzada con angulares de 40x40x4, pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta a la losa superior mediante tirantes de acero (40x20x2) cada metro, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.								
		40	2,70			108,00			
		20	2,85			57,00	165,00		2.443,65
							165,00	14,81	2.443,65
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA .....</b>									<b>73.905,75</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.07 FALSOS TECHOS Y PINTURA</b>									
01.07.01	<b>m FAJA INCLINADA PERIMETRAL ESCAYOLA</b> Faja perimetral inclinada con fosa en sus laterales 4x4cm, de escayola lisa recibida con pasta de agarre y esparto, hasta 45 cm. de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.								
		40	3,10			124,00			
		20	3,30			66,00	190,00		4.229,40
							190,00	22,26	4.229,40
01.07.02	<b>m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR</b> Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	Cierre conductos	180	1,15		0,60	124,20			
		60	1,15		1,10	75,90			
		60	1,15		1,00	69,00			
	Cierre nicho	360	0,95		0,60	205,20			
		120	0,95		1,10	125,40			
		120	0,95		1,00	114,00			
		360	0,20		0,60	43,20			
		120	0,20		1,10	26,40			
		120	0,20		1,00	24,00			
	Tabicas	80	2,70		0,50	108,00			
		40	2,90		0,50	58,00			
		40	2,70		0,50	54,00			
		20	2,90		0,50	29,00			
	Verticales hormigón	40		3,35	4,65	623,10			
		-20		1,10	4,65	-102,30			
		40		3,10	4,65	576,60			
		10		3,30	4,65	153,45			
		-10		1,10	4,65	-51,15			
		40		3,00	1,10	132,00			
		20		3,15	1,10	69,30			
		30		1,10	1,10	36,30			
	Frente losas	160	3,15		0,20	100,80			
		80	3,20		0,20	51,20			
		30	1,60		0,20	9,60			
	Horizontales	5	9,95	6,85		340,79			
		160	2,70	0,85		367,20			
		80	2,80	0,85		190,40	3.553,59		17.412,59
							3.553,59	4,90	17.412,59
01.07.03	<b>m2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE blanca o color</b> Pintura impermeabilizante especial, resistente a lixiviados, bacterias y hongos, acabado en blanco o color, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.								
	Losas interiores	200	3,10	0,85		527,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		100	3,25	0,85		276,25	803,25		6.377,81
							803,25	7,94	6.377,81
<b>01.07.04</b>	<b>m2 HIDROFUGANTE AL SILOXANO INCOLORO</b>								
	Hidrofugante para superficies de hormigón, al polisiloxano modificado de bajo peso molecular, de alta calidad, completamente incoloro, no dejando película, creando una zona hidrófoba, totalmente impermeable conservando su transpirabilidad, tipo Prolitos o similar a legir por la DF de la obra. Dos manos de aplicación con un peso total no inferior a 0.5 gramos por metro cuadrado.								
	Fachadas	10	10,56		4,80	506,88			
		10	7,43		4,80	356,64			
		-30	1,00		4,80	-144,00			
	Laterales lucernarios (en ambas caras)	80	4,30		1,30	447,20			
		40	4,50		1,30	234,00			
		60	1,40		1,10	92,40			
	Ventilación en cubierta	40	0,95		0,50	19,00			
		40	0,50		0,50	10,00			
		40	0,65		0,50	13,00			
	Alero	10	12,60	1,05		132,30			
		10	9,40	1,05		98,70			
	Frente aleros	10	12,60	0,20		25,20			
		10	9,40	0,20		18,80			
		60	1,10	0,15		9,90	1.820,02		11.011,12
							1.820,02	6,05	11.011,12
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 FALSOS TECHOS Y PINTURA .....</b>								<b>39.030,92</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.08 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
<b>01.08.01</b>	<b>Gestión de residuos obra</b>								
	Gestión de residuos de la obra para su tratamiento adecuado, incluido la totalidad de residuos y excedentes de materiales, almacenamiento y transporte, generados en el proceso de ejecución de obra.								
		5				5,00	5,00		6.970,05
							5,00	1.394,01	6.970,05
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>								<b>6.970,05</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.09 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>01.09.01</b>	<b>Seguridad y salud en la obra</b>								
	Medidas de seguridad y salud de la obra, incluidos medios y equipos de protección individual y colectivos durante todo el proceso de ejecución de la obra.								
		5				5,00	5,00		10.841,20
							5,00	2.168,24	10.841,20
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>								<b>10.841,20</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.10 CONTROL DE CALIDAD</b>									
01.10.01	ud CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ EHE-08 Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 2 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006.								
	Cimentación	5					5,00		
	Solera	5					5,00		
	Muros interiores	5					5,00		
	Muros exteriores	5					5,00		
	Losas cubierta	10					10,00		
	Muros cubierta	5					5,00		
	Losas interiores	10					10,00		
							45,00		2.909,70
								45,00	2.909,70
01.10.02	ud ADHERENCIA AL SOPORTE, PIEDRA NATURAL Ensayo para la determinación de la resistencia al despegue de piedras naturales recibidas con morteros ó adhesivos con medidor trazable.								
		5					5,00		138,70
								5,00	138,70
								27,74	138,70
01.10.03	ud GEOMETRIA / MASA, PERFIL ALUMINIO Ensayo de las características geométricas y físicas de los perfiles de aluminio anodizado ó lacado, para la fabricación de cerrajería, con la comprobación de la masa por superficie y geometría, s/ UNE-EN 12373-2:1999 , la calidad del sellado, s/ UNE 38016:1990 , y el espesor del anodizado ó lacado, s/UNE-EN 12373-4:1999.								
		5					5,00		253,95
								5,00	253,95
								50,79	253,95
01.10.04	ud ESTANQUEIDAD AL AGUA, VENTANAS / BALCONERAS Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000.								
		5					5,00		1.246,80
								5,00	1.246,80
								249,36	1.246,80
01.10.05	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO, AZOTEAS Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba.								
		5					5,00		929,70
								5,00	929,70
								185,94	929,70
01.10.06	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, AZOTEAS Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.								
		5					5,00		774,75
								5,00	774,75
								154,95	774,75
01.10.07	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO. DESAGÜES AZOTEAS Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, con criterio s/ NTE-QA, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada. Incluso emisión del informe de la prueba.								
		5					5,00		154,95
								5,00	154,95
								30,99	154,95
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 CONTROL DE CALIDAD .....</b>									<b>6.408,55</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 CAPILLAS MÓDULOS DE 6 UNIDADES .....</b>									<b>645.081,28</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 CAPILLAS MÓDULOS DE 4 UNIDADES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
02.01.01	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA								
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Planta módulo de 4 cap	5	14,35	3,90		279,83	279,83		125,92
							279,83	0,45	125,92
02.01.02	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.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.								
	Excavación nivel sup zapata	5	14,60	4,15	0,60	181,77	181,77		381,72
							181,77	2,10	381,72
02.01.03	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO								
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zapatas corridas	5	14,35	0,80	0,60	34,44			
		5	14,35	0,50	0,60	21,53			
		2,5	2,65	1,00	0,60	3,98			
		15	2,65	0,80	0,60	19,08			
		5	2,65	0,60	0,60	4,77			
	Lixiviados funerarios	20	0,60	0,60	0,50	3,60			
							87,40	13,79	1.205,25
02.01.04	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=15 cm.								
	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 15 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.								
		20	2,65	2,75		145,75			
							145,75	3,65	531,99
02.01.05	m3 TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC.								
	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.								
	Medición desbroce	5	14,35	3,90	0,05	17,49		1,25	
	Medición excavación vaciado	5	14,60	4,15	0,60	227,21		1,25	
	Medición Zapatas corridas	5	14,35	0,80	0,60	43,05		1,25	
		5	14,35	0,50	0,60	26,91		1,25	
		2,5	2,65	1,00	0,60	4,97		1,25	
		15	2,65	0,80	0,60	23,85		1,25	
		5	2,65	0,60	0,60	5,96		1,25	
	Medición Lixiviados funerarios	20	0,60	0,60	0,50	4,50		1,25	
							353,94	13,61	4.817,12
02.01.06	m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.								
	Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Relleno en laterales edificio	5	14,60	0,25	0,50	9,13			
		5	3,90	0,25	0,50	2,44	11,57		258,82
							11,57	22,37	258,82
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>									<b>7.320,82</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 SANEAMIENTO</b>									
02.02.01	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	Interior	15	4,00	0,50	0,60		18,00		
		5	7,00	0,50	0,60		10,50		
		40	2,00	0,50	0,60		24,00		
							52,50	19,67	1.032,68
02.02.02	m3 TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC. 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.								
	Interior	15	4,00	0,50	0,60		22,50	1.25	
		5	7,00	0,50	0,60		13,13	1.25	
		40	2,00	0,50	0,60		30,00	1.25	
							65,63	13,61	893,22
02.02.03	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los ríñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Se incluyen en la unidad los pasatubos en caso de ser necesarios para atarvesar muros o zapatas.								
	Interior	15	4,00				60,00		
		5	7,00				35,00		
		40	2,00				80,00		
	Lixiviados	40	1,50				60,00		
							235,00	12,87	3.024,45
02.02.04	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
		10					10,00		
							10,00	87,39	873,90
02.02.05	m3 RELLENO DE CAL VIVA Relleno de cal viva en terrón en pozo de lixiviados funerarios								
		20	0,60	0,60	0,50		3,60		
							3,60	135,13	486,47
02.02.06	u TAPÓN HERMÉTICO CAUCHO Tapón hermético caucho en desagüe de lixiviados. Totalmente colocado y acabado								
		200					200,00		
							200,00	18,02	3.604,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 SANEAMIENTO.....</b>									<b>9.914,72</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 CIMENTACIONES Y SOLERAS</b>									
02.03.01	m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA								
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C. En obra se medirá respecto a la sección y planta teórica contenida en planos. En el relleno de base de nichos inferiores se incluye la formación de pendientes con un máximo de tres paños.								
	Módulo de 4 capillas	5	14,35	0,80	0,10		5,74		
		5	14,35	0,50	0,10		3,59		
		2,5	2,65	1,00	0,10		0,66		
		15	2,65	0,80	0,10		3,18		
		5	2,65	0,60	0,10		0,80		
	Relleno nichos inferiores	40	3,20	0,85	0,35		38,08		
								52,05	81,00
									4.216,05
02.03.02	m3 H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.GRÚA								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (55 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. En obra se medirá respecto a la sección y planta teórica contenida en planos.								
	Módulo de 4 capillas	5	14,35	0,80	0,50		28,70		
		5	14,35	0,50	0,50		17,94		
		2,5	2,65	1,00	0,50		3,31		
		15	2,65	0,80	0,50		15,90		
		5	2,65	0,60	0,50		3,98		
								69,83	152,81
									10.670,72
02.03.03	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#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 perimetrales contra muros y saneamiento, formación de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.								
		20	2,65	2,75			145,75		
								145,75	15,46
									2.253,30
02.03.04	m CORTE CIMENTACIÓN VALLA EXISTENTE								
	Corte cimentación de la valla existente para recalce de la misma, comprendiendo corte con disco de diamante en una altura de 50 cm, limpieza e imprimación con epoxi.								
		5	14,35				71,75		
								71,75	90,08
									6.463,24
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 CIMENTACIONES Y SOLERAS .....</b>								<b>23.603,31</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 ESTRUCTURA</b>									
02.04.01	m3 H.ARM. HA-25/B/20/I 2 CARAS 0,20 V.GRÚA 3 m.<h<6m. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor y altura entre 3 y 6 m., incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Incluso conexión con los muros perimetrales; bien mediante alternancia de fases de hormigonado y esperas, o mediante taladrado posterior y colocación de conectores de acero corrugado. Totalmente terminado.								
	Muros centrales	20	3,20	0,20	5,14		65,79		
	Muro trasero	5	14,35	0,20	3,00		43,05		
								108,84	316,60
02.04.02	m3 H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,30 V.GRÚA Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-30N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor total, con rehundidos en su cara exterior de máximo 5cm, según despiece de planos y sección mínima estructural de 25cm, incluso armadura (70kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado y colocación sobre este de los resaltes para obtener los rehundidos, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Incluso conexión con los muros interiores; bien mediante alternancia de fases de hormigonado y esperas, o mediante taladrado posterior y colocación de conectores de acero corrugado. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.								
	Muro lateral	5	3,70	0,30	5,14		28,53		
	Muro delantero	5	14,35	0,30	5,14		110,64		
								139,17	410,06
02.04.03	m3 H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUPERF V Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.								
	Ventilación lateral en cubierta	30	0,95	0,15	0,50		2,14		
		70	0,50	0,15	0,50		2,63		
	Muro trasero	5	14,35	0,20	2,14		30,71		
								35,48	480,22
02.04.04	m3 H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUP LUCER Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, en ambas caras del muro, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.								
	Laterales lucernarios	40	4,30	0,15	1,30	33,54			
		20	1,40	0,15	1,10	4,62			
		20	1,40	0,15	0,20	0,84			
							39,00	641,02	24.999,78
02.04.05	<b>m3 H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUPERF H</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, maestreado, acabado en fresco, pasado de llana al polvo de cemento, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, incluido el encofrado de frentecilla de aleros y cubierta, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.								
	Alero	5	14,35	1,05	0,20	15,07			
		5	14,35	0,40	0,20	5,74			
							20,81	480,22	9.993,38
02.04.06	<b>m3 HA-30/P/20 BLANCO VISTO LOSAS</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en losas planas e inclinadas, maestreado, acabado en fresco, pasado de llana al polvo de cemento, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de tablero fenólico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Incluso huecos necesarios para bajantes y ventilación. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.								
	Cubierta horizontal	5	3,90	14,35	0,20	55,97			
		-20	3,30	1,40	0,20	-18,48			
	Lucernario	20	4,00	1,40	0,20	22,40			
	Tapas ventilación	15	0,95	0,50	0,15	1,07			
		10	0,50	0,50	0,15	0,38			
							61,34		22.060,93
							61,34	359,65	22.060,93
02.04.07	<b>m2 HA-25/P/20 E.METÁLICO LOSAS e máx 20cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor máximo de 20cm y mínimo estructural de 15cm, con formación de pendientes (dos o tres planos inclinados) en su nivel superior para conducción de lixiviados, formación de huecos para paso de ventilación y bajantes, i/p.p. de armadura (85 kg/m3), incluida la de conexión a muros, pasante o no, y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Totalmente acabado.								
	Losas interiores	160	3,20	0,85		435,20			
	Altar	20	1,60	0,30		9,60	444,80		25.366,94
							444,80	57,03	25.366,94
02.04.08	<b>ud ANCL. LOSAS A MUROS PERÍM Ø16, 20CM</b> .Anclaje químico para transmitir las cargas de las losas interiores a los muros de su perímetro, consistente en la realización de taladro de Ø 16mm, profundidad de 200mm, con martillo a rotoperCUSión en el elemento de hormigón de espesor mínimo 20cm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro, seguidamente, colocar el adhesivo epoxídico a base de resinas. Posteriormente se introducirá la varilla de acero B500S, diámetros 10 y 12mm. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Totalmente terminado. Según planos de estructura.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4000				4.000,00	4.000,00		36.720,00
02.04.09	<b>m CAJAS DE ARMADURA DE ESPERA</b> Caja metálica para fijar sobre el encofrado, "Halfen Tipo HBT 120" o similar con armadura simple de espera alojada en su interior de 10 mm de diámetro, con terminación en gancho, separación entre armaduras entre 150-200 mm. completamente acabado.						4.000,00	9,18	36.720,00
		20	3,20			64,00			
		40	0,85			34,00			
							98,00	15,43	1.512,14
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 ESTRUCTURA .....</b>									<b>229.218,17</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 CUBIERTA Y ALBAÑILERIA</b>									
02.05.01	<b>ud CAL.SIF/REF. PVC 300x300 SV 90-110mm</b> Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 300x300 mm.; instalada y conexas a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
		25				25,00	25,00		1.504,25
							25,00	60,17	1.504,25
02.05.02	<b>m BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.</b> Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, colocación de pasatubos si es necesario, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.								
		25		5,20		130,00	130,00		1.223,30
							130,00	9,41	1.223,30
02.05.03	<b>m3 CUB.AISL.REV.ELAST.PROTEC</b> Cubierta invertida transitable formada por placa aislante de poliéster extruido de 40 mm. de espesor, capa de hormigón ligero en formación de pendientes de 10 cm. de espesor medio con malla interior de fibra de vidrio, con tendido de mortero de cemento y arena de río 1/6 de 2 cm. para regularización y aplicación de copolímero de estireno-acrilato combinado con un monómero con fungicidas y bactericidas, de gran elasticidad y estabilidad, transitable, color a elegir, Protec o similar a criterio de la dirección de obra, consistente en un primer sellado de juntas, grietas, acometidas y refuerzos, mediante Protec+geotextil+Protec, aplicación de una mano de Protec en toda la superficie, colocación fibra geotextil sobre anterior, aplicación otra mano de Protec sobre la fibra y nueva aplicación de otra mano de Protec. Se respetarán los tiempos de secado entre capas y la limpieza previa de las superficies antes de las sucesivas aplicaciones, se incluye la formación de limahoyas de conducción hacia bajantes,remates de cazoletas, encuentros con paramentos y medios auxiliares. Totalmente acabada.Se medirá sobre planta.								
	Cubierta horizontal	5	3,90	14,35	0,20	55,97			
		-20	3,30	1,40	0,20	-18,48			
	Alero	5	14,35	1,05		75,34			
		5	14,35	0,40		28,70			
							141,53	53,24	7.535,06
02.05.04	<b>m2 REV.ELAST.IMPERMEABILIZAC PROTEC</b> Suministro y colocación de resina impermeabilizante en cubierta								
	Lucernario	20	4,00	1,40		112,00			
	Tapas ventilación	15	0,95	0,50		7,13			
		10	0,50	0,50		2,50			
							121,63	17,45	2.122,44
02.05.05	<b>ud FILTRO OLORES CARBÓN ACTIVO</b> Filtro de panel de carbón activado, homologado, con bastidor rígido, para eliminación de olores, adaptado y sellado perimetralmente, colocado en la salida de los conductos de ventilación de las capillas. Totalmente terminado.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		40				40,00	40,00		1.604,40
02.05.06	<b>m2 FÁB.LADR.HUECO DOBLE 7cm. MORT.M-7,5</b> Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., de 7 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, incluido colocación de piezas embebidas de poliestireno de 5x5cm en todo su espesor para posterior apertura de dos pasos de ventilación y uno de desagüe, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.						40,00	40,11	1.604,40
	Cierre conductos	120	1,15		0,60	82,80			
		40	1,15		1,10	50,60			
		40	1,15		1,00	46,00			
	Cierre nicho	120	0,95		0,60	68,40			
		40	0,95		1,10	41,80			
		40	0,95		1,00	38,00			
		120	0,15		0,60	10,80			
		40	0,15		1,10	6,60			
		40	0,15		1,00	6,00			
	Tabicas	40	2,80		0,50	56,00			
		40	2,80		0,40	44,80			
							451,80	18,92	8.548,06
02.05.07	<b>m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b> Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.								
	Cierre conductos	120	1,15		0,60	82,80			
		40	1,15		1,10	50,60			
		40	1,15		1,00	46,00			
	Cierre nicho	240	0,95		0,60	136,80			
		80	0,95		1,10	83,60			
		80	0,95		1,00	76,00			
		40	0,15		0,60	3,60			
		80	0,15		1,10	13,20			
		80	0,15		1,00	12,00			
	Tabicas	80	2,80		0,50	112,00			
		40	2,80		0,50	56,00			
	Verticales hormigón	40		3,35	4,65	623,10			
		-20		1,10	4,65	-102,30			
		40		3,20	4,65	595,20			
		40		3,10	1,10	136,40			
		20		1,10	1,10	24,20			
	Frente losas	160	3,20		0,20	102,40			
	Altar	20	1,60		0,20	6,40			
	Horizontales	160	2,80	0,85		380,80			
							2.438,80	9,81	23.924,63
02.05.08	<b>m2 SOLADO MÁRMOL BLANCO MACAEL LA PUEBLA 3 cm.</b> Solado de mármol blanco macael, combinado con piedra caliza de La Puebla de 3 cm de espesor, según dimensiones y despieces especificados en planos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, apomazado en Macael, en La puebla y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.								
	Planta	20	3,15	1,60		100,80			
	Zona columbarios	200	0,85	0,20		34,00			
							134,80	72,27	9.742,00
02.05.09	<b>m RODAPIÉ CALIZA LA PUEBLA 7x2</b> Rodapié de piedra caliza La Puebla de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	en su longitud.								
		40	3,15			126,00			
		40	0,25			10,00	136,00		801,04
02.05.10	<b>m2 APLACADO MÁRMOL BLANCO MACAEL LA PUEBLA 1,5cm.</b> Aplacado de de mármol blanco macael, combinado con piedra caliza de La Puebla de 1.5 cm de espesor, según dimensiones y despieces especificados en planos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrigantado en Macael y apomazado en La Puebla, y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	20		1,60	4,65	148,80	148,80	5,89	9.719,62
							148,80	65,32	9.719,62
02.05.11	<b>m UMBRAL PIEDRA PUEBLA ABUJAR 50cm ESPE 2cm</b> Pavimento en rampa de umbral, de piedra caliza de La Puebla de 50 cm de ancho y 3 cm. de espesor, acabado abujardado, antideslizante, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	20	1,65			33,00	33,00		1.593,57
							33,00	48,29	1.593,57
02.05.12	<b>m2 ABUJARDADO MECÁNICO PIEDRA FACHADA</b> Relabrado superficial in situ de fachada, por medios mecánico, mediante abujardado de las caras que han de quedar vistas.  Cruces de alzado ppal	25	1,40	0,20		7,00			
		40	0,70	0,20		5,60			
							12,60	14,54	183,20
02.05.13	<b>m MIMBEL-VIERTEAGUAS</b> Mimbel vierteaguas formad por encofrado perdido de madera, con mallazo de 15x15 diámetro 4, capa de hormigón en formación de pendientes, maestreado, acabado en fresco, pasado de lana al polvo de cemento y berenjenos en los apoyos en muro posterior de las capillas. Se respetarán los tiempos de secado entre capas y la limpieza previa de las superficies antes de las sucesivas aplicaciones, se incluye, encuentros con paramentos y medios auxiliares, incluso cimbaras y apeos necesarios. Totalmente acabado.	5	14,35			71,75			
							71,75	36,35	2.608,11
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 CUBIERTA Y ALBAÑILERIA.....</b>									<b>71.109,68</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA</b>									
02.06.01	Ud CARPINTERÍA ALUMINIO FRENTE ACCESO VIDRIO 5+5								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de estructura formada por puerta abisagrada con apertura de vaivén, de 110x230 cm, incluso retenedor fijado en parte superior del marco, permitiendo giro a exterior de al menos de 135 grados y fijos superiores de dimensión 110x173 cm y 110x114 cm. entre los fijos existirá un zócalo de 25 cm. sistema Puerta Millenium 2000 Canal Europeo, "CORTIZO", formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados de 2 mm de espesor formando marcos y hojas. Accesorios (cerradura de seguridad de calidad acorde a la carpintería, tirador de tubo de 4 cm de diámetro en toda la altura de la puerta), herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluye acristalamiento de seguridad laminar 5+5 "vidrio ariño" o similar, color "golden light" amarillo en dos tonos. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación al impacto de cuerpo blando Clase 5 (máx) , según UNE-EN 13049:2003. incluye lamas horizontales de ventilacion, superiores e inferiores. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Según detalle y relación carpintería Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.								
	Fachada principal	20				20,00	20,00		40.592,60
							20,00	2.029,63	40.592,60
02.06.02	Ud CARPINTERÍA ALUMINIO FIJO VIDRIO 5+5								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fi-jo de 110x50 cm, sistema 2000 Canal Europeo, "CORTIZO", forma-da por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados de 1.5 mm de espesor formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, jun-tas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluye acristalamiento de seguridad la-minar 5+5. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. incluye lamas horizontales de ventilacion, superiores e infe-riores. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al ai-re clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resisten-cia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmen-te montada y probada. Según detalle y relación carpintería Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.								
	Zona posterior lucernario	20				20,00	20,00		3.121,80
							20,00	156,09	3.121,80
02.06.03	u FIJO ALUMINIO CON LAMAS VENTILACIÓN 20x20								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fi-jo de 20X20 cm, con lamas interiores fijas del mismo material. El sistema debe permitir su fácil desmontaje para acceder al espacio de ubicación de filtros. Incluido montaje.								
	Chimeneas ventilación	60				60,00	60,00		2.351,40
							60,00	39,19	2.351,40
02.06.04	u FIJO ALUMINIO CON LAMAS VENTILACIÓN 60X20								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fi- jo de 60X20 cm, con lamas interiores fijas del mismo material. El sistema debe permitir su fácil desmontaje para acceder al espacio de ubicación de filtros. Incluido montaje.								
	Chimeneas ventilación	20					20,00		1.575,60
02.06.05	m CHAPA DINTEL NICHOS 60x2 GAL. Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 6 cm. de ancho y 2 mm. de espesor, reforzada con angulares de 40x40x4, pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta a la lo- sa superior mediante tirantes de acero (40x20x2) cada metro, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.	40	2,80				112,00		
							20,00	78,78	1.575,60
							112,00	14,81	1.658,72
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA .....</b>								<b>49.300,12</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.07 FALSOS TECHOS Y PINTURA</b>									
02.07.01	m FAJA INCLINADA PERIMETRAL ESCAYOLA Faja perimetral inclinada con fosa en sus laterales 4x4cm, de esca- yola lisa recibida con pasta de agarre y esparto, hasta 35 cm. de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de anda- mios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.	40	3,20				128,00		
		20	1,60				32,00		
							160,00	22,26	3.561,60
02.07.02	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos ma- nos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	Cierre conductos	120	1,15		0,60		82,80		
		40	1,15		1,10		50,60		
		40	1,15		1,00		46,00		
	Cierre nicho	240	0,95		0,60		136,80		
		80	0,95		1,10		83,60		
		80	0,95		1,00		76,00		
		40	0,15		0,60		3,60		
		80	0,15		1,10		13,20		
		80	0,15		1,00		12,00		
	Tabicas	80	2,80		0,50		112,00		
		40	2,80		0,50		56,00		
	Verticales hormigón	40		3,35	4,65		623,10		
		-20		1,10	4,65		-102,30		
		40		3,20	4,65		595,20		
		40		3,10	1,10		136,40		
		20		1,10	1,10		24,20		
	Frente losas	160	3,20		0,20		102,40		
	Altar	20	1,60		0,20		6,40		
	Horizontales	160	2,80	0,85			380,80		
							2.438,80	4,90	11.950,12
02.07.03	m2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE blanca o color Pintura impermeabilizante especial, resistente a lixiviados, bacterias y hongos, acabado en blanco o color, i/limpieza de superficie y ma- no de fondo con selladora.								
	Losas interiores	200	3,20	0,85			544,00		
							544,00	7,94	4.319,36
02.07.04	m2 HIDROFUGANTE AL SILOXANO INCOLORO Hidrofugante para superficies de hormigón, al polisiloxano modifica- do de bajo peso molecular, de alta calidad, completamente incolo- ro, no dejando película, creando una zona hidrófoba, totalmente im- permeable conservando su transpirabilidad, tipo Prolitos o similar a legir por la DF de la obra. Dos manos de aplicación con un peso to- tal no inferior a 0.5 gramos por metro cuadrado.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachadas	5	14,35		4,80	344,40			
		5	14,35		2,14	153,55			
		5	3,90		4,80	93,60			
		-20	1,00		4,80	-96,00			
	Laterales lucernarios (en ambas caras)	80	4,30	0,15		51,60			
		40	1,40	0,15		8,40			
		40	1,40	0,15		8,40			
	Laterales ventilación	30	0,95	0,15		4,28			
		70	0,50	0,15		5,25			
	Alero	5	14,35		1,05	75,34			
		5	14,35		0,40	28,70			
	Frente alero	10	14,35	0,20		28,70			
							706,22	6,05	4.272,63
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 FALSOS TECHOS Y PINTURA .....</b>								<b>24.103,71</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.08 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
02.08.01	<b>Gestión de residuos obra</b>								
	Gestión de residuos de la obra para su tratamiento adecuado, incluido la totalidad de residuos y excedentes de materiales, almacenamiento y transporte, generados en el proceso de ejecución de obra.								
		5				5,00	5,00		5.229,60
							5,00	1.045,92	5.229,60
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>								<b>5.229,60</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.09 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
02.09.01	<b>Seguridad y salud en la obra</b>								
	Medidas de seguridad y salud de la obra, incluidos medios y equipos de protección individual y colectivos durante todo el proceso de ejecución de la obra.								
		5				5,00	5,00		8.042,30
							5,00	1.608,46	8.042,30
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>								<b>8.042,30</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.10 CONTROL DE CALIDAD</b>									
02.10.01	<b>ud CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ EHE-08</b>								
	Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 2 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006.								
	Cimentación	5				5,00			
	Solera	5				5,00			
	Muros interiores	5				5,00			
	Muros exteriores	5				5,00			
	Losas cubierta	10				10,00			
	Muros cubierta	5				5,00			
	Losas interiores	10				10,00	45,00		2.909,70
							45,00	64,66	2.909,70
02.10.02	<b>ud ADHERENCIA AL SOPORTE, PIEDRA NATURAL</b>								
	Ensayo para la determinación de la resistencia al despegue de piedras naturales recibidas con morteros ó adhesivos con medidor trazoable.								
		5				5,00	5,00		138,70
							5,00	27,74	138,70
02.10.03	<b>ud GEOMETRIA / MASA, PERFIL ALUMINIO</b>								
	Ensayo de las características geométricas y físicas de los perfiles de aluminio anodizado ó lacado, para la fabricación de cerrajería, con la comprobación de la masa por superficie y geometría, s/ UNE-EN 12373-2:1999, la calidad del sellado, s/ UNE 38016:1990, y el espesor del anodizado ó lacado, s/UNE-EN 12373-4:1999.								
		5				5,00	5,00		253,95



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.04	ud ESTANQUEIDAD AL AGUA, VENTANAS / BALCONERAS Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000.						5,00	50,79	253,95
		5				5,00	5,00		1.246,80
							5,00	249,36	1.246,80
02.10.05	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO, AZOTEAS Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limasas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba.						5,00		929,70
		5				5,00	5,00		929,70
							5,00	185,94	929,70
02.10.06	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, AZOTEAS Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.						5,00		774,75
		5				5,00	5,00		774,75
							5,00	154,95	774,75
02.10.07	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO. DESAGÜES AZOTEAS Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, con criterio s/ NTE-QA, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada. Incluso emisión del informe de la prueba.						5,00		154,95
		5				5,00	5,00		154,95
							5,00	30,99	154,95
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 CONTROL DE CALIDAD .....</b>									<b>6.408,55</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 CAPILLAS MÓDULOS DE 4 UNIDADES .....</b>									<b>434.250,98</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CAPILLAS MÓDULOS DE 3 UNIDADES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
03.01.01	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Planta módulo de 3 cap	2	10,90	3,90		85,02	85,02		38,26
							85,02	0,45	38,26
03.01.02	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.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. Excavación nivel sup zapata	2	11,15	4,15	0,60	55,53	55,53		116,61
							55,53	2,10	116,61
03.01.03	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.  Módulo de 3 capillas Lixiviados funerarios	4 6 2 6	11,15 2,65 2,65 0,60	0,80 0,80 0,50 0,60	0,60 0,60 0,60 0,50	21,41 7,63 1,59 1,08			
							31,71	13,79	437,28
03.01.04	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=15 cm. Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 15 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	6	2,65	2,75		43,73			
							43,73	3,65	159,61
03.01.05	m3 TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC. 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. Medición desbroce Medición excavación vaciado Zapatas corridas Medición Lixiviados funerarios	2 2 4 8 6	10,90 11,15 11,32 2,83 0,60	3,90 4,15 0,80 0,80 0,60	0,05 0,65 0,60 0,60 0,50	5,31 75,19 27,17 13,58 1,35	1,25 1,25 1,25 1,25 1,25		
							122,60	13,61	1.668,59
03.01.06	m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR. Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.  Relleno en laterales edificio	2 2	11,15 3,90	0,25 0,25	0,50 0,50	2,79 0,98			
							3,77		84,33
							3,77	22,37	84,33
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>									<b>2.504,68</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 SANEAMIENTO</b>									
03.02.01	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	Interior	6	4,00	0,50	0,60		7,20		
		12	2,00	0,50	0,60		7,20		
								14,40	19,67
									283,25
03.02.02	m3 TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC. 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.								
	Interior	6	4,00	0,50	0,60		9,00	1,25	
		12	2,00	0,50	0,60		9,00	1,25	
								18,00	13,61
									244,98
03.02.03	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Se incluyen en la unidad los pasatubos en caso de ser necesarios para atarvesar muros o zapatas.								
	Interior	6	4,00				24,00		
		12	2,00				24,00		
	Lixiviados	12	1,50				18,00		
								66,00	12,87
									849,42
03.02.04	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
		2					2,00		
		1					1,00		
								3,00	87,39
									262,17
03.02.05	m3 RELLENO DE CAL VIVA Relleno de cal viva en terrón en pozo de lixiviados funerarios								
		6	0,60	0,60	0,50		1,08		
								1,08	135,13
									145,94
03.02.06	u TAPÓN HERMÉTICO CAUCHO Tapón hermético caucho en desagüe de lixiviados. Totalmente colocado y acabado								
		60					60,00		
								60,00	18,02
									1.081,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 SANEAMIENTO.....</b>									<b>2.866,96</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 CIMENTACIONES Y SOLERAS</b>									
03.03.01	m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA								
	Hormigón en masa HM-20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx.</sub> 20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-C. En obra se medirá respecto a la sección y planta teórica contenida en planos. En el relleno de base de nichos inferiores se incluye la formación de pendientes con un máximo de tres paños.								
	Módulo de 3 capillas	4	11,15	0,80	0,10		3,57		
		6	2,65	0,80	0,10		1,27		
		2	2,65	0,50	0,10		0,27		
	Relleno nichos inferiores	12	3,20	0,85	0,35		11,42		
								16,53	81,00
									1.338,93
03.03.02	m3 H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.GRÚA								
	Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , T <sub>máx.</sub> 40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (55 kg./m <sup>3</sup> ), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. En obra se medirá respecto a la sección y planta teórica contenida en planos.								
	Módulo de 3 capillas	4	11,15	0,80	0,50		17,84		
		6	2,65	0,80	0,50		6,36		
		2	2,65	0,50	0,50		1,33		
								25,53	152,81
									3.901,24
03.03.03	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6								
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm <sup>2</sup> , T <sub>máx.</sub> 20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas perimetrales contra muros y saneamiento, formación de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.								
		6	2,65	2,75			43,73		
								43,73	15,46
									676,07
03.03.04	m CORTE CIMENTACIÓN VALLA EXISTENTE								
	Corte cimentación de la valla existente para recalce de la misma, comprendiendo corte con disco de diamante en una altura de 50 cm, limpieza e imprimación con epoxi.								
		2	10,90				21,80		
								21,80	90,08
									1.963,74
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 CIMENTACIONES Y SOLERAS .....</b>								<b>7.879,98</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 ESTRUCTURA</b>									
03.04.01	m3 H.ARM. HA-25/B/20/I 2 CARAS 0,20 V.GRÚA 3 m.<h<6m. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor y altura entre 3 y 6 m., incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Incluso conexión con los muros perimetrales; bien mediante alternancia de fases de hormigonado y esperas, o mediante taladrado posterior y colocación de conectores de acero corrugado. Totalmente terminado.								
	Muros centrales	6	3,20	0,20	5,14		19,74		
	Muro trasero	2	10,90	0,20	3,00		13,08		
							32,82	316,60	10.390,81
03.04.02	m3 H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,30 V.GRÚA Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-30N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor total, con rehundidos en su cara exterior de máximo 5cm, según despiece de planos y sección mínima estructural de 25cm, incluso armadura (70kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado y colocación sobre este de los resaltes para obtener los rehundidos, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Incluso conexión con los muros interiores; bien mediante alternancia de fases de hormigonado y esperas, o mediante taladrado posterior y colocación de conectores de acero corrugado. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.								
	Muro lateral	2	3,70	0,30	5,14		11,41		
	Muro delantero	2	10,90	0,30	5,14		33,62		
							45,03	410,06	18.465,00
03.04.03	m3 H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUPERF V Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.								
	Ventilación lateral en cubierta	8	0,95	0,15	0,50		0,57		
		24	0,50	0,15	0,50		0,90		
	Muro trasero	2	10,90	0,20	2,14		9,33		
							10,80	480,22	5.186,38
03.04.04	m3 H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUP LUCER Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, en ambas caras del muro, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.								
	Laterales lucernarios	12	4,30	0,15	1,30	10,06			
		6	1,40	0,15	1,10	1,39			
		6	1,40	0,15	0,20	0,25			
							11,70	641,02	7.499,93
03.04.05	<b>m3 H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUPERF H</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, maestreado, acabado en fresco, pasado de lana al polvo de cemento, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, incluido el encofrado de frentecilla de aleros y cubierta, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.								
	Alero	2	10,90	1,05	0,20	4,58			
		2	5,15	1,05	0,20	2,16			
		2	10,90	0,40	0,20	1,74			
							8,48	480,22	4.072,27
03.04.06	<b>m3 HA-30/P/20 BLANCO VISTO LOSAS</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en losas planas e inclinadas, maestreado, acabado en fresco, pasado de lana al polvo de cemento, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de tablero fenólico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.Incluso huecos necesarios para bajantes y ventilación.Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.								
	Cubierta horizontal	2	3,90	10,90	0,20	17,00			
		-6	3,30	1,40	0,20	-5,54			
	Lucernario	6	4,00	1,40	0,20	6,72			
	Tapas ventilación	4	0,95	0,50	0,15	0,29			
		4	0,50	0,50	0,15	0,15			
							18,62		6.696,68
							18,62	359,65	6.696,68
03.04.07	<b>m2 HA-25/P/20 E.METÁLICO LOSAS e máx 20cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor máximo de 20cm y mínimo estructural de 15cm, con formación de pendientes(dos o tres planos inclinados) en su nivel superior para conducción de lixiviados, formación de huecos para paso de ventilación y bajantes, i/p.p. de armadura (85 kg/m3), incluida la de conexión a muros, pasante o no, y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Totalmente acabado.								
	Losas interiores	48	3,20	0,85		130,56			
	Altar	6	1,60	0,30		2,88	133,44		7.610,08
							133,44	57,03	7.610,08
03.04.08	<b>ud ANCL. LOSAS A MUROS PERÍM Ø16, 20CM</b> .Anclaje químico para transmitir las cargas de las losas interiores a los muros de su perímetro, consistente en la realización de taladro de Ø 16mm, profundidad de 200mm, con martillo a rotoperCUSión en el elemento de hormigón de espesor mínimo 20cm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro, seguidamente, colocar el adhesivo epoxídico a base de resinas. Posteriormente se introducirá la varilla de acero B500S, diámetros 10 y 12mm. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Totalmente terminado. Según planos de estructura.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1072				1.072,00	1.072,00		9.840,96
03.04.09	m CAJAS DE ARMADURA DE ESPERA Caja metálica para fijar sobre el encofrado, "Halfen Tipo HBT 120" o similar con armadura simple de espera alojada en su interior de 10 mm de diámetro, con terminación en gancho, separacion entre armaduras entre 150-200 mm. completamente acabado.	8	3,20			25,60			
		16	0,85			13,60			
							39,20	15,43	604,86
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 ESTRUCTURA .....</b>									<b>70.366,97</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 CUBIERTA Y ALBAÑILERIA</b>									
03.05.01	ud CAL.SIF/REF. PVC 300x300 SV 90-110mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 300x300 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	8				8,00	8,00		481,36
03.05.02	m BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, colocación de pasatubos si es necesario, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	8		5,20		41,60	41,60		391,46
							8,00	60,17	481,36
03.05.03	m3 CUB.AISL.REV.ELAST.PROTEC Cubierta invertida transitable formada por placa aislante de poliéstereno extruído de 40 mm. de espesor, capa de hormigón ligero en formación de pendientes de 10 cm. de espesor medio con malla interior de fibra de vidrio, con tendido de mortero de cemento y arena de río 1/6 de 2 cm. para regularización y aplicación de copolímero de estireno-acrilato combinado con un monómero con fungicidas y bactericidas, de gran elasticidad y estabilidad, transitable, color a elegir, Protec o similar a criterio de la dirección de obra, consistente en un primer sellado de juntas, grietas, acometidas y refuerzos, mediante Protec+geotextil+Protec, aplicación de una mano de Protec en toda la superficie, colocación fibra geotextil sobre anterior, aplicación otra mano de Protec sobre la fibra y nueva aplicación de otra mano de Protec. Se respetarán los tiempos de secado entre capas y la limpieza previa de las superficies antes de las sucesivas aplicaciones, se incluye la formación de limahoyas de conducción hacia bajantes,remates de cazoletas, encuentros con paramentos y medios auxiliares. Totalmente acabada.Se medirá sobre planta.	2	3,90	10,90	0,20	17,00			
	Cubierta horizontal	-6	3,30	1,40	0,20	-5,54			
	Alero	2	10,90	1,05		22,89			
		2	5,15	1,05		10,82			
		2	10,90	0,40		8,72			
							53,89	53,24	2.869,10
03.05.04	m2 REV.ELAST.IMPERMEABILIZAC PROTEC Suministro y colocación de resina impermeabilizante en cubierta	6	4,00	1,40		33,60			
	Lucernario	4	0,95	0,50		1,90			
	Tapas ventilación	4	0,50	0,50		1,00			
							36,50	17,45	636,93
03.05.05	ud FILTRO OLORES CARBÓN ACTIVO Filtro de panel de carbón activado, homologado, con bastidor rígido, para eliminación de olores, adaptado y sellado perimetralmen-								

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	te, colocado en la salida de los conductos de ventilación de las capillas. Totalmente terminado.	12					12,00		481,32
							12,00	40,11	481,32
<b>03.05.06</b>	<b>m2 FÁB.LADR.HUECO DOBLE 7cm. MORT.M-7,5</b> Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., de 7 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir,incluido colocación de piezas embebidas de poliestireno de 5x5cm en todo su espesor para posterior apertura de dos pasos de ventilación y uno de desague, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	Cierre conductos	36	1,15		0,60		24,84		
		12	1,15		1,10		15,18		
		12	1,15		1,00		13,80		
	Cierre nicho	36	0,95		0,60		20,52		
		12	0,95		1,10		12,54		
		12	0,95		1,00		11,40		
		36	0,15		0,60		3,24		
		12	0,15		1,10		1,98		
		12	0,15		1,00		1,80		
	Tabicas	12	2,80		0,50		16,80		
		12	2,80		0,40		13,44		
							135,54	18,92	2.564,42
<b>03.05.07</b>	<b>m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b> Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.								
	Cierre conductos	36	1,15		0,60		24,84		
		12	1,15		1,10		15,18		
		12	1,15		1,00		13,80		
	Cierre nicho	72	0,95		0,60		41,04		
		24	0,95		1,10		25,08		
		24	0,95		1,00		22,80		
		72	0,15		0,60		6,48		
		24	0,15		1,10		3,96		
		24	0,15		1,00		3,60		
	Tabicas	24	2,80		0,50		33,60		
		12	2,80		0,50		16,80		
	Verticales hormigón	12			3,35	4,65	186,93		
		-6			1,10	4,65	-30,69		
		12			3,20	4,65	178,56		
		12			3,10	1,10	40,92		
		6			1,10	1,10	7,26		
	Frente losas	48	3,20			0,20	30,72		
	Altar	6	1,60			0,20	1,92		
	Horizontales	48	2,80	0,85			114,24		
							737,04	9,81	7.230,36
<b>03.05.08</b>	<b>m2 SOLADO MÁRMOL BLANCO MACAEL LA PUEBLA 3 cm.</b> Solado de mármol blanco macael, combinado con piedra caliza de La Puebla de 3 cm de espesor, según dimensiones y despieces especificados en planos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, apomazado en Macael, en La puebla y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.								
	Planta	6	3,15	1,60			30,24		
	Zona columbarios	60	0,85	0,20			10,20		
							40,44	72,27	2.922,60
<b>03.05.09</b>	<b>m RODAPIÉ CALIZA LA PUEBLA 7x2</b> Rodapié de piedra caliza La Puebla de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P								



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.	12	3,15			37,80			
		12	0,25			3,00	40,80		240,31
							40,80	5,89	240,31
03.05.10	<b>m2 APLACADO MÁRMOL BLANCO MACAEL LA PUEBLA 1,5cm.</b> Aplacado de de mármol blanco macael, combinado con piedra caliza de La Puebla de 1.5 cm de espesor, según dimensiones y despieces especificados en planos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrigantado en Macael y apomazado en La Puebla, y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.	6		1,60	4,65	44,64	44,64		2.915,88
							44,64	65,32	2.915,88
03.05.11	<b>m UMBRAL PIEDRA PUEBLA ABUJAR 50cm ESPE 2cm</b> Pavimento en rampa de umbral, de piedra caliza de La Puebla de 50 cm de ancho y 3 cm. de espesor, acabado abujardado, antideslizante, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	6	1,65			9,90	9,90		478,07
							9,90	48,29	478,07
03.05.12	<b>m2 ABUJARDADO MECÁNICO PIEDRA FACHADA</b> Relabrado superficial in situ de fachada, por medios mecánico, mediante abujardado de las caras que han de quedar vistas.	2	3,75	0,55		4,13			
	Cruz de alzado lateral	4	1,25	0,55		2,75			
	Cruces de alzado ppal	8	1,40	0,20		2,24			
		12	0,70	0,20		1,68			
							10,80	14,54	157,03
03.05.13	<b>m MIMBEL-VIERTEAGUAS</b> Mimbel vierteaguas formad por encofrado perdido de madera, con mallazo de 15x15 diámetro 4, capa de hormigón en formación de pendientes, maestreado, acabado en fresco, pasado de llana al polvo de cemento y berenjenos en los apoyos en muro posterior de las capillas. Se respetarán los tiempos de secado entre capas y la limpieza previa de las superficies antes de las sucesivas aplicaciones, se incluye, encuentros con paramentos y medios auxiliares, incluso cimbaras y apeos necesarios. Totalmente acabado.	2	10,90			21,80			
							21,80	36,35	792,43
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 CUBIERTA Y ALBAÑILERIA.....</b>									<b>22.161,27</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA</b>									
03.06.01	Ud CARPINTERÍA ALUMINIO FRENTE ACCESO VIDRIO 5+5								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de estructura formada por puerta abisagrada con apertura de vaivén, de 110x230 cm, incluso retenedor fijado en parte superior del marco, permitiendo giro a exterior de al menos de 135 grados y fijos superiores de dimensión 110x173 cm y 110x114 cm. entre los fijos existirá un zócalo de 25 cm. sistema Puerta Millenium 2000 Canal Europeo, "CORTIZO", formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados de 2 mm de espesor formando marcos y hojas. Accesorios (cerradura de seguridad de calidad acorde a la carpintería, tirador de tubo de 4 cm de diámetro en toda la altura de la puerta), herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluye acristalamiento de seguridad laminar 5+5 "vidrio ariño" o similar, color "golden light" amarillo en dos tonos. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación al impacto de cuerpo blando Clase 5 (máx) , según UNE-EN 13049:2003. incluye lamas horizontales de ventilacion, superiores e inferiores. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Según detalle y relación carpintería Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.								
	Fachada principal	6				6,00	6,00		12.177,78
							6,00	2.029,63	12.177,78
03.06.02	Ud CARPINTERÍA ALUMINIO FIJO VIDRIO 5+5								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fi-jo de 110x50 cm, sistema 2000 Canal Europeo, "CORTIZO", forma-da por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados de 1.5 mm de espesor formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, jun-tas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluye acristalamiento de seguridad la-minar 5+5. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. incluye lamas horizontales de ventilacion, superiores e infe-riores. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al ai-re clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resisten-cia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmen-te montada y probada. Según detalle y relación carpintería Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.								
	Zona posterior lucernario	6				6,00	6,00		936,54
							6,00	156,09	936,54
03.06.03	u FIJO ALUMINIO CON LAMAS VENTILACIÓN 20x20								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fi-jo de 20X20 cm, con lamas interiores fijas del mismo material. El sistema debe permitir su fácil desmontaje para acceder al espacio de ubicación de filtros. Incluido montaje.								
	Chimeneas ventilación	18				18,00	18,00		705,42
							18,00	39,19	705,42
03.06.04	u FIJO ALUMINIO CON LAMAS VENTILACIÓN 60X20								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fi- jo de 60X20 cm, con lamas interiores fijas del mismo material. El sistema debe permitir su fácil desmontaje para acceder al espacio de ubicación de filtros. Incluido montaje.								
	Chimeneas ventilación	6					6,00	6,00	472,68
03.06.05	m CHAPA DINTEL NICH0 60x2 GAL. Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 6 cm. de ancho y 2 mm. de espesor, reforzada con angulares de 40x40x4, pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta a la lo- sa superior mediante tirantes de acero (40x20x2) cada metro, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.						6,00	78,78	472,68
		12	2,80				33,60		
							33,60	14,81	497,62
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA .....</b>									<b>14.790,04</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 FALSOS TECHOS Y PINTURA</b>									
03.07.01	m FAJA INCLINADA PERIMETRAL ESCAYOLA Faja perimetral inclinada con fosa en sus laterales 4x4cm, de esca- yola lisa recibida con pasta de agarre y esparto, hasta 35 cm. de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de anda- mios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.								
		12	3,20				38,40		
		6	1,60				9,60		
							48,00	22,26	1.068,48
03.07.02	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos ma- nos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	Cierre conductos	36	1,15		0,60		24,84		
		12	1,15		1,10		15,18		
		12	1,15		1,00		13,80		
	Cierre nicho	72	0,95		0,60		41,04		
		24	0,95		1,10		25,08		
		24	0,95		1,00		22,80		
		72	0,15		0,60		6,48		
		24	0,15		1,10		3,96		
		24	0,15		1,00		3,60		
	Tabicas	24	2,80		0,50		33,60		
		12	2,80		0,50		16,80		
	Verticales hormigón	12		3,35	4,65		186,93		
		-6		1,10	4,65		-30,69		
		12		3,20	4,65		178,56		
		12		3,10	1,10		40,92		
		6		1,10	1,10		7,26		
	Frente losas	48	3,20		0,20		30,72		
	Altar	6	1,60		0,20		1,92		
	Horizontales	48	2,80	0,85			114,24		
							737,04	4,90	3.611,50
03.07.03	m2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE blanca o color Pintura impermeabilizante especial, resistente a lixiviados, bacterias y hongos, acabado en blanco o color, i/limpieza de superficie y ma- no de fondo con selladora.								
	Losas interiores	60	3,20	0,85			163,20		
							163,20	7,94	1.295,81
03.07.04	m2 HIDROFUGANTE AL SILOXANO INCOLORO Hidrofugante para superficies de hormigón, al polisiloxano modifica- do de bajo peso molecular, de alta calidad, completamente incolo- ro, no dejando película, creando una zona hidrófoba, totalmente im- permeable conservando su transpirabilidad, tipo Prolitos o similar a legir por la DF de la obra. Dos manos de aplicación con un peso to- tal no inferior a 0.5 gramos por metro cuadrado.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachadas	2	10,90		4,80	104,64			
		2	14,35		2,14	61,42			
		2	3,90		4,80	37,44			
		-6	1,00		4,80	-28,80			
	Laterales lucernarios (en ambas caras)	24	4,30	0,15		15,48			
		12	1,40	0,15		2,52			
		12	1,40	0,15		2,52			
	Frente aleros	4	10,90	0,20		8,72			
		2	5,15	0,20		2,06			
	Laterales ventilación	8	0,95	0,15		1,14			
		24	0,50	0,15		1,80			
	Alero	2	10,90	1,05		22,89			
		2	5,15	1,05		10,82			
		2	10,90	0,40		8,72			
							251,37	6,05	1.520,79

**TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 FALSOS TECHOS Y PINTURA ..... 7.496,58**

### SUBCAPÍTULO 03.08 GESTIÓN DE RESIDUOS

03.08.01

#### Gestión de residuos obra

Gestión de residuos de la obra para su tratamiento adecuado, incluido la totalidad de residuos y excedentes de materiales, almacenamiento y transporte, generados en el proceso de ejecución de obra.

2		2,00				1.630,00
		2,00	815,00			1.630,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 GESTIÓN DE RESIDUOS ..... 1.630,00**

### SUBCAPÍTULO 03.09 SEGURIDAD Y SALUD

03.09.01

#### Seguridad y salud en la obra

Medidas de seguridad y salud de la obra, incluidos medios y equipos de protección individual y colectivos durante todo el proceso de ejecución de la obra.

2		2,00				2.495,86
		2,00	1.247,93			2.495,86

**TOTAL SUBCAPÍTULO 03.09 SEGURIDAD Y SALUD ..... 2.495,86**

### SUBCAPÍTULO 03.10 CONTROL DE CALIDAD

03.10.01

#### ud CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ EHE-08

Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 2 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006.

Cimentación	2				2,00	
Solera	2				2,00	
Muros interiores	2				2,00	
Muros exteriores	2				2,00	
Losas cubierta	4				4,00	
Muros cubierta	2				2,00	
Losas interiores	4				4,00	
						18,00
						64,66
						1.163,88

03.10.02

#### ud ADHERENCIA AL SOPORTE, PIEDRA NATURAL

Ensayo para la determinación de la resistencia al despegue de piedras naturales recibidas con morteros ó adhesivos con medidor trazable.

2		2,00				55,48
					2,00	27,74
						55,48

03.10.03

#### ud GEOMETRIA / MASA, PERFIL ALUMINIO

Ensayo de las características geométricas y físicas de los perfiles de aluminio anodizado ó lacado, para la fabricación de cerrajería, con la comprobación de la masa por superficie y geometría, s/ UNE-EN 12373-2:1999, la calidad del sellado, s/ UNE 38016:1990

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	, y el espesor del anodizado ó lacado, s/UNE-EN 12373-4:1999.	2					2,00	2,00	101,58
03.10.04	ud ESTANQUEIDAD AL AGUA, VENTANAS / BALCONERAS Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000.	2					2,00	50,79	101,58
03.10.05	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO, AZOTEAS Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limasas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba.	2					2,00	249,36	498,72
03.10.06	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, AZOTEAS Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.	2					2,00	185,94	371,88
03.10.07	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO. DESAGÜES AZOTEAS Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, con criterio s/ NTE-QA, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada. Incluso emisión del informe de la prueba.	2					2,00	154,95	309,90
							2,00	30,99	61,98
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.10 CONTROL DE CALIDAD .....</b>									<b>2.563,42</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 CAPILLAS MÓDULOS DE 3 UNIDADES.....</b>									<b>134.755,76</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 URBANIZACIÓN</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS</b>									
04.01.01	u TRASLADO DE PLACAS FUNERARIAS								
	Traslado de la totalidad de las tapas de hormigón para nichos existentes en la parcela objeto del proyecto a otra dentro del recinto del cementerio.						1,00	1,00	1.878,24
		1							
								1,00	1.878,24
04.01.02	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA								
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, en un espesor de 30 cm. sin incluir carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	126,00	18,00		2.268,00			
		-5	10,50	7,50		-393,75			
		-1	93,00	4,00		-372,00	1.502,25		931,40
							1.502,25	0,62	931,40
04.01.03	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.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.								
	Retirada tierras montículo hasta nivel caja 30cm	1				215,25	215,25	215,25	452,03
							215,25	2,10	452,03
04.01.04	m3 TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC.								
	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.								
	Desbroce y limpieza del terreno	1	126,00	18,00	0,30	850,50		1,25	
		-5	10,50	7,50	0,30	-147,66		1,25	
		-1	93,00	4,00	0,30	-139,50		1,25	
	Montículo	1	215,25			269,06	832,40	1,25	11.328,96
							832,40	13,61	11.328,96
04.01.05	m2 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA								
	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en una tongada de 15 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.								
	Medicion desbroce	1	126,00	18,00		2.268,00			
		-5	10,50	7,50		-393,75			
		-1	93,00	4,00		-372,00			
	Deducción de tierra vegetal	-1	354,00			-354,00			
	Deducción de relleno andadores. Zona 1 y 7	-2	15,00	2,00		-60,00			
		-2	7,50	2,00		-30,00	1.058,25		17.588,12
							1.058,25	16,62	17.588,12
04.01.06	m2 RELLENO ANDADORES C/ARENA								
	Relleno, extendido, perfilado y rasanteado de arena caliza, con un espesor de 30 cm, en andadores.								
	Zona 1 y 7	2	15,00	2,00		60,00			
		2	7,50	2,00		30,00	90,00		1.613,70
							90,00	17,93	1.613,70
04.01.07	m2 TIERRA VEGETAL PORGADA Y EXTENDIDA								
	Suministro, relleno y perfilado de tierra vegetal porgada con un espesor de 30 cm y extendida con medios manuales, suministrada a granel.En zonas ajardinadas								
	Zonas 1 y 7	8	6,50	2,50		130,00			
		-4	2,00	2,00		-16,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zonas 2 y 8	2	15,00	4,00		120,00			
	Zonas 3, 4, 5, 6	4	7,50	4,00		120,00	354,00		5.115,30
<b>04.01.08</b>	<b>m2 RELLENO BOLOS C.ABIERTO MECÁN.</b> Relleno y extendido de bolos blancos 10 cm, a cielo abierto, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares. En zonas ajardinadas							14,45	5.115,30
	Zonas 1 y 7	8	6,50	2,50		130,00			
		-4	2,00	2,00		-16,00			
	Zonas 2 y 8	2	15,00	4,00		120,00			
	Zonas 3, 4, 5, 6	4	7,50	4,00		120,00	354,00		14.082,12
							354,00	39,78	14.082,12
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS.....</b>									<b>52.989,87</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 RED SANEAMIENTO</b>									
<b>04.02.01</b>	<b>m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	91,00	0,50	0,60	27,30			
		1	89,00	0,50	0,60	26,70			
		3	11,00	0,50	0,60	9,90	63,90		1.256,91
							63,90	19,67	1.256,91
<b>04.02.02</b>	<b>m3 TRANSP.VERTED.&lt;20km.CARGA MEC.</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.								
		1	91,00	0,50	0,60	35,49	1,3		
		1	89,00	0,50	0,60	34,71	1,3		
		3	11,00	0,50	0,60	12,87	83,07 1.3		1.130,58
							83,07	13,61	1.130,58
<b>04.02.03</b>	<b>m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
		1	91,00			91,00			
		1	89,00			89,00			
		3	11,00			33,00	213,00		4.338,81
							213,00	20,37	4.338,81
<b>04.02.04</b>	<b>ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x60 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: Marco y Tapa fabricado en Fundición Dúctil, según norma UNE 36-118-73. paso libre de 60x60 cm, y pertenee mínimo a clase B 125 mín. Superficie metálica antideslizante. Cierre elástico de seguridad que garantiza el bloqueo. Marco provisto con junta de insonorización. Fabricado según EN-124, clase C-250. Producto certificado por BVE. Zona de instalación: Calzadas, calles peatonales, áreas de estacionamiento, para tráfico ligero de vehículos. MODELO PATENTADO. Incluida formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
		14				14,00	14,00		2.580,48
							14,00	184,32	2.580,48
<b>04.02.05</b>	<b>u ARQUETA REGISTRABLE PREF DIÁMETRO 60</b>								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa de 60 cm. diámetro, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Prox fuentes	1 8					1,00 8,00		1.647,27
							9,00		1.647,27
							9,00	183,03	1.647,27
<b>04.02.06</b>	<b>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b>								
	Acometida de saneamiento a pozo de registro de la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por demolición del pavimento con compresor, previo corte del mismo, excavación de la zanja en terreno de consistencia dura, colocación de tubería de PVC, diámetro 200, protegido con hormigón en masa HM-20, acometida a pozo de registro existente, relleno de la zanja con zahorras compactadas y reposición del pavimento, incluso p.p. de medios auxiliares, señalización y seguridad.								
		2					2,00		1.932,02
							2,00	966,01	1.932,02
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 RED SANEAMIENTO .....</b>								<b>12.886,07</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 04.03 PAVIMENTOS</b>								
<b>04.03.01</b>	<b>m BORD.GRANITO PICONADO 10x30 cm.</b>								
	Bordillo recto de granito piconado, de 10x30 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, incluyendo chafan del bordillo en su exterior. i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.								
	Zonas 1 y 7	16	6,50				104,00		
		16	2,50				40,00		
	Zonas 2 y 8	2	15,50				31,00		
		2	4,00				8,00		
	Zonas 3, 4, 5 y 6	8	7,50				60,00		
		8	4,00				32,00		
		4	4,00				16,00		
							291,00		8.852,22
							291,00	30,42	8.852,22
<b>04.03.02</b>	<b>m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=15cm</b>								
	Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , T <sub>máx</sub> .20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.								
	Medicion desbroce	1	126,00	18,00			2.268,00		
		-5	10,50	7,50			-393,75		
		-1	93,00	4,00			-372,00		
	Deduccion de tierra vegetal	-1	354,00				-354,00		
	Deducción de relleno andadores.								
	Zona 1 y 7	-2	15,00	2,00			-60,00		
		-2	7,50	2,00			-30,00		
							1.058,25		13.111,72
							1.058,25	12,39	13.111,72
<b>04.03.03</b>	<b>m2 PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30</b>								
	Pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm., acabado en sílice, color a elegir por la dirección de obra dependiendo del despiece de franjas (amarillas o crema) y macizados (blanca), con resaltos rectangulares tipo pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.								
	Medicion desbroce	1	126,00	18,00			2.268,00		
		-5	10,50	7,50			-393,75		
		-1	93,00	4,00			-372,00		
	Deduccion de tierra vegetal	-1	354,00				-354,00		
	Deducción de relleno andadores.								
	Zona 1 y 7	-2	15,00	2,00			-60,00		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-2	7,50	2,00		-30,00	1.058,25		35.366,72
							1.058,25	33,42	35.366,72
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 PAVIMENTOS .....</b>									<b>57.330,66</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 RIEGO Y FONTANERÍA</b>									
04.04.01	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	General	1	120,00	0,60	0,60	43,20			
		2	15,00	0,60	0,60	10,80			
		4	4,00	0,60	0,60	5,76	59,76		1.175,48
							59,76	19,67	1.175,48
04.04.02	m3 TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC. 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.								
	General	1	120,00	0,60	0,60	56,16	1,3		
		2	15,00	0,60	0,60	14,04	1,3		
		4	4,00	0,60	0,60	7,49	77,69	1,3	1.057,36
							77,69	13,61	1.057,36
04.04.03	ud FUENTE FUNDIC. AVERLY FN208 C/PILETA 2 CONCHAS Suministro, colocación e instalación, incluida solera HM 200, de fuente de fundición de 1ª calidad, modelo Averly FN 208 con pileta dos conchas de recogida de agua, 2 grifos, incluso arqueta sumidero en base, acometida y desagüe, instalada y funcionando.								
	Zonas 1 y 7	2				2,00	2,00		5.827,10
							2,00	2.913,55	5.827,10
04.04.04	ud FUENTE FUNDIC.AVERLY FN001 Suministro, colocación e instalación de fuente de fundición de 1ª calidad "Fuente ciudad de dos conchas", altura 1,120 m + zócalo de piedra natural con media caña, 2 grifos. todo ello sobre un pilón cilíndrico de hormigón de china lavada de diámetro aproximado 2-3 m.								
	Zona 3,4 y 5	4				4,00	4,00		3.789,40
							4,00	947,35	3.789,40
04.04.05	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x60 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: Marco y Tapa fabricado en Fundición Dúctil, según norma UNE 36-118-73. paso libre de 60x60 cm, y pertenee mínimo a clase B 125 mín. Superficie metálica antideslizante. Cierre elástico de seguridad que garantiza el bloqueo. Marco provisto con junta de insonorización. Fabricado según EN-124, clase C-250. Producto certificado por BVE. Zona de instalación: Calzadas, calles peatonales, áreas de estacionamiento, para tráfico ligero de vehículos. MODELO PATENTADO. Incluida formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
		6				6,00	6,00		1.105,92
							6,00	184,32	1.105,92
04.04.06	u EMPALME DE RED EXISTENTE CON NUEVA TUBERIA 50 MM Ud. empalme de la red de abastecimiento existente con la nueva tubería de diámetro 50 mm, incluso excavación, obras de tierra y fabrica, cortes y piezas especiales. Colocado y terminado y probado.								
		1				1,00	1,00		67,57
							1,00	67,57	67,57

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.07	m CONDOC.POLIET.PE 40 PN 10 DN=50mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	120,00			120,00	120,00		640,80
							120,00	5,34	640,80
04.04.08	m CONDOC.POLIET.PE 40 PN 10 DN=32mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	6	1,00			6,00	6,00		20,40
							6,00	3,40	20,40
04.04.09	m CONDOC.POLIET.PE 40 PN 10 DN=25mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 25 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	2 4	45,00 5,00			90,00 20,00	110,00		323,40
							110,00	2,94	323,40
04.04.10	ud BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 1" Boca de riego tipo bayoneta con tapa de fundición, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.	2				2,00	2,00		85,08
							2,00	42,54	85,08
04.04.11	ud VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCA D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, roscada, de 1 1/2 " de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	1				1,00	1,00		25,43
							1,00	25,43	25,43
04.04.12	ud VÁLVULA ESFERA PVC D=32 mm. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 32 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	6				6,00	6,00		105,84
							6,00	17,64	105,84
04.04.13	ud VÁLVULA ESFERA PVC D=25 mm. Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 25 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	2 4 2	3,00 2,00			6,00 8,00 2,00	16,00		233,12
	Boca riego						16,00	14,57	233,12
04.04.14	ud VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1 1/2" Válvula de pie o de retención, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	1				1,00	1,00		29,98
							1,00	29,98	29,98
04.04.15	ud FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1" Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1", i/piezas y accesorios, instalado.	6				6,00	6,00		111,48
							6,00	18,58	111,48
04.04.16	ud VÁLV.REG.PRES.PLÁ.ACC.DIR.D=1"								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	8					8,00		334,48
								41,81	334,48
<b>04.04.17</b>	<b>u COLECTOR ENTRADA-SALIDA DE PVC</b> Colector desde entrada general hasta salidas a riego, mediante tubería y piezas especiales de PVC presión, PN-16, con uniones encoladas, incluso codos, reducciones, piezas especiales, pequeño material y fijaciones. Colocado.	6					6,00		183,78
								30,63	183,78
<b>04.04.18</b>	<b>m TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/35cm D=16</b> Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y auto-compensante cada 35 cm. de 16 mm. de diámetro, recubierta de lamina geotextil, marca GEODRIP con tecnología ROOTGUARD, o similar, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	2	100,00			200,00			
		4	30,00			120,00	320,00		528,00
								1,65	528,00
<b>04.04.19</b>	<b>m TUBERIA GOTEO CON FUNDA DN-20, PN-10</b> Ml. conduccion de agua para riego por goteo compuesta por tubería de polietileno de baja densidad DN-20, PN-10, incluso apertura manual de zanja de 20x15 cm. funda de proteccion TUREPLASTICA "EUROLEC" de 63 mm. de diametro, envuelta en un macizo de hormigon HM-15 de 20x15 cm., suministro, colocacion y prueba de la tubería así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.	1	12,00			12,00	12,00		216,24
								18,02	216,24
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 RIEGO Y FONTANERÍA.....</b>									<b>15.860,86</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 JARDINERÍA</b>									
<b>04.05.01</b>	<b>ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm.</b> Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de productos resultantes.	13					13,00		193,96
								14,92	193,96
<b>04.05.02</b>	<b>ud DESTOCONADO ÁRBOL D=10-30 cm.</b> Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.	13					13,00		69,81
								5,37	69,81
<b>04.05.03</b>	<b>m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY-500</b> Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-500 de poliéster punzonado, con un peso de 500 gr/m2 y <5 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.								
	Zonas 1 y 7	8	6,50	2,50		130,00			
		-4	2,00	2,00		-16,00			
	Zonas 2 y 8	2	15,00	4,00		120,00			
	Zonas 3, 4, 5, 6	4	7,50	4,00		120,00	354,00		566,40
								1,60	566,40
<b>04.05.04</b>	<b>ud THUJA ORIENT.AUREA</b> Thuja orientalis áurea nana de 0,60 a 0,80 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zonas 1 y 7	20				20,00			
	Zonas 3, 4, 5, y 6	16				16,00	36,00		1.470,60
							36,00	40,85	1.470,60
<b>04.05.05</b>	<b>ud WASHINGTONIA ROBUSTA 3-4 m. TR.C</b> Washingtonia robusta (Wasintonia) de 3 a 4 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.								
	Zona 1 y 7	4				4,00			
	Zona 4 y 6	2				2,00	6,00		1.914,66
							6,00	319,11	1.914,66
<b>04.05.06</b>	<b>ud WASHINGTONIA ROBUSTA 2-2,5 m.TR.</b> Washingtonia robusta (Wasintonia) de 2 a 2,5 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.								
	Zona 1 y 7	4				4,00			
	Zona 4 y 6	2				2,00			
							6,00		1.108,86
							6,00	184,81	1.108,86
<b>04.05.07</b>	<b>u WASHINGTONIA ROBUSTA 1 m.TR.</b> Washingtonia robusta (Wasintonia) de 1m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.								
	Zona 1 y 7	4				4,00			
	Zona 4 y 6	2				2,00	6,00		946,68
							6,00	157,78	946,68
<b>04.05.08</b>	<b>ud OLEA EUROPAEA 3 BRAZOS</b> Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto con 3 brazos bien formados, suministrado con cepellón y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Zona 1 y 7	4				4,00			
	Zona 3 y 5	2				2,00	6,00		2.087,70
							6,00	347,95	2.087,70
<b>04.05.09</b>	<b>ud CUPRESSUS ARIZONICA GLAUCA 2,5-3</b> Cupressus arizonica glauca (Ciprés azul de Arizona) de 2,50 a 3 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
	Zonas 2 y 8	8				8,00	8,00		1.980,64
							8,00	247,58	1.980,64
<b>04.05.10</b>	<b>m PARTHENOCISSUS SPP.1-1,5 m.CONT.</b> Parthenocissus spp. (Parra virgen) de 1 a 1,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Zonas 2 y 8	2	16,50			33,00	33,00		388,08
							33,00	11,76	388,08
<b>04.05.11</b>	<b>m2 LAVANDULA SPP. 30-50 cm. CONT.</b> Lavandula spp. (Lavanda) de 30 a 50 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Zonas 1 y 7	2	10,00			20,00			
	Zonas 3, 4, 5, y 6	4	10,00			40,00	60,00		674,40
							60,00	11,24	674,40
<b>04.05.12</b>	<b>ud POPULUS ALBA 18-20</b> Populus alba (Álamo blanco) de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZOnas 3, 4, 5, y 6	4				4,00	4,00		529,12
							4,00	132,28	529,12
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 JARDINERÍA .....</b>									<b>11.930,91</b>

### SUBCAPÍTULO 04.06 MOBILIARIO URBANO

04.06.01 ud BANCO RESPALDO HORM.BEIGE 1,70m.

Suministro y colocación de banco marca DAE, modelo TAO PRFV 1,75m . Formados por tres listones de PRFV, dos centrales de 1750 mm de largo, 100 mm de ancho y 30 mm de espesor y uno extremo de 1750 mm de largo, 140 mm de ancho y 30 mm de espesor. El material PRFV no se inflama ni propaga la llama o el fuego y es además anti-graffiti. No necesitan mantenimiento. Tornillería en acero inoxidable A4.

Este banco incorpora dos patas con apoyabrazos incluido, fabricadas en fundición de hierro GG-20 perlítica. su sistema de fijación permite que el banco se pueda desinstalar. Fabricado en acero inox. AISI 316L.

en cuanto al acabado superficial las patas están acabadas con imprimación en polvo, de excelente resistencia a corrosión, y acabado con pintura en polvo poliéster, de arquitectura, sin plomo, de alta resistencia al exterior. color en gris acero, efecto en forja. El color de los listones de PRFV se consigue pigmentando la resina, acabado amarillo RAL 1000.

Zona 3, 4, 5, y 6	4	3,00	12,00						
Zona 1 y 7	2	4,00	8,00	20,00					12.386,00
				20,00	619,30				12.386,00

04.06.02 ud PAPELERA CENICERO 63 l

Suministro y colocación de papelera/cenicero marca DAE, modelo Gruss, con cuerpo de acero inoxidable AISI 316 L de 63 litros de capacidad, colocada sobre pavimento. Boca de fundición de aluminio EN AC 51100, contenedor interior en cilindro de polietileno ignífugo de color negro. Cerradura de cabeza triangular y tornillería en acero inox.

Zona 3, 4, 5, y 6	4	1,00	4,00						
Zona 1 y 7	2	1,00	2,00	6,00					2.507,46
				6,00	417,91				2.507,46

**TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 MOBILIARIO URBANO..... 14.893,46**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.07 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
04.07.01	Gestión de residuos obra								
	Gestión de resíduos de la obra para su tratamiento adecuado, incluido la totalidad de resíduos y excedentes de materiales, almacenamiento y transporte, generados en el proceso de ejecución de obra.								
		1					1,00		6.687,85
							1,00	6.687,85	6.687,85
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.07 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>									<b>6.687,85</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.08 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
04.08.01	Seguridad y salud en la obra								
	Medidas de seguridad y salud de la obra, incluidos medios y equipos de protección individual y colectivos durante todo el proceso de ejecución de la obra.								
		1					1,00		1.511,30
							1,00	1.511,30	1.511,30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.08 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>									<b>1.511,30</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.09 CONTROL DE CALIDAD</b>									
04.09.01	ud GRANULOMETRÍA, SUELOS / ZAHORRAS								
	Análisis granulométrico, por tamizado, de suelos ó zahorras, s/ UNE 103101:1995								
		1					1,00		37,02
							1,00	37,02	37,02
04.09.02	ud ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, SUELOS / ZAHORRAS								
	Ensayo Próctor Modificado de suelos ó zahorras, s/ UNE 103501:1994								
		2					2,00		138,82
							2,00	69,41	138,82
04.09.03	ud PRUEBA CARGA Y ESTANQUEIDAD, RED ABT° AGUA								
	Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de los tramos montados de la red de abastecimiento de agua, s/ P.P.T.G.T.A.A.								
		1					1,00		154,95
							1,00	154,95	154,95
04.09.04	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO								
	Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/ UNE-EN 1610:1998								
		2					2,00		123,96
							2,00	61,98	123,96
04.09.05	ud PRU. EST. ( con aire o agua ), RED DE SANEAMIENTO								
	Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado en los 2 extremos e insuflado de aire a presión o bien mediante agua por obturado del pozo aguas abajo y llenado con agua por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/ UNE-EN 1610:1998								
		2					2,00		123,96
							2,00	61,98	123,96
04.09.06	ud HELADICIDAD, ADOQUINES-BORDILLOS								
	Ensayo para determinar la resistencia a la helada de bordillos, s/ UNE-EN 1340:2004, y adoquines, s/ UNE-EN 1338:2004, de hormigón.								
		1					1,00		110,93
							1,00	110,93	110,93
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.09 CONTROL DE CALIDAD .....</b>									<b>689,64</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
	TOTAL CAPÍTULO 04 URBANIZACIÓN .....								<u>174.780,62</u>
	TOTAL .....								<u>1.388.868,64</u>

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	CAPILLAS MÓDULOS DE 6 UNIDADES .....	645.081,28	46,45
-01.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	10.553,14	
-01.02	-SANEAMIENTO.....	6.063,82	
-01.03	-CIMENTACIONES Y SOLERAS.....	28.958,95	
-01.04	-ESTRUCTURA .....	344.374,97	
-01.05	-CUBIERTA Y ALBAÑILERÍA.....	117.973,93	
-01.06	-CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA.....	73.905,75	
-01.07	-FALSOS TECHOS Y PINTURA.....	39.030,92	
-01.08	-GESTIÓN DE RESIDUOS.....	6.970,05	
-01.09	-SEGURIDAD Y SALUD.....	10.841,20	
-01.10	-CONTROL DE CALIDAD .....	6.408,55	
02	CAPILLAS MÓDULOS DE 4 UNIDADES .....	434.250,98	31,27
-02.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	7.320,82	
-02.02	-SANEAMIENTO.....	9.914,72	
-02.03	-CIMENTACIONES Y SOLERAS.....	23.603,31	
-02.04	-ESTRUCTURA .....	229.218,17	
-02.05	-CUBIERTA Y ALBAÑILERÍA.....	71.109,68	
-02.06	-CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA.....	49.300,12	
-02.07	-FALSOS TECHOS Y PINTURA.....	24.103,71	
-02.08	-GESTIÓN DE RESIDUOS.....	5.229,60	
-02.09	-SEGURIDAD Y SALUD.....	8.042,30	
-02.10	-CONTROL DE CALIDAD .....	6.408,55	
03	CAPILLAS MÓDULOS DE 3 UNIDADES .....	134.755,76	9,70
-03.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	2.504,68	
-03.02	-SANEAMIENTO.....	2.866,96	
-03.03	-CIMENTACIONES Y SOLERAS.....	7.879,98	
-03.04	-ESTRUCTURA .....	70.366,97	
-03.05	-CUBIERTA Y ALBAÑILERÍA.....	22.161,27	
-03.06	-CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA.....	14.790,04	
-03.07	-FALSOS TECHOS Y PINTURA.....	7.496,58	
-03.08	-GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.630,00	
-03.09	-SEGURIDAD Y SALUD.....	2.495,86	
-03.10	-CONTROL DE CALIDAD .....	2.563,42	
04	URBANIZACIÓN.....	174.780,62	12,58
-04.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS.....	52.989,87	
-04.02	-RED SANEAMIENTO.....	12.886,07	
-04.03	-PAVIMENTOS .....	57.330,66	
-04.04	-RIEGO Y FONTANERÍA.....	15.860,86	
-04.05	-JARDINERÍA.....	11.930,91	
-04.06	-MOBILIARIO URBANO.....	14.893,46	
-04.07	-GESTIÓN DE RESIDUOS.....	6.687,85	
-04.08	-SEGURIDAD Y SALUD.....	1.511,30	
-04.09	-CONTROL DE CALIDAD .....	689,64	
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>1.388.868,64</b>	
13,00% Gastos generales.....		180.552,92	
6,00% Beneficio industrial.....		83.332,12	
Suma.....		263.885,04	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>1.652.753,68</b>	
21% IVA.....		347.078,27	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>1.999.831,95</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Zaragoza, a SEPTIEMBRE 2012.

El arquitecto redactor

D.Luis Moreno Tortajada



## **PRECIOS DESCOMPUESTOS**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 CAPILLAS MÓDULOS DE 6 UNIDADES</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
01.01.01	m2	<b>DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,006 h	Peón ordinario	14,68	0,09	
M05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,31	0,36	
		Mano de obra .....			0,09
		Maquinaria.....			0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,45</b>
01.01.02	m3	<b>EXC.VAC.A MÁQUINA T.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	0,025 h	Peón ordinario	14,68	0,37	
M05RN030	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	34,61	1,73	
		Mano de obra .....			0,37
		Maquinaria.....			1,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,10</b>
01.01.03	m3	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,140 h	Peón ordinario	14,68	2,06	
M05EN030	0,280 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,89	11,73	
		Mano de obra .....			2,06
		Maquinaria.....			11,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,79</b>
01.01.04	m2	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=15 cm.</b> Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 15 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.			
O01OA020	0,002 h	Capataz	16,97	0,03	
O01OA070	0,004 h	Peón ordinario	14,68	0,06	
M08NM020	0,004 h	Motoniveladora de 200 CV	65,75	0,26	
M08RN040	0,004 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	48,87	0,20	
M08CA110	0,004 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,41	0,12	
M07CB020	0,004 h	Camión basculante 4x4 14 t.	31,83	0,13	
M07W020	8,800 t	km transporte zahorra	0,12	1,06	
P01AF031	0,330 t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	5,41	1,79	
		Mano de obra .....			0,09
		Maquinaria.....			1,77
		Materiales.....			1,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,65</b>
01.01.05	m3	<b>TRANSP.VERTED.&lt;20km.CARGA MEC.</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	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,89	1,68	
M07CB030	0,190 h	Camión basculante 6x4 20 t.	33,50	6,37	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	5,56	5,56	
		Maquinaria.....			13,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,61</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.01.06</b>	<b>m3</b>	<b>RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.</b> Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	1,300 h	Peón ordinario	14,68	19,08	
M08RI010	0,750 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,87	2,15	
P01DW050	1,000 m3	Agua	1,14	1,14	
		Mano de obra .....			19,08
		Maquinaria.....			2,15
		Materiales.....			1,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,37</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO</b>					
<b>01.02.01</b>	<b>m3</b>	<b>EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,900 h	Peón ordinario	14,68	13,21	
M05EC110	0,160 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	25,14	4,02	
M08RI010	0,850 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,87	2,44	
		Mano de obra .....			13,21
		Maquinaria.....			6,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,67</b>
<b>01.02.02</b>	<b>m3</b>	<b>TRANSP.VERTED.&lt;20km.CARGA MEC.</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	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,89	1,68	
M07CB030	0,190 h	Camión basculante 6x4 20 t.	33,50	6,37	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	5,56	5,56	
		Maquinaria.....			13,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,61</b>
<b>01.02.03</b>	<b>m</b>	<b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.Se incluyen en la unidad los pasatubos en caso de ser necesarios para atarvesar muros o zapatas.			
O01OA030	0,180 h	Oficial primera	17,28	3,11	
O01OA060	0,180 h	Peón especializado	14,80	2,66	
P01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,39	3,62	
P02TVO310	1,000 m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	3,48	3,48	
		Mano de obra .....			5,77
		Materiales.....			7,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,87</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.02.04</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,660 h	Oficial primera	17,28	11,40	
O01OA060	1,320 h	Peón especializado	14,80	19,54	
M05RN020	0,140 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	29,59	4,14	
P01HM020	0,038 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	60,65	2,30	
P02EAH030	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	33,06	33,06	
P02EAT100	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm	16,95	16,95	
		Mano de obra .....			30,94
		Maquinaria.....			4,14
		Materiales .....			52,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>87,39</b>
<b>01.02.05</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO DE CAL VIVA</b> Relleno de cal viva en terrón en pozo de lixiviados funerarios			
P01CL025MOD	1,000 m3	Cal viva terrón granel Q	135,13	135,13	
		Materiales .....			135,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>135,13</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIONES Y SOLERAS</b>					
<b>01.03.01</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C. En obra se medirá respecto a la sección y planta teórica contenida en planos.En el relleno de base de nichos inferiores se incluye la formación de pendientes con un máximo de tres paños.			
E04CM040	1,000 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	69,02	69,02	
M02GT130	0,400 h	Grúa torre automontante 35 t/m.	29,96	11,98	
		Mano de obra .....			8,81
		Maquinaria.....			11,98
		Materiales .....			60,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>81,00</b>
<b>01.03.02</b>	<b>m3</b>	<b>H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (55 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. En obra se medirá respecto a la sección y planta teórica contenida en planos.			
E04CA011	1,000 m3	H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.MANUAL	148,52	148,52	
M02GT120	0,200 h	Grúa torre automontante 20 t/m.	21,44	4,29	
		Mano de obra .....			25,30
		Maquinaria.....			4,29
		Materiales .....			36,85
		Otros .....			86,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>152,81</b>
<b>01.03.03</b>	<b>m2</b>	<b>SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#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 perimetrales contra muros y saneamiento, formación de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.			
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	85,24	12,79	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,67	2,67	
		Mano de obra .....			3,65
		Materiales .....			11,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,46</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 ESTRUCTURA</b>					
01.04.01	m3	<b>H.ARM. HA-25/B/20// 2 CARAS 0,20 V.GRÚA 3 m.&lt;h&lt;6m.</b> Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor y altura entre 3 y 6 m., incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Incluso conexión con los muros perimetrales; bien mediante alternancia de fases de hormigonado y esperas, o mediante taladrado posterior y colocación de conectores de acero corrugado. Totalmente terminado.			
E04MEF030	10,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS A CARA VISTA CON TABLEROS FENÓLICOS (ENCOFRADO A 2 CARAS)	16,21	162,10	
E04MM028MOD	1,050 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20// V.GRÚA	82,57	86,70	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	67,80	
		Mano de obra .....			163,85
		Maquinaria.....			29,95
		Materiales .....			122,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>316,60</b>
01.04.02	m3	<b>H.ARM.AMARILLO BEIGE HA-25/B/20// 2 CARAS 0,30 V.GRÚA</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-30N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, con adición de los componentes necesarios para obtener un color de acabado AMARILLO-BEIGE, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor total, con rehundidos en su cara exterior de máximo 5cm, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura según despiece de planos y sección mínima estructural de 25cm, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado y colocación sobre este de los resaltes para obtener los rehundidos, a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Incluso conexión con los muros interiores; bien mediante alternancia de fases de hormigonado y esperas, o mediante taladrado posterior y colocación de conectores de acero corrugado. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.			
E04MEF030MOD	6,660 m2	ENCOFRADO EN MUROS A CARA VISTA CON MADERA PINO+RELIEVE	29,39	195,74	
E04MM130BLMOD	1,050 m3	HORMIGÓN AMARILLO-BEIGE HA-30/B/20// central V.GRÚA	139,54	146,52	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	67,80	
		Mano de obra .....			166,42
		Maquinaria.....			21,43
		Materiales .....			222,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>410,06</b>
01.04.03	m3	<b>H.ARM.AMARILLO-BEIGE HA-30/B/20// 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUPERF V</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado AMARILLO-BEIGE, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.			
E04MEF030MOD2	10,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS A CARA VISTA CON MADERA PINO	23,41	234,10	
E04MM13BLL2	1,050 m3	HORMIGÓN AMARILLO-BEIGE HA-30/B/20// V.GRÚA	159,07	167,02	
E04AB020	70,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	79,10	
		Mano de obra .....			217,65
		Maquinaria.....			29,95
		Materiales .....			232,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>480,22</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.04	m3	<b>H.ARM.AMARILLO-BEIGE HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUP LUCER</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado AMARILLO-BEIGE, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, en ambas caras del muro, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.			
E04MEF030MOD3	10,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS A CARA VISTA CON MADERA PINO AMBAS CARAS	39,49	394,90	
E04MM13BLL2	1,050 m3	HORMIGÓN AMARILLO-BEIGE HA-30/B/20/I V.GRÚA	159,07	167,02	
E04AB020	70,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	79,10	
		Mano de obra .....			357,35
		Maquinaria.....			29,95
		Materiales .....			253,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>641,02</b>
01.04.05	m3	<b>H.ARM.AMARILLO-BEIGE HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUPERF H</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado AMARILLO-BEIGE, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, maestreado, acabado en fresco, pasado de llana al polvo de cemento, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, incluido el encofrado de frentecilla de aleros y cubierta, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.			
E04MEF030MOD2	10,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS A CARA VISTA CON MADERA PINO	23,41	234,10	
E04MM13BLL2	1,050 m3	HORMIGÓN AMARILLO-BEIGE HA-30/B/20/I V.GRÚA	159,07	167,02	
E04AB020	70,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	79,10	
		Mano de obra .....			217,65
		Maquinaria.....			29,95
		Materiales .....			232,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>480,22</b>
01.04.06	m3	<b>HA-30/P/20 AMARILLO-BEIGE VISTO LOSAS</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, color de acabado AMARILLO-BEIGE, elaborado en central, en losas planas e inclinadas, maestreado, acabado en fresco, pasado de llana al polvo de cemento, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de tablero fenólico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Incluso huecos necesarios para bajantes y ventilación. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.			
E05HLM015BL	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-30/P/20 L.PL.	154,05	154,05	
E05HLE050	5,000 m2	ENCOFR. FENÓLICO LOSAS VISTO	21,57	107,85	
E04AB020	85,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	96,05	
M02GT002	0,100 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	16,97	1,70	
		Mano de obra .....			98,15
		Maquinaria.....			35,20
		Materiales .....			226,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>359,65</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.07	m2	<b>HA-25/P/20 E.METÁLICO LOSAS e máx 20cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor máximo de 20cm y mínimo estructural de 15cm, con formación de pendientes(dos o tres planos inclinados) en su nivel superior para conducción de lixiviados, formación de huecos para paso de ventilación y bajantes, i/p.p. de armadura (85 kg/m <sup>3</sup> ), incluida la de conexión a muros, pasante o no, y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Totalmente acabado.			
E05HLM015	0,200 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.PL.	129,78	25,96	
E05HFE030	1,000 m2	ENCOFRADO FORJADO UNID. CONTÍNUO	10,16	10,16	
E04AB020	17,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	19,21	
M02GT002	0,100 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	16,97	1,70	
		Mano de obra .....			16,36
		Maquinaria.....			4,82
		Materiales .....			35,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>57,03</b>
01.04.08	ud	<b>ANCL. QUÍMICO LOSAS A MUROS PERÍM Ø16, 20CM</b> Anclaje químico para transmitir las cargas de las losas interiores a los muros de su perímetro, consistente en la realización de taladro de Ø 16mm, profundidad de 200mm, con martillo a rotopercusión en el elemento de hormigón de espesor mínimo 20cm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro, seguidamente, colocar el adhesivo epoxidico a base de resinas. Posteriormente se introducirá la varilla de acero B500S, diámetros 10 y 12mm. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Totalmente terminado.			
O01OA060	0,214 h	Peón especializado	14,80	3,17	
M03B100	0,100 h	Taladradora mecánica	7,14	0,71	
P01UG198MOD	1,000 ud	Varilla B500S	1,83	1,83	
P01UG300MOD	1,000 ud	Resina epoxi	3,47	3,47	
		Mano de obra .....			3,17
		Maquinaria.....			0,71
		Materiales .....			5,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,18</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTA Y ALBAÑILERIA</b>					
01.05.01	ud	<b>CAL.SIF/REF. PVC 300x300 SV 90-110mm</b> Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 300x300 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,450 h	Oficial 1º fontanero calefactor	17,44	7,85	
P02EDC050	1,000 ud	Cal.sif. PVC/rej.L=300 s.vert.D=90-110	51,14	51,14	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,18	1,18	
		Mano de obra .....			7,85
		Materiales .....			52,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>60,17</b>
01.05.02	m	<b>BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.</b> Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, colocación de pasatubos si es necesario, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
O01OB170	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	17,44	2,62	
P17VF030	1,100 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	4,50	4,95	
P17VP060	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,77	0,83	
P17JP070	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	1,35	1,01	
		Mano de obra .....			2,62
		Materiales .....			6,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,41</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.05.03</b>	<b>m2</b>	<b>CUB.INV.AISL.REV.ELAST.PROTEC</b> Cubierta invertida transitable formada por placa aislante de poliestireno extruído de 40 mm. de espesor, capa de hormigón ligero en formación de pendientes de 10 cm. de espesor medio con malla interior de fibra de vidrio, con tendido de mortero de cemento y arena de río 1/6 de 2 cm. para regularización y aplicación de copolímero de estireno-acrilato combinado con un monómero con fungicidas y bactericidas, de gran elasticidad y estabilidad, transitable, color a elegir, Protec o similar a criterio de la dirección de obra, consistente en un primer sellado de juntas, grietas, acometidas y refuerzos, mediante Protec+geotextil+Protec, aplicación de una mano de Protec en toda la superficie, colocación fibra geotextil sobre anterior, aplicación otra mano de Protec sobre la fibra y nueva aplicación de otra mano de Protec. Se respetarán los tiempos de secado entre capas y la limpieza previa de las superficies antes de las sucesivas aplicaciones, se incluye la formación de limahoyas de conducción hacia bajantes,remates de cazoletas, encuentros con paramentos y medios auxiliares. Totalmente acabada.Se medirá sobre planta.			
O01OA090	0,278 h	Cuadrilla A	40,01	11,12	
P07TX580	1,000 m2	P.pol.extr.Styrodur 3035-CS-40 mm	10,04	10,04	
A03S025	0,100 m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-150 (1550 kg/m3)	127,02	12,70	
P06SR020MOD	1,100 m2	Protec + geotextil + protec previo sellado	15,86	17,45	
P06SL140MOD	1,100 m2	Malla refuerzo fibra vidrio	1,75	1,93	
		Mano de obra .....			11,12
		Materiales .....			42,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>53,24</b>
<b>01.05.04</b>	<b>m2</b>	<b>REV.ELAST.IMPERMEABILIZAC PROTEC</b> Cubierta mediante aplicación de copolímero de estireno-acrilato combinado con un monómero con fungicidas y bactericidas, de gran elasticidad y estabilidad, transitable, color a elegir, Protec o similar a criterio de la dirección de obra, consistente en un primer sellado de juntas, grietas, acometidas y refuerzos, mediante Protec+geotextil+Protec, aplicación de una mano de Protec en toda la superficie, colocación fibra geotextil sobre anterior, aplicación otra mano de Protec sobre la fibra y nueva aplicación de otra mano de Protec. Se respetarán los tiempos de secado entre capas y la limpieza previa de las superficies antes de las sucesivas aplicaciones, i/remates, encuentros con paramentos y medios auxiliares. Totalmente acabada.Se medirá sobre planta.			
P06SR020MOD	1,100 m2	Protec + geotextil + protec previo sellado	15,86	17,45	
		Materiales .....			17,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,45</b>
<b>01.05.05</b>	<b>ud</b>	<b>FILTRO OLORES CARBÓN ACTIVO</b> Filtro de panel de carbón activado, homologado, con bastidor rígido, para eliminación de olores, adaptado y sellado perimetralmente, colocado en la salida de los conductos de ventilación de las capillas. Totalmente terminado.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	13,08	
FILTRO CON BASTIDO	1,000 ud	Filtro de carbon activado	27,03	27,03	
		Mano de obra .....			13,08
		Materiales .....			27,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>40,11</b>
<b>01.05.06</b>	<b>m2</b>	<b>FÁB.LADR.HUECO DOBLE 7cm. MORT.M-7,5</b> Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., de 7 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir,incluido colocación de piezas embebidas de poliestireno de 5x5cm en todo su espesor para posterior apertura de dos pasos de ventilación y uno de desagüe, i/replanteo, nivelación y aplomado, re-juntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	0,470 h	Oficial primera	17,28	8,12	
O01OA070	0,470 h	Peón ordinario	14,68	6,90	
P01LH015	0,032 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	76,78	2,46	
P01MC030	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	57,71	1,44	
		Mano de obra .....			15,02
		Materiales .....			3,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,92</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.05.07</b>	<b>m2</b>	<b>GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b> Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.			
O01OB110	0,270 h	Oficial yesero o escayolista	16,50	4,46	
O01OA070	0,270 h	Peón ordinario	14,68	3,96	
A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	81,79	0,98	
A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	86,23	0,26	
P04RW060	0,215 m	Guardavivos plástico y metal	0,72	0,15	
		Mano de obra .....			8,97
		Materiales .....			0,84
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>9,81</b>
<b>01.05.08</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO MÁRMOL BLANCO MACAEL LA PUEBLA 3 cm.</b> Solado de mármol blanco macael, combinado con piedra caliza de La Puebla de 3 cm de espesor, según dimensiones y despieces especificados en planos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, apomazado en Macael, en La puebla y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.			
O01OB101	0,570 h	Oficial marmolista	17,78	10,13	
O01OB070	0,570 h	Oficial cantero	16,50	9,41	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,68	3,67	
P08PMB030MOD	1,050 m2	Mármol blanco macael-caliza La Puebla 3 cm.	37,58	39,46	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,39	0,31	
A02A160	0,050 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	57,51	2,88	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	104,11	0,10	
P08PW110	1,000 m2	Pulido y abrill. in situ mármol	6,31	6,31	
		Mano de obra .....			23,21
		Materiales .....			49,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>72,27</b>
<b>01.05.09</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ CALIZA LA PUEBLA 7x2</b> Rodapié de piedra caliza La Puebla de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.			
O01OB101	0,100 h	Oficial marmolista	17,78	1,78	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,68	1,47	
P08PMP320	1,050 m	Rodapié mármol blanc.macael 7x2 cm.	2,36	2,48	
A02A160	0,001 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	57,51	0,06	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	104,11	0,10	
		Mano de obra .....			3,25
		Materiales .....			2,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,89</b>
<b>01.05.10</b>	<b>m2</b>	<b>APLACADO MÁRMOL BLANCO MACAEL LA PUEBLA 1,5cm.</b> Aplacado de de mármol blanco macael, combinado con piedra caliza de La Puebla de 1.5 cm de espesor, según dimensiones y despieces especificados en planos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X,pulido y abrigantado en Macael y apomazado en La Puebla, y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB101	0,800 h	Oficial marmolista	17,78	14,22	
O01OB070	0,800 h	Oficial cantero	16,50	13,20	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,68	3,67	
MOD	1,050 m2	Mármol blanco macael-caliza La Puebla 1,5 cm.	32,50	34,13	
A02A170	0,025 m3	MORTERO CEM. M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,00	0,00	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	104,11	0,10	
		Mano de obra .....			31,09
		Materiales .....			34,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>65,32</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.11	m	<b>UMBRAL PIEDRA PUEBLA ABUJAR 50cm ESPE 2cm</b> Pavimento en rampa de umbral, de piedra caliza de La Puebla de 50 cm de ancho y 3 cm. de espesor, acabado abujardado, antideslizante, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.			
O01OB101	0,520 h	Oficial marmolista	17,78	9,25	
O01OB070	0,520 h	Oficial cantero	16,50	8,58	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,68	3,67	
P08PPP010MOD	1,050 m	Umbral caliza puebla abujardado 50cm, 3cm espesor	24,42	25,64	
A02A160	0,020 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	57,51	1,15	
A01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,00	0,00	
		Mano de obra .....			21,50
		Materiales .....			26,79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>48,29</b>
01.05.12	m2	<b>ABUJARDADO MECÁNICO PIEDRA FACHADA</b> Relabrado superficial in situ de fachada, por medios mecánico, mediante abujardado de las caras que han de quedar vistas.			
O01OB070	0,338 h	Oficial cantero	16,50	5,58	
O01OB080	0,338 h	Ayudante cantero	15,67	5,30	
O01OA070	0,169 h	Peón ordinario	14,68	2,48	
M11C010	0,450 h	Bailarín mecánico abujardados	2,63	1,18	
		Mano de obra .....			13,36
		Maquinaria .....			1,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,54</b>

### SUBCAPÍTULO 01.06 CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
101.06.01	Ud	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO FRENTE ACCESO VIDRIO 5+5</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado en blanco RAL 9016, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de estructura formada por puerta abisagrada con apertura de vaiven, de 110x230 cm, incluso retenedor fijado en parte superior del marco, permitiendo giro a exterior de al menos de 135 grados y fijos superiores de dimensión 110x173 cm y 110x114 cm. entre los fijos existirá un zócalo de 25 cm. sistema Puerta Millenium 2000 Canal Europeo, "CORTIZO", formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados de 2 mm de espesor formando marcos y hojas. Accesorios (cerradura de seguridad de calidad acorde a la carpintería, tirador de tubo 4 cm diámetro en toda la altura de la puerta) , herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluye acristalamiento de seguridad laminar 5+5 "vidrio ariño" o similar, color "aquamarine" azul-gris en dos tonos. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación al impacto de cuerpo blando Clase 5 (máx) , según UNE-EN 13049:2003. incluye lamas horizontales de ventilacion, superiores e inferiores. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Según detalle y relación carpintería Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.			
mt25pfz040na	41,200 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema Puerta Milleniu	2,17	89,40	
mt25pfz011nas	41,200 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	6,48	266,98	
mt25pfz016nas	41,200 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de hoja de	7,56	311,47	
mt25pfz020nas	41,200 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	0,99	40,79	
mt25pfz030nas	20,600 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de zócalo	9,22	189,93	
mt25pfz035nas	12,360 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de portafe	1,14	14,09	
mt15sja100	12,360 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpinter	2,82	34,86	
mt25pfx200cba	1,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	13,51	13,51	
mt21vtc110aa	4,750 m²	Luna 5+5	117,27	557,03	
mo009	13,000 h	Oficial 1ª cerrajero.	19,24	250,12	
mo032	13,000 h	Ayudante cerrajero.	17,05	221,65	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.989,80	39,80	
		Mano de obra .....			471,77
		Materiales .....			1.518,06
		Otros .....			39,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2.029,63</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.02	Ud	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO FIJO VIDRIO 5+5</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado en blanco RAL 9016, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de 110x50 cm, sistema 2000 Canal Europeo, "CORTIZO", formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados de 1.5 mm de espesor formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluye acristalamiento de seguridad laminar 5+5, transparente de "ARIÑO" o similar. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluye lamas horizontales de ventilación, superiores e inferiores. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según detalle y relación carpintería Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.			
mt25pfz040la	10,000 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 2000, "CORTIZO"	1,22	12,20	
mt25pfz010laa	10,000 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	2,17	21,70	
mt25pfz020las	8,000 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquíl	1,04	8,32	
mt15sja100	0,112 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpinter	2,82	0,32	
mt21vtc110aaMOD	0,350 m2	Luna 5+5	33,12	11,59	
mo009	3,000 h	Oficial 1ª cerrajero.	19,24	57,72	
mo032	2,415 h	Ayudante cerrajero.	17,05	41,18	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	153,00	3,06	
		Mano de obra .....			98,90
		Materiales .....			54,13
		Otros .....			3,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>156,09</b>
01.06.03	u	<b>FIJO ALUMINIO CON LAMAS VENTILACIÓN 20x20</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado en blanco RAL 9016, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de 20X20 cm, con lamas interiores fijas del mismo material. El sistema debe permitir su fácil desmontaje para acceder al espacio de ubicación de filtros. Incluido montaje.			
O01OB130	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	16,50	6,60	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	15,51	6,20	
MARCO Y LAMAS	0,200 m2	Aluminio perfilado	131,96	26,39	
		Mano de obra .....			12,80
		Materiales .....			26,39
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>39,19</b>
01.06.04	u	<b>FIJO ALUMINIO CON LAMAS VENTILACIÓN 60X20</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado en blanco RAL 9016, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de 60X20 cm, con lamas interiores fijas del mismo material. El sistema debe permitir su fácil desmontaje para acceder al espacio de ubicación de filtros. Incluido montaje.			
O01OB130	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	16,50	6,60	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	15,51	6,20	
MARCO Y LAMAS	0,500 m2	Aluminio perfilado	131,96	65,98	
		Mano de obra .....			12,80
		Materiales .....			65,98
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>78,78</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.05	m	<b>CHAPA DINTEL NICH0 60x2 GAL.</b> Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 6 cm. de ancho y 2 mm. de espesor, reforzada con angulares de 40x40x4, pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta a la losa superior mediante tirantes de acero (40x20x2) cada metro, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	16,50	4,95	
O01OB140	0,300 h	Ayudante cerrajero	15,51	4,65	
CHAPA	1,500 kg	Chapa galvanizada 2 mm.	0,74	1,11	
P03ALP010	2,856 kg	Acero laminado S 275 JR	0,96	2,74	
P25OU080	0,120 l	Minio electrolítico	11,33	1,36	
		Mano de obra .....			9,60
		Materiales .....			5,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,81</b>

### SUBCAPÍTULO 01.07 FALSOS TECHOS Y PINTURA

01.07.01	m	<b>FAJA INCLINADA PERIMETRAL ESCAYOLA</b> Faja perimetral inclinada con fosa en sus laterales 4x4cm, de escayola lisa recibida con pasta de agarre y esparto, hasta 45 cm. de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.			
O01OB110	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	16,50	4,95	
O01OB120	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	15,67	4,70	
P04TE010	0,500 m2	Placa escayola lisa 120x60 cm	5,41	2,71	
P04TS010	0,280 kg	Esparto en rollos	1,37	0,38	
A01A020	0,003 m3	PASTA DE ESCAYOLA	96,42	0,29	
FOSAS	2,050 m	Fosas	4,50	9,23	
		Mano de obra .....			9,65
		Materiales .....			12,61
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>22,26</b>

01.07.02	m2	<b>P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR</b> Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,100 h	Oficial 1ª pintura	16,36	1,64	
O01OB240	0,100 h	Ayudante pintura	14,98	1,50	
P25OZ040	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,28	0,51	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,52	0,09	
P25EI020	0,300 l	P. pl. acrílica obra b/col. Mate	3,24	0,97	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,96	0,19	
		Mano de obra .....			3,14
		Materiales .....			1,76
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,90</b>

01.07.03	m2	<b>PINTURA IMPERMEABILIZANTE blanca o color</b> Pintura impermeabilizante especial, resistente a lixiviados, bacterias y hongos, acabado en blanco o color, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.			
O01OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura	16,36	2,45	
O01OB240	0,150 h	Ayudante pintura	14,98	2,25	
P25OS030	0,070 l	Imprimac. sintética bla. satin.	8,45	0,59	
P25FE010	0,400 l	Impermeabilización elástica ext/int antigote	6,49	2,60	
P25WW220	0,050 ud	Pequeño material	0,96	0,05	
		Mano de obra .....			4,70
		Materiales .....			3,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,94</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.04	m2	<b>HIDROFUGANTE AL SILOXANO INCOLORO</b> Hidrofugante para superficies de hormigón, al polisiloxano modificado de bajo peso molecular, de alta calidad, completamente incoloro, no dejando película, creando una zona hidrófoba, totalmente impermeable conservando su transpirabilidad, tipo Prolitos o similar a legir por la DF de la obra. Dos manos de aplicación con un peso total no inferior a 0.5 gramos por metro cuadrado.			
O01OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura	16,36	2,45	
O01OB240	0,150 h	Ayudante pintura	14,98	2,25	
P25FE070	0,500 l	Fluido hidrof.no peliculante incoloro	2,49	1,25	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,96	0,10	
		Mano de obra .....			4,70
		Materiales .....			1,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6,05</b>

### SUBCAPÍTULO 01.08 GESTIÓN DE RESIDUOS

**01.08.01** **Gestión de residuos obra**  
Gestión de residuos de la obra para su tratamiento adecuado, incluido la totalidad de residuos y excedentes de materiales, almacenamiento y transporte, generados en el proceso de ejecución de obra.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA .....** **1.394,01**

### SUBCAPÍTULO 01.09 SEGURIDAD Y SALUD

**01.09.01** **Seguridad y salud en la obra**  
Medidas de seguridad y salud de la obra, incluidos medios y equipos de protección individual y colectivos durante todo el proceso de ejecución de la obra.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA .....** **2.168,24**

### SUBCAPÍTULO 01.10 CONTROL DE CALIDAD

**01.10.01** **ud CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ EHE-08**  
Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 2 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006.

P32HF010	2,000 ud	Consistencia cono Abrams	4,62	9,24	
P32HF020	1,000 ud	Resist. a compresión, serie de 2 probetas	55,42	55,42	
		Materiales .....			64,66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>64,66</b>

**01.10.02** **ud ADHERENCIA AL SOPORTE, PIEDRA NATURAL**  
Ensayo para la determinación de la resistencia al despegue de piedras naturales recibidas con morteros ó adhesivos con medidor trazable.

P32WR290	1,000 ud	Adherencia al soporte, piedras naturales	27,74	27,74	
		Materiales .....			27,74
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>27,74</b>

**01.10.03** **ud GEOMETRIA / MASA, PERFIL ALUMINIO**  
Ensayo de las características geométricas y físicas de los perfiles de aluminio anodizado ó lacado, para la fabricación de cerrajería, con la comprobación de la masa por superficie y geometría, s/ UNE-EN 12373-2:1999, la calidad del sellado, s/ UNE 38016:1990, y el espesor del anodizado ó lacado, s/UNE-EN 12373-4:1999.

P32QC010	1,000 ud	Masa, perfiles de aluminio	13,86	13,86	
P32QC020	1,000 ud	Calidad del sellado, perfiles de aluminio	27,70	27,70	
P32QC030	1,000 ud	Espesor de recubrimiento s/ metales	9,23	9,23	
		Materiales .....			50,79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>50,79</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.10.04</b>	<b>ud</b>	<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA, VENTANAS / BALCONERAS</b>			
		Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000.			
P32QC140	1,000 ud	Preparación de carpintería para pruebas	55,42	55,42	
P32QC110	1,000 ud	Prueba de estanqueidad al agua	193,94	193,94	
		Materiales .....			249,36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>249,36</b>
<b>01.10.05</b>	<b>ud</b>	<b>PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO, AZOTEAS</b>			
		Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O01OB520	3,000 h	Equipo técnico laboratorio	61,98	185,94	
		Mano de obra .....			185,94
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>185,94</b>
<b>01.10.06</b>	<b>ud</b>	<b>PRUEBA ESTANQUEIDAD, AZOTEAS</b>			
		Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O01OB520	2,500 h	Equipo técnico laboratorio	61,98	154,95	
		Mano de obra .....			154,95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>154,95</b>
<b>01.10.07</b>	<b>ud</b>	<b>PRUEBA FUNCIONAMIENTO. DESAGÜES AZOTEAS</b>			
		Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, con criterio s/ NTE-QA, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O01OB520	0,500 h	Equipo técnico laboratorio	61,98	30,99	
		Mano de obra .....			30,99
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>30,99</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 CAPILLAS MÓDULOS DE 4 UNIDADES</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
02.01.01	m2	<b>DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,006 h	Peón ordinario	14,68	0,09	
M05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,31	0,36	
		Mano de obra .....			0,09
		Maquinaria.....			0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,45</b>
02.01.02	m3	<b>EXC.VAC.A MÁQUINA T.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	0,025 h	Peón ordinario	14,68	0,37	
M05RN030	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	34,61	1,73	
		Mano de obra .....			0,37
		Maquinaria.....			1,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,10</b>
02.01.03	m3	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,140 h	Peón ordinario	14,68	2,06	
M05EN030	0,280 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,89	11,73	
		Mano de obra .....			2,06
		Maquinaria.....			11,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,79</b>
02.01.04	m2	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=15 cm.</b> Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 15 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.			
O01OA020	0,002 h	Capataz	16,97	0,03	
O01OA070	0,004 h	Peón ordinario	14,68	0,06	
M08NM020	0,004 h	Motoniveladora de 200 CV	65,75	0,26	
M08RN040	0,004 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	48,87	0,20	
M08CA110	0,004 h	Cistema agua s/camión 10.000 l.	29,41	0,12	
M07CB020	0,004 h	Camión basculante 4x4 14 t.	31,83	0,13	
M07W020	8,800 t	km transporte zahorra	0,12	1,06	
P01AF031	0,330 t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	5,41	1,79	
		Mano de obra .....			0,09
		Maquinaria.....			1,77
		Materiales .....			1,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,65</b>
02.01.05	m3	<b>TRANSP.VERTED.&lt;20km.CARGA MEC.</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	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,89	1,68	
M07CB030	0,190 h	Camión basculante 6x4 20 t.	33,50	6,37	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	5,56	5,56	
		Maquinaria.....			13,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,61</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.01.06</b>	<b>m3</b>	<b>RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.</b> Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	1,300 h	Peón ordinario	14,68	19,08	
M08RI010	0,750 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,87	2,15	
P01DW050	1,000 m3	Agua	1,14	1,14	
		Mano de obra .....			19,08
		Maquinaria.....			2,15
		Materiales.....			1,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,37</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 SANEAMIENTO</b>					
<b>02.02.01</b>	<b>m3</b>	<b>EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,900 h	Peón ordinario	14,68	13,21	
M05EC110	0,160 h	Minixcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	25,14	4,02	
M08RI010	0,850 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,87	2,44	
		Mano de obra .....			13,21
		Maquinaria.....			6,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,67</b>
<b>02.02.02</b>	<b>m3</b>	<b>TRANSP.VERTED.&lt;20km.CARGA MEC.</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	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,89	1,68	
M07CB030	0,190 h	Camión basculante 6x4 20 t.	33,50	6,37	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	5,56	5,56	
		Maquinaria.....			13,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,61</b>
<b>02.02.03</b>	<b>m</b>	<b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.Se incluyen en la unidad los pasatubos en caso de ser necesarios para atarvesar muros o zapatas.			
O01OA030	0,180 h	Oficial primera	17,28	3,11	
O01OA060	0,180 h	Peón especializado	14,80	2,66	
P01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,39	3,62	
P02TVO310	1,000 m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	3,48	3,48	
		Mano de obra .....			5,77
		Materiales.....			7,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,87</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.02.04</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,660 h	Oficial primera	17,28	11,40	
O01OA060	1,320 h	Peón especializado	14,80	19,54	
M05RN020	0,140 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	29,59	4,14	
P01HM020	0,038 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	60,65	2,30	
P02EAH030	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	33,06	33,06	
P02EAT100	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm	16,95	16,95	
		Mano de obra .....			30,94
		Maquinaria.....			4,14
		Materiales.....			52,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>87,39</b>
<b>02.02.05</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO DE CAL VIVA</b> Relleno de cal viva en terrón en pozo de lixiviados funerarios			
P01CL025MOD	1,000 m3	Cal viva terrón granel Q	135,13	135,13	
		Materiales.....			135,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>135,13</b>
<b>02.02.06</b>	<b>u</b>	<b>TAPÓN HERMÉTICO CAUCHO</b> Tapón hermético caucho en desague de lixiviados. Totalmente colocado y acabado			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,02</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 CIMENTACIONES Y SOLERAS</b>					
<b>02.03.01</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C. En obra se medirá respecto a la sección y planta teórica contenida en planos.En el relleno de base de nichos inferiores se incluye la formación de pendientes con un máximo de tres paños.			
E04CM040	1,000 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	69,02	69,02	
M02GT130	0,400 h	Grúa torre automontante 35 t/m.	29,96	11,98	
		Mano de obra .....			8,81
		Maquinaria.....			11,98
		Materiales.....			60,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>81,00</b>
<b>02.03.02</b>	<b>m3</b>	<b>H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (55 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. En obra se medirá respecto a la sección y planta teórica contenida en planos.			
E04CA011	1,000 m3	H.ARM. HA-25/P/40/IIa V.MANUAL	148,52	148,52	
M02GT120	0,200 h	Grúa torre automontante 20 t/m.	21,44	4,29	
		Mano de obra .....			25,30
		Maquinaria.....			4,29
		Materiales.....			36,85
		Otros.....			86,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>152,81</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.03	m2	<b>SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#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 perimetrales contra muros y saneamiento, formación de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.			
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	85,24	12,79	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,67	2,67	
		Mano de obra .....			3,65
		Materiales .....			11,81
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>15,46</b>
02.03.04	m	<b>CORTE CIMENTACIÓN VALLA EXISTENTE</b> Corte cimentación de la valla existente para recalce de la misma, comprendiendo corte con disco de diamante en una altura de 50 cm, limpieza e imprimación con epoxi.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>90,08</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 ESTRUCTURA</b>					
02.04.01	m3	<b>H.ARM. HA-25/B/20/I 2 CARAS 0,20 V.GRÚA 3 m.&lt;h&lt;6m.</b> Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor y altura entre 3 y 6 m., incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Incluso conexión con los muros perimetrales; bien mediante alternancia de fases de hormigonado y esperas, o mediante taladrado posterior y colocación de conectores de acero corrugado. Totalmente terminado.			
E04MEF030	10,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS A CARA VISTA CON TABLEROS FENÓLICOS (ENCOFRADO A 2 CARAS)	16,21	162,10	
E04MM028MOD	1,050 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/I V.GRÚA	82,57	86,70	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	67,80	
		Mano de obra .....			163,85
		Maquinaria.....			29,95
		Materiales .....			122,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>316,60</b>
02.04.02	m3	<b>H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,30 V.GRÚA</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-30N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor total, con rehundidos en su cara exterior de máximo 5cm, según despiece de planos y sección mínima estructural de 25cm, incluso armadura (70kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado y colocación sobre este de los resaltes para obtener los rehundidos, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tablancillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Incluso conexión con los muros interiores; bien mediante alternancia de fases de hormigonado y esperas, o mediante taladrado posterior y colocación de conectores de acero corrugado. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.			
E04MEF030MOD	6,660 m2	ENCOFRADO EN MUROS A CARA VISTA CON MADERA PINO+RELIEVE	29,39	195,74	
E04MM130BL *	1,050 m3	HORMIGÓN BLANCO HA-30/B/20/I central V.GRÚA	139,54	146,52	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	67,80	
		Mano de obra .....			166,42
		Maquinaria.....			21,43
		Materiales .....			222,20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>410,06</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.04.03</b>	<b>m3</b>	<b>H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUPERF V</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.			
E04MEF030MOD2	10,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS A CARA VISTA CON MADERA PINO	23,41	234,10	
E04MM13BLL *	1,050 m3	HORMIGÓN BLANCO HA-30/B/20/I V.GRÚA	159,07	167,02	
E04AB020	70,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	79,10	
		Mano de obra .....			217,65
		Maquinaria .....			29,95
		Materiales .....			232,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>480,22</b>
<b>02.04.04</b>	<b>m3</b>	<b>H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUP LUCER</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, en ambas caras del muro, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.			
E04MEF030MOD3	10,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS A CARA VISTA CON MADERA PINO AMBAS CARAS	39,49	394,90	
E04MM13BLL *	1,050 m3	HORMIGÓN BLANCO HA-30/B/20/I V.GRÚA	159,07	167,02	
E04AB020	70,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	79,10	
		Mano de obra .....			357,35
		Maquinaria .....			29,95
		Materiales .....			253,73
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>641,02</b>
<b>02.04.05</b>	<b>m3</b>	<b>H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUPERF H</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, maestreado, acabado en fresco, pasado de llana al polvo de cemento, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, incluido el encofrado de frentecilla de aleros y cubierta, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.			
E04MEF030MOD2	10,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS A CARA VISTA CON MADERA PINO	23,41	234,10	
E04MM13BLL *	1,050 m3	HORMIGÓN BLANCO HA-30/B/20/I V.GRÚA	159,07	167,02	
E04AB020	70,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	79,10	
		Mano de obra .....			217,65
		Maquinaria .....			29,95
		Materiales .....			232,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>480,22</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.04.06</b>	<b>m3</b>	<b>HA-30/P/20 BLANCO VISTO LOSAS</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en losas planas e inclinadas, maestreado, acabado en fresco, pasado de llana al polvo de cemento, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de tablero fenólico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Incluso huecos necesarios para bajantes y ventilación. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.			
E05HLM015BL	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-30/P/20 L.PL.	154,05	154,05	
E05HLE050	5,000 m2	ENCOFR. FENÓLICO LOSAS VISTO	21,57	107,85	
E04AB020	85,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	96,05	
M02GT002	0,100 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	16,97	1,70	
		Mano de obra .....			98,15
		Maquinaria.....			35,20
		Materiales .....			226,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>359,65</b>
<b>02.04.07</b>	<b>m2</b>	<b>HA-25/P/20 E.METÁLICO LOSAS e máx 20cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor máximo de 20cm y mínimo estructural de 15cm, con formación de pendientes(dos o tres planos inclinados) en su nivel superior para conducción de lixiviados, formación de huecos para paso de ventilación y bajantes, i/p.p. de armadura (85 kg/m3), incluida la de conexión a muros, pasante o no, y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Totalmente acabado.			
E05HLM015	0,200 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.PL.	129,78	25,96	
E05HFE030	1,000 m2	ENCOFRADO FORJADO UNID. CONTÍNUO	10,16	10,16	
E04AB020	17,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	19,21	
M02GT002	0,100 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	16,97	1,70	
		Mano de obra .....			16,36
		Maquinaria.....			4,82
		Materiales .....			35,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>57,03</b>
<b>02.04.08</b>	<b>ud</b>	<b>ANCL. LOSAS A MUROS PERÍM Ø16, 20CM</b> .Anclaje químico para transmitir las cargas de las losas interiores a los muros de su perímetro, consistente en la realización de taladro de Ø 16mm, profundidad de 200mm, con martillo a rotopercusión en el elemento de hormigón de espesor mínimo 20cm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro, seguidamente, colocar el adhesivo epoxídico a base de resinas. Posteriormente se introducirá la varilla de acero B500S, diámetros 10 y 12mm. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Totalmente terminado. Según planos de estructura.			
O01OA060	0,214 h	Peón especializado	14,80	3,17	
M03B100	0,100 h	Taladradora mecánica	7,14	0,71	
P01UG198MOD	1,000 ud	Varilla B500S	1,83	1,83	
P01UG300MOD	1,000 ud	Resina epoxi	3,47	3,47	
		Mano de obra .....			3,17
		Maquinaria.....			0,71
		Materiales .....			5,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,18</b>
<b>02.04.09</b>	<b>m</b>	<b>CAJAS DE ARMADURA DE ESPERA</b> Caja metálica para fijar sobre el encofrado, "Halfen Tipo HBT 120" o similar con armadura simple de espera alojada en su interior de 10 mm de diámetro, con terminación en gancho, separación entre armaduras entre 150-200 mm. completamente acabado.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	17,28	3,46	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	14,80	2,96	
JACAMAT	1,000	Caja metálica con armadura simple espera	9,01	9,01	
		Mano de obra .....			6,42
		Materiales .....			9,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,43</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 CUBIERTA Y ALBAÑILERIA</b>					
02.05.01	ud	<b>CAL.SIF/REF. PVC 300x300 SV 90-110mm</b> Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 300x300 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,450 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	7,85	
P02EDC050	1,000 ud	Cal.sif. PVC/rej.L=300 s.vert.D=90-110	51,14	51,14	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,18	1,18	
		Mano de obra .....			7,85
		Materiales .....			52,32
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>60,17</b>
02.05.02	m	<b>BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.</b> Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, colocación de pasatubos si es necesario, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
O01OB170	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	2,62	
P17VF030	1,100 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	4,50	4,95	
P17VP060	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,77	0,83	
P17JP070	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	1,35	1,01	
		Mano de obra .....			2,62
		Materiales .....			6,79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>9,41</b>
02.05.03	m3	<b>CUB.AISL.REV.ELAST.PROTEC</b> Cubierta invertida transitable formada por placa aislante de poliestireno extruido de 40 mm. de espesor, capa de hormigón ligero en formación de pendientes de 10 cm. de espesor medio con malla interior de fibra de vidrio, con tendido de mortero de cemento y arena de río 1/6 de 2 cm. para regularización y aplicación de copolímero de estireno-acrilato combinado con un monómero con fungicidas y bactericidas, de gran elasticidad y estabilidad, transitable, color a elegir, Protec o similar a criterio de la dirección de obra, consistente en un primer sellado de juntas, grietas, acometidas y refuerzos, mediante Protec+geotextil+Protec, aplicación de una mano de Protec en toda la superficie, colocación fibra geotextil sobre anterior, aplicación otra mano de Protec sobre la fibra y nueva aplicación de otra mano de Protec. Se respetarán los tiempos de secado entre capas y la limpieza previa de las superficies antes de las sucesivas aplicaciones, se incluye la formación de limahoyas de conducción hacia bajantes,remates de cazoletas, encuentros con paramentos y medios auxiliares. Totalmente acabada.Se medirá sobre planta.			
O01OA090	0,278 h	Cuadrilla A	40,01	11,12	
P07TX580	1,000 m2	P.pol.extr.Styrodur 3035-CS-40 mm	10,04	10,04	
A03S025	0,100 m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-150 (1550 kg/m3)	127,02	12,70	
P06SR020MOD	1,100 m2	Protec + geotextil + protec previo sellado	15,86	17,45	
P06SL140MOD	1,100 m2	Malla refuerzo fibra vidrio	1,75	1,93	
		Mano de obra .....			11,12
		Materiales .....			42,12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>53,24</b>
02.05.04	m2	<b>REV.ELAST.IMPERMEABILIZAC PROTEC</b> Suministro y colocación de resina impermeabilizante en cubierta			
P06SR020MOD	1,100 m2	Protec + geotextil + protec previo sellado	15,86	17,45	
		Materiales .....			17,45
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>17,45</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.05.05</b>	<b>ud</b>	<b>FILTRO OLORES CARBÓN ACTIVO</b> Filtro de panel de carbón activado, homologado, con bastidor rígido, para eliminación de olores, adaptado y sellado perimetralmente, colocado en la salida de los conductos de ventilación de las capillas. Totalmente terminado.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	13,08	
FILTRO CON BA	1,000 ud	Filtro de carbon activado	27,03	27,03	
		Mano de obra .....			13,08
		Materiales .....			27,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>40,11</b>
<b>02.05.06</b>	<b>m2</b>	<b>FÁB.LADR.HUECO DOBLE 7cm. MORT.M-7,5</b> Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., de 7 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir,incluido colocación de piezas embebidas de poliestireno de 5x5cm en todo su espesor para posterior apertura de dos pasos de ventilación y uno de desague, i/replanteo, nivelación y aplomado, re-juntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	0,470 h	Oficial primera	17,28	8,12	
O01OA070	0,470 h	Peón ordinario	14,68	6,90	
P01LH015	0,032 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	76,78	2,46	
P01MC030	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	57,71	1,44	
		Mano de obra .....			15,02
		Materiales .....			3,90
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>18,92</b>
<b>02.05.07</b>	<b>m2</b>	<b>GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b> Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.			
O01OB110	0,270 h	Oficial yesero o escayolista	16,50	4,46	
O01OA070	0,270 h	Peón ordinario	14,68	3,96	
A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	81,79	0,98	
A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	86,23	0,26	
P04RW060	0,215 m	Guardavivos plástico y metal	0,72	0,15	
		Mano de obra .....			8,97
		Materiales .....			0,84
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>9,81</b>
<b>02.05.08</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO MÁRMOL BLANCO MACAEL LA PUEBLA 3 cm.</b> Solado de mármol blanco macael, combinado con piedra caliza de La Puebla de 3 cm de espesor, según dimensiones y despieces especificados en planos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, apomazado en Macael, en La puebla y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.			
O01OB101	0,570 h	Oficial marmolista	17,78	10,13	
O01OB070	0,570 h	Oficial cantero	16,50	9,41	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,68	3,67	
P08PMB030MOD	1,050 m2	Mármol blanco macael-caliza La Puebla 3 cm.	37,58	39,46	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,39	0,31	
A02A160	0,050 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	57,51	2,88	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	104,11	0,10	
P08PW110	1,000 m2	Pulido y abrill. in situ mármol	6,31	6,31	
		Mano de obra .....			23,21
		Materiales .....			49,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>72,27</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.09	m	<b>RODAPIÉ CALIZA LA PUEBLA 7x2</b> Rodapié de piedra caliza La Puebla de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.			
O01OB101	0,100 h	Oficial marmolista	17,78	1,78	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,68	1,47	
P08PMP320	1,050 m	Rodapié mármol blanc.macael 7x2 cm.	2,36	2,48	
A02A160	0,001 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	57,51	0,06	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	104,11	0,10	
		Mano de obra .....			3,25
		Materiales .....			2,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,89</b>
02.05.10	m2	<b>APLACADO MÁRMOL BLANCO MACAEL LA PUEBLA 1,5cm.</b> Aplacado de de mármol blanco macael, combinado con piedra caliza de La Puebla de 1.5 cm de espesor, según dimensiones y despieces especificados en planos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X,pulido y abrillantado en Macael y apomazado en La Puebla, y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB101	0,800 h	Oficial marmolista	17,78	14,22	
O01OB070	0,800 h	Oficial cantero	16,50	13,20	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,68	3,67	
MOD	1,050 m2	Mármol blanco macael-caliza La Puebla 1,5 cm.	32,50	34,13	
A02A170	0,025 m3	MORTERO CEM. M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,00	0,00	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	104,11	0,10	
		Mano de obra .....			31,09
		Materiales .....			34,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>65,32</b>
02.05.11	m	<b>UMBRAL PIEDRA PUEBLA ABUJAR 50cm ESPE 2cm</b> Pavimento en rampa de umbral, de piedra caliza de La Puebla de 50 cm de ancho y 3 cm. de espesor, acabado abujardado, antideslizante, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.			
O01OB101	0,520 h	Oficial marmolista	17,78	9,25	
O01OB070	0,520 h	Oficial cantero	16,50	8,58	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,68	3,67	
P08PPP010MOD	1,050 m	Umbral caliza puebla abujardado 50cm, 3cm espesor	24,42	25,64	
A02A160	0,020 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	57,51	1,15	
A01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,00	0,00	
		Mano de obra .....			21,50
		Materiales .....			26,79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>48,29</b>
02.05.12	m2	<b>ABUJARDADO MECÁNICO PIEDRA FACHADA</b> Relabrado superficial in situ de fachada, por medios mecánico, mediante abujardado de las caras que han de quedar vistas.			
O01OB070	0,338 h	Oficial cantero	16,50	5,58	
O01OB080	0,338 h	Ayudante cantero	15,67	5,30	
O01OA070	0,169 h	Peón ordinario	14,68	2,48	
M11C010	0,450 h	Bailarín mecánico abujardados	2,63	1,18	
		Mano de obra .....			13,36
		Maquinaria .....			1,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,54</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.13	m	<b>MIMBEL-VIERTEAGUAS</b> Mimbel vierteaguas formado por encofrado perdido de madera, con mallazo de 15x15 diámetro 4, capa de hormigón en formación de pendientes, maestreado, acabado en fresco, pasado de llana al polvo de cemento y berenjenos en los apoyos en muro posterior de las capillas. Se respetarán los tiempos de secado entre capas y la limpieza previa de las superficies antes de las sucesivas aplicaciones, se incluye, encuentros con paramentos y medios auxiliares, incluso cimbaras y apeos necesarios. Totalmente acabado.			
O01OA090	0,200 h	Cuadrilla A	40,01	8,00	
P01HA010MOD	0,250 m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	62,86	15,72	
P03AM050	1,100 m2	Malla 15x15x4 7,461 kg/m2	5,09	5,60	
P01EM290	0,030 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	234,48	7,03	
		Mano de obra .....			8,00
		Materiales .....			28,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>36,35</b>

## SUBCAPÍTULO 02.06 CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA

02.06.01	Ud	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO FRENTE ACCESO VIDRIO 5+5</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de estructura formada por puerta abisagrada con apertura de vaivén, de 110x230 cm, incluso retenedor fijado en parte superior del marco, permitiendo giro a exterior de al menos de 135 grados y fijos superiores de dimensión 110x173 cm y 110x114 cm. entre los fijos existirá un zócalo de 25 cm. sistema Puerta Millenium 2000 Canal Europeo, "CORTIZO", formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados de 2 mm de espesor formando marcos y hojas. Accesorios (cerradura de seguridad de calidad acorde a la carpintería, tirador de tubo de 4 cm de diámetro en toda la altura de la puerta), herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluye acristalamiento de seguridad laminar 5+5 "vidrio ariño" o similar, color "golden light" amarillo en dos tonos. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación al impacto de cuerpo blando Clase 5 (máx) , según UNE-EN 13049:2003. incluye lamas horizontales de ventilacion, superiores e inferiores. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Según detalle y relación carpintería Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.			
mt25pfz040na	41,200 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema Puerta Milleniu	2,17	89,40	
mt25pfz011nas	41,200 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	6,48	266,98	
mt25pfz016nas	41,200 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de hoja de	7,56	311,47	
mt25pfz020nas	41,200 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	0,99	40,79	
mt25pfz030nas	20,600 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de zócalo	9,22	189,93	
mt25pfz035nas	12,360 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de portafe	1,14	14,09	
mt15sja100	12,360 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpinter	2,82	34,86	
mt25pfx200cba	1,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	13,51	13,51	
mt21vtc110aa	4,750 m <sup>2</sup>	Luna 5+5	117,27	557,03	
mo009	13,000 h	Oficial 1º cerrajero.	19,24	250,12	
mo032	13,000 h	Ayudante cerrajero.	17,05	221,65	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.989,80	39,80	
		Mano de obra .....			471,77
		Materiales .....			1.518,06
		Otros .....			39,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2.029,63</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.06.02</b>	<b>Ud</b>	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO FIJO VIDRIO 5+5</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de 110x50 cm, sistema 2000 Canal Europeo, "CORTIZO", formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados de 1.5 mm de espesor formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluye acristalamiento de seguridad laminar 5+5. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. incluye lamas horizontales de ventilacion, superiores e inferiores. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según detalle y relación carpintería Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.			
mt25pfz040la	10,000 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 2000, "CORTIZO"	1,22	12,20	
mt25pfz010laa	10,000 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	2,17	21,70	
mt25pfz020las	8,000 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,04	8,32	
mt15sja100	0,112 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpinter	2,82	0,32	
mt21vtc110aaMOD	0,350 m2	Luna 5+5	33,12	11,59	
mo009	3,000 h	Oficial 1ª cerrajero.	19,24	57,72	
mo032	2,415 h	Ayudante cerrajero.	17,05	41,18	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	153,00	3,06	
		Mano de obra .....			98,90
		Materiales .....			54,13
		Otros .....			3,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>156,09</b>
<b>02.06.03</b>	<b>u</b>	<b>FIJO ALUMINIO CON LAMAS VENTILACIÓN 20x20</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de 20X20 cm, con lamas interiores fijas del mismo material. El sistema debe permitir su fácil desmontaje para acceder al espacio de ubicación de filtros. Incluido montaje.			
O01OB130	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	16,50	6,60	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	15,51	6,20	
MARCO Y LAMAS	0,200 m2	Aluminio perfilado	131,96	26,39	
		Mano de obra .....			12,80
		Materiales .....			26,39
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>39,19</b>
<b>02.06.04</b>	<b>u</b>	<b>FIJO ALUMINIO CON LAMAS VENTILACIÓN 60X20</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de 60X20 cm, con lamas interiores fijas del mismo material. El sistema debe permitir su fácil desmontaje para acceder al espacio de ubicación de filtros. Incluido montaje.			
O01OB130	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	16,50	6,60	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	15,51	6,20	
MARCO Y LAMAS	0,500 m2	Aluminio perfilado	131,96	65,98	
		Mano de obra .....			12,80
		Materiales .....			65,98
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>78,78</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.05	m	<b>CHAPA DINTEL NICH0 60x2 GAL.</b> Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 6 cm. de ancho y 2 mm. de espesor, reforzada con angulares de 40x40x4, pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta a la losa superior mediante tirantes de acero (40x20x2) cada metro, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.			
O010B130	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	16,50	4,95	
O010B140	0,300 h	Ayudante cerrajero	15,51	4,65	
CHAPA	1,500 kg	Chapa galvanizada 2 mm.	0,74	1,11	
P03ALP010	2,856 kg	Acero laminado S 275 JR	0,96	2,74	
P25OU080	0,120 l	Minio electrolítico	11,33	1,36	
		Mano de obra .....			9,60
		Materiales .....			5,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,81</b>

### SUBCAPÍTULO 02.07 FALSOS TECHOS Y PINTURA

02.07.01	m	<b>FAJA INCLINADA PERIMETRAL ESCAYOLA</b> Faja perimetral inclinada con fosa en sus laterales 4x4cm, de escayola lisa recibida con pasta de agarre y esparto, hasta 35 cm. de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.			
O010B110	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	16,50	4,95	
O010B120	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	15,67	4,70	
P04TE010	0,500 m2	Placa escayola lisa 120x60 cm	5,41	2,71	
P04TS010	0,280 kg	Esparto en rollos	1,37	0,38	
A01A020	0,003 m3	PASTA DE ESCAYOLA	96,42	0,29	
FOSAS	2,050 m	Fosas	4,50	9,23	
		Mano de obra .....			9,65
		Materiales .....			12,61
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>22,26</b>

02.07.02	m2	<b>P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR</b> Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
O010B230	0,100 h	Oficial 1ª pintura	16,36	1,64	
O010B240	0,100 h	Ayudante pintura	14,98	1,50	
P25OZ040	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,28	0,51	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,52	0,09	
P25EI020	0,300 l	P. pl. acrílica obra b/col. Mate	3,24	0,97	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,96	0,19	
		Mano de obra .....			3,14
		Materiales .....			1,76
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,90</b>

02.07.03	m2	<b>PINTURA IMPERMEABILIZANTE blanca o color</b> Pintura impermeabilizante especial, resistente a lixiviados, bacterias y hongos, acabado en blanco o color , i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.			
O010B230	0,150 h	Oficial 1ª pintura	16,36	2,45	
O010B240	0,150 h	Ayudante pintura	14,98	2,25	
P25OS030	0,070 l	Imprimac. sintética bla. satin.	8,45	0,59	
P25FE010	0,400 l	Impermeabilización elástica ext/int antigote	6,49	2,60	
P25WW220	0,050 ud	Pequeño material	0,96	0,05	
		Mano de obra .....			4,70
		Materiales .....			3,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,94</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.04	m2	<b>HIDROFUGANTE AL SILOXANO INCOLORO</b> Hidrofugante para superficies de hormigón, al polisiloxano modificado de bajo peso molecular, de alta calidad, completamente incoloro, no dejando película, creando una zona hidrófoba, totalmente impermeable conservando su transpirabilidad, tipo Prolitos o similar a legir por la DF de la obra. Dos manos de aplicación con un peso total no inferior a 0.5 gramos por metro cuadrado.			
O01OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura	16,36	2,45	
O01OB240	0,150 h	Ayudante pintura	14,98	2,25	
P25FE070	0,500 l	Fluido hidrof.no peliculante incoloro	2,49	1,25	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,96	0,10	
		Mano de obra .....			4,70
		Materiales .....			1,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6,05</b>

### SUBCAPÍTULO 02.08 GESTIÓN DE RESIDUOS

02.08.01		<b>Gestión de residuos obra</b> Gestión de residuos de la obra para su tratamiento adecuado, incluido la totalidad de residuos y excedentes de materiales, almacenamiento y transporte, generados en el proceso de ejecución de obra.			
----------	--	--	--	--	--

	Sin descomposición	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1.045,92</b>

### SUBCAPÍTULO 02.09 SEGURIDAD Y SALUD

02.09.01		<b>Seguridad y salud en la obra</b> Medidas de seguridad y salud de la obra, incluidos medios y equipos de protección individual y colectivos durante todo el proceso de ejecución de la obra.			
----------	--	---	--	--	--

	Sin descomposición	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1.608,46</b>

### SUBCAPÍTULO 02.10 CONTROL DE CALIDAD

02.10.01	ud	<b>CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ EHE-08</b> Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 2 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006.			
----------	----	---	--	--	--

P32HF010	2,000 ud	Consistencia cono Abrams	4,62	9,24	
P32HF020	1,000 ud	Resist. a compresión, serie de 2 probetas	55,42	55,42	
		Materiales .....			64,66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>64,66</b>

02.10.02	ud	<b>ADHERENCIA AL SOPORTE, PIEDRA NATURAL</b> Ensayo para la determinación de la resistencia al despegue de piedras naturales recibidas con morteros ó adhesivos con medidor trazable.			
----------	----	--	--	--	--

P32WR290	1,000 ud	Adherencia al soporte, piedras naturales	27,74	27,74	
		Materiales .....			27,74
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>27,74</b>

02.10.03	ud	<b>GEOMETRIA / MASA, PERFIL ALUMINIO</b> Ensayo de las características geométricas y físicas de los perfiles de aluminio anodizado ó lacado, para la fabricación de cerrajería, con la comprobación de la masa por superficie y geometría, s/ UNE-EN 12373-2:1999, la calidad del sellado, s/ UNE 38016:1990, y el espesor del anodizado ó lacado, s/UNE-EN 12373-4:1999.			
----------	----	--	--	--	--

P32QC010	1,000 ud	Masa, perfiles de aluminio	13,86	13,86	
P32QC020	1,000 ud	Calidad del sellado, perfiles de aluminio	27,70	27,70	
P32QC030	1,000 ud	Espesor de recubrimiento s/ metales	9,23	9,23	
		Materiales .....			50,79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>50,79</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.10.04</b>	<b>ud</b>	<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA, VENTANAS / BALCONERAS</b> Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000.			
P32QC140	1,000 ud	Preparación de carpintería para pruebas	55,42	55,42	
P32QC110	1,000 ud	Prueba de estanqueidad al agua	193,94	193,94	
		Materiales .....			249,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>249,36</b>
<b>02.10.05</b>	<b>ud</b>	<b>PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO, AZOTEAS</b> Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O01OB520	3,000 h	Equipo técnico laboratorio	61,98	185,94	
		Mano de obra .....			185,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>185,94</b>
<b>02.10.06</b>	<b>ud</b>	<b>PRUEBA ESTANQUEIDAD, AZOTEAS</b> Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O01OB520	2,500 h	Equipo técnico laboratorio	61,98	154,95	
		Mano de obra .....			154,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>154,95</b>
<b>02.10.07</b>	<b>ud</b>	<b>PRUEBA FUNCIONAMIENTO. DESAGÜES AZOTEAS</b> Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, con criterio s/ NTE-QA, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O01OB520	0,500 h	Equipo técnico laboratorio	61,98	30,99	
		Mano de obra .....			30,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>30,99</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CAPILLAS MÓDULOS DE 3 UNIDADES</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
03.01.01	m2	<b>DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,006 h	Peón ordinario	14,68	0,09	
M05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,31	0,36	
		Mano de obra.....			0,09
		Maquinaria.....			0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,45</b>
03.01.02	m3	<b>EXC.VAC.A MÁQUINA T.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	0,025 h	Peón ordinario	14,68	0,37	
M05RN030	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	34,61	1,73	
		Mano de obra.....			0,37
		Maquinaria.....			1,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,10</b>
03.01.03	m3	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,140 h	Peón ordinario	14,68	2,06	
M05EN030	0,280 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,89	11,73	
		Mano de obra.....			2,06
		Maquinaria.....			11,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,79</b>
03.01.04	m2	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=15 cm.</b> Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 15 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.			
O01OA020	0,002 h	Capataz	16,97	0,03	
O01OA070	0,004 h	Peón ordinario	14,68	0,06	
M08NM020	0,004 h	Motoniveladora de 200 CV	65,75	0,26	
M08RN040	0,004 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	48,87	0,20	
M08CA110	0,004 h	Cistema agua s/camión 10.000 l.	29,41	0,12	
M07CB020	0,004 h	Camión basculante 4x4 14 t.	31,83	0,13	
M07W020	8,800 t	km transporte zahorra	0,12	1,06	
P01AF031	0,330 t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	5,41	1,79	
		Mano de obra.....			0,09
		Maquinaria.....			1,77
		Materiales.....			1,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,65</b>
03.01.05	m3	<b>TRANSP.VERTED.&lt;20km.CARGA MEC.</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	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,89	1,68	
M07CB030	0,190 h	Camión basculante 6x4 20 t.	33,50	6,37	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	5,56	5,56	
		Maquinaria.....			13,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,61</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.01.06</b>	<b>m3</b>	<b>RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.</b> Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	1,300 h	Peón ordinario	14,68	19,08	
M08RI010	0,750 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,87	2,15	
P01DW050	1,000 m3	Agua	1,14	1,14	
		Mano de obra .....			19,08
		Maquinaria .....			2,15
		Materiales .....			1,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>22,37</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 SANEAMIENTO</b>					
<b>03.02.01</b>	<b>m3</b>	<b>EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,900 h	Peón ordinario	14,68	13,21	
M05EC110	0,160 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	25,14	4,02	
M08RI010	0,850 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,87	2,44	
		Mano de obra .....			13,21
		Maquinaria .....			6,46
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>19,67</b>
<b>03.02.02</b>	<b>m3</b>	<b>TRANSP.VERTED.&lt;20km.CARGA MEC.</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	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,89	1,68	
M07CB030	0,190 h	Camión basculante 6x4 20 t.	33,50	6,37	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	5,56	5,56	
		Maquinaria .....			13,61
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>13,61</b>
<b>03.02.03</b>	<b>m</b>	<b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.Se incluyen en la unidad los pasatubos en caso de ser necesarios para atarvesar muros o zapatas.			
O01OA030	0,180 h	Oficial primera	17,28	3,11	
O01OA060	0,180 h	Peón especializado	14,80	2,66	
P01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,39	3,62	
P02TVO310	1,000 m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	3,48	3,48	
		Mano de obra .....			5,77
		Materiales .....			7,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>12,87</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.02.04</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,660 h	Oficial primera	17,28	11,40	
O01OA060	1,320 h	Peón especializado	14,80	19,54	
M05RN020	0,140 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	29,59	4,14	
P01HM020	0,038 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	60,65	2,30	
P02EAH030	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	33,06	33,06	
P02EAT100	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm	16,95	16,95	
		Mano de obra .....			30,94
		Maquinaria .....			4,14
		Materiales .....			52,31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>87,39</b>
<b>03.02.05</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO DE CAL VIVA</b> Relleno de cal viva en terrón en pozo de lixiviados funerarios			
P01CL025MOD	1,000 m3	Cal viva terrón granel Q	135,13	135,13	
		Materiales .....			135,13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>135,13</b>
<b>03.02.06</b>	<b>u</b>	<b>TAPÓN HERMÉTICO CAUCHO</b> Tapón hermético caucho en desagüe de lixiviados. Totalmente colocado y acabado			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>18,02</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 CIMENTACIONES Y SOLERAS</b>					
<b>03.03.01</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. GRÚA</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C.En obra se medirá respecto a la sección y planta teórica contenida en planos.En el relleno de base de nichos inferiores se incluye la formación de pendientes con un máximo de tres paños.			
E04CM040	1,000 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	69,02	69,02	
M02GT130	0,400 h	Grúa torre automontante 35 t/m.	29,96	11,98	
		Mano de obra .....			8,81
		Maquinaria .....			11,98
		Materiales .....			60,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>81,00</b>
<b>03.03.02</b>	<b>m3</b>	<b>H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (55 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C. En obra se medirá respecto a la sección y planta teórica contenida en planos.			
E04CA011	1,000 m3	H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.MANUAL	148,52	148,52	
M02GT120	0,200 h	Grúa torre automontante 20 t/m.	21,44	4,29	
		Mano de obra .....			25,30
		Maquinaria .....			4,29
		Materiales .....			36,85
		Otros .....			86,37
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>152,81</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.03	m2	<b>SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#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 perimetrales contra muros y saneamiento, formación de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.			
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I SOLERA	85,24	12,79	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,67	2,67	
		Mano de obra .....			3,65
		Materiales .....			11,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,46</b>
03.03.04	m	<b>CORTE CIMENTACIÓN VALLA EXISTENTE</b> Corte cimentación de la valla existente para recalce de la misma, comprendiendo corte con disco de diamante en una altura de 50 cm, limpieza e imprimación con epoxi.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>90,08</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 ESTRUCTURA</b>					
03.04.01	m3	<b>H.ARM. HA-25/B/20/I 2 CARAS 0,20 V.GRÚA 3 m.&lt;h&lt;6m.</b> Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor y altura entre 3 y 6 m., incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Incluso conexión con los muros perimetrales; bien mediante alternancia de fases de hormigonado y esperas, o mediante taladrado posterior y colocación de conectores de acero corrugado. Totalmente terminado.			
E04MEF030	10,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS A CARA VISTA CON TABLEROS FENÓLICOS (ENCOFRADO A 2 CARAS)	16,21	162,10	
E04MM028MOD	1,050 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/I V.GRÚA	82,57	86,70	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	67,80	
		Mano de obra .....			163,85
		Maquinaria.....			29,95
		Materiales .....			122,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>316,60</b>
03.04.02	m3	<b>H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,30 V.GRÚA</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-30N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor total, con rehundidos en su cara exterior de máximo 5cm, según despiece de planos y sección mínima estructural de 25cm, incluso armadura (70kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado y colocación sobre este de los resaltes para obtener los rehundidos, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Incluso conexión con los muros interiores; bien mediante alternancia de fases de hormigonado y esperas, o mediante taladrado posterior y colocación de conectores de acero corrugado. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.			
E04MEF030MOD	6,660 m2	ENCOFRADO EN MUROS A CARA VISTA CON MADERA PINO+RELIEVE	29,39	195,74	
E04MM130BL *	1,050 m3	HORMIGÓN BLANCO HA-30/B/20/I central V.GRÚA	139,54	146,52	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	67,80	
		Mano de obra .....			166,42
		Maquinaria.....			21,43
		Materiales .....			222,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>410,06</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.04.03</b>	<b>m3</b>	<b>H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUPERF V</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.			
E04MEF030MOD2	10,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS A CARA VISTA CON MADERA PINO	23,41	234,10	
E04MM13BLL *	1,050 m3	HORMIGÓN BLANCO HA-30/B/20/I V.GRÚA	159,07	167,02	
E04AB020	70,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	79,10	
		Mano de obra .....			217,65
		Maquinaria.....			29,95
		Materiales .....			232,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>480,22</b>
<b>03.04.04</b>	<b>m3</b>	<b>H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUP LUCER</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, en ambas caras del muro, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.			
E04MEF030MOD3	10,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS A CARA VISTA CON MADERA PINO AMBAS CARAS	39,49	394,90	
E04MM13BLL *	1,050 m3	HORMIGÓN BLANCO HA-30/B/20/I V.GRÚA	159,07	167,02	
E04AB020	70,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	79,10	
		Mano de obra .....			357,35
		Maquinaria.....			29,95
		Materiales .....			253,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>641,02</b>
<b>03.04.05</b>	<b>m3</b>	<b>H.ARM.BLANCO HA-30/B/20/I 2 CARAS 0,15 V.GRÚA.SUPERF H</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en muro de 15 cm. de espesor, maestreado, acabado en fresco, pasado de llana al polvo de cemento, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles de superficie fenólica de dimensiones acordes al muro proyectado, a dos caras, así como de madera de pino (aserrada con recubrimiento no absorbente) para el acabado que se pretende, colocado en tabloncillos de 10 cm anchura, incluido el encofrado de frentecilla de aleros y cubierta, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.			
E04MEF030MOD2	10,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS A CARA VISTA CON MADERA PINO	23,41	234,10	
E04MM13BLL *	1,050 m3	HORMIGÓN BLANCO HA-30/B/20/I V.GRÚA	159,07	167,02	
E04AB020	70,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	79,10	
		Mano de obra .....			217,65
		Maquinaria.....			29,95
		Materiales .....			232,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>480,22</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.06	m3	<b>HA-30/P/20 BLANCO VISTO LOSAS</b> Hormigón constituido por cemento y árido blancos HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, color de acabado BLANCO, elaborado en central, en losas planas e inclinadas, maestreado, acabado en fresco, pasado de llana al polvo de cemento, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de tablero fenólico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Incluso huecos necesarios para bajantes y ventilación. Totalmente terminado. Se incluyen las muestras previas de superficie aprox de 1 m2 para elección del tono de acabado.			
E05HLM015BL	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-30/P/20 L.PL.	154,05	154,05	
E05HLE050	5,000 m2	ENCOFR. FENÓLICO LOSAS VISTO	21,57	107,85	
E04AB020	85,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	96,05	
M02GT002	0,100 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	16,97	1,70	
		Mano de obra .....			98,15
		Maquinaria .....			35,20
		Materiales .....			226,30
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>359,65</b>
03.04.07	m2	<b>HA-25/P/20 E.METÁLICO LOSAS e máx 20cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor máximo de 20cm y mínimo estructural de 15cm, con formación de pendientes(dos o tres planos inclinados) en su nivel superior para conducción de lixiviados, formación de huecos para paso de ventilación y bajantes, i/p.p. de armadura (85 kg/m3), incluida la de conexión a muros, pasante o no, y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Totalmente acabado.			
E05HLM015	0,200 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.PL.	129,78	25,96	
E05HFE030	1,000 m2	ENCOFRADO FORJADO UNID. CONTÍNUO	10,16	10,16	
E04AB020	17,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,13	19,21	
M02GT002	0,100 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	16,97	1,70	
		Mano de obra .....			16,36
		Maquinaria .....			4,82
		Materiales .....			35,85
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>57,03</b>
03.04.08	ud	<b>ANCL. LOSAS A MUROS PERÍM Ø16, 20CM</b> .Anclaje químico para transmitir las cargas de las losas interiores a los muros de su perímetro, consistente en la realización de taladro de Ø 16mm, profundidad de 200mm, con martillo a rotopercusión en el elemento de hormigón de espesor mínimo 20cm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro, seguidamente, colocar el adhesivo epoxídico a base de resinas. Posteriormente se introducirá la varilla de acero B500S, diámetros 10 y 12mm. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Totalmente terminado. Según planos de estructura.			
O01OA060	0,214 h	Peón especializado	14,80	3,17	
M03B100	0,100 h	Taladradora mecánica	7,14	0,71	
P01UG198MOD	1,000 ud	Varilla B500S	1,83	1,83	
P01UG300MOD	1,000 ud	Resina epoxi	3,47	3,47	
		Mano de obra .....			3,17
		Maquinaria .....			0,71
		Materiales .....			5,30
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>9,18</b>
03.04.09	m	<b>CAJAS DE ARMADURA DE ESPERA</b> Caja metálica para fijar sobre el encofrado, "Halfen Tipo HBT 120" o similar con armadura simple de espera alojada en su interior de 10 mm de diámetro, con terminación en gancho, separacion entre armaduras entre 150-200 mm. completamente acabado.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	17,28	3,46	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	14,80	2,96	
JACAMAT	1,000	Caja metálica con armadura simple espera	9,01	9,01	
		Mano de obra .....			6,42
		Materiales .....			9,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>15,43</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 CUBIERTA Y ALBAÑILERIA</b>					
03.05.01	ud	<b>CAL.SIF/REF. PVC 300x300 SV 90-110mm</b> Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 300x300 mm.; instalada y conexcionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,450 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	7,85	
P02EDC050	1,000 ud	Cal.sif. PVC/rej.L=300 s.vert.D=90-110	51,14	51,14	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,18	1,18	
		Mano de obra .....			7,85
		Materiales .....			52,32
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>60,17</b>
03.05.02	m	<b>BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.</b> Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, colocación de pasatubos si es necesario, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
O01OB170	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	2,62	
P17VF030	1,100 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	4,50	4,95	
P17VP060	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,77	0,83	
P17JP070	0,750 ud	Collarin bajante PVC c/cierre D110mm.	1,35	1,01	
		Mano de obra .....			2,62
		Materiales .....			6,79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>9,41</b>
03.05.03	m3	<b>CUB.AISL.REV.ELAST.PROTEC</b> Cubierta invertida transitable formada por placa aislante de poliestireno extruido de 40 mm. de espesor, capa de hormigón ligero en formación de pendientes de 10 cm. de espesor medio con malla interior de fibra de vidrio, con tendido de mortero de cemento y arena de río 1/6 de 2 cm. para regularización y aplicación de copolímero de estireno-acrilato combinado con un monómero con fungicidas y bactericidas, de gran elasticidad y estabilidad, transitable, color a elegir, Protec o similar a criterio de la dirección de obra, consistente en un primer sellado de juntas, acometidas y refuerzos, mediante Protec+geotextil+Protec, aplicación de una mano de Protec en toda la superficie, colocación fibra geotextil sobre anterior, aplicación otra mano de Protec sobre la fibra y nueva aplicación de otra mano de Protec. Se respetarán los tiempos de secado entre capas y la limpieza previa de las superficies antes de las sucesivas aplicaciones, se incluye la formación de limahoyas de conducción hacia bajantes,remates de cazoletas, encuentros con paramentos y medios auxiliares. Totalmente acabada.Se medirá sobre planta.			
O01OA090	0,278 h	Cuadrilla A	40,01	11,12	
P07TX580	1,000 m2	P.pol.extr.Styrodur 3035-CS-40 mm	10,04	10,04	
A03S025	0,100 m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-150 (1550 kg/m3)	127,02	12,70	
P06SR020MOD	1,100 m2	Protec + geotextil + protec previo sellado	15,86	17,45	
P06SL140MOD	1,100 m2	Malla refuerzo fibra vidrio	1,75	1,93	
		Mano de obra .....			11,12
		Materiales .....			42,12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>53,24</b>
03.05.04	m2	<b>REV.ELAST.IMPERMEABILIZAC PROTEC</b> Suministro y colocación de resina impermeabilizante en cubierta			
P06SR020MOD	1,100 m2	Protec + geotextil + protec previo sellado	15,86	17,45	
		Materiales .....			17,45
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>17,45</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.05.05</b>	<b>ud</b>	<b>FILTRO OLORES CARBÓN ACTIVO</b> Filtro de panel de carbón activado, homologado, con bastidor rígido, para eliminación de olores, adaptado y sellado perimetralmente, colocado en la salida de los conductos de ventilación de las capillas. Totalmente terminado.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1º fontanero calefactor	17,44	13,08	
FILTRO CON BA	1,000 ud	Filtro de carbon activado	27,03	27,03	
		Mano de obra .....			13,08
		Materiales .....			27,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>40,11</b>
<b>03.05.06</b>	<b>m2</b>	<b>FÁB.LADR.HUECO DOBLE 7cm. MORT.M-7,5</b> Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., de 7 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir,incluido colocación de piezas embebidas de poliestireno de 5x5cm en todo su espesor para posterior apertura de dos pasos de ventilación y uno de desague, i/replanteo, nivelación y aplomado, re- juntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	0,470 h	Oficial primera	17,28	8,12	
O01OA070	0,470 h	Peón ordinario	14,68	6,90	
P01LH015	0,032 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	76,78	2,46	
P01MC030	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	57,71	1,44	
		Mano de obra .....			15,02
		Materiales .....			3,90
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>18,92</b>
<b>03.05.07</b>	<b>m2</b>	<b>GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b> Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.			
O01OB110	0,270 h	Oficial yesero o escayolista	16,50	4,46	
O01OA070	0,270 h	Peón ordinario	14,68	3,96	
A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	81,79	0,98	
A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	86,23	0,26	
P04RW060	0,215 m	Guardavivos plástico y metal	0,72	0,15	
		Mano de obra .....			8,97
		Materiales .....			0,84
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>9,81</b>
<b>03.05.08</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO MÁRMOL BLANCO MACAEL LA PUEBLA 3 cm.</b> Solado de mármol blanco macael, combinado con piedra caliza de La Puebla de 3 cm de espesor, según dimensiones y despieces especificados en planos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, apomazado en Macael, en La puebla y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.			
O01OB101	0,570 h	Oficial marmolista	17,78	10,13	
O01OB070	0,570 h	Oficial cantero	16,50	9,41	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,68	3,67	
P08PMB030MOD	1,050 m2	Mármol blanco macael-caliza La Puebla 3 cm.	37,58	39,46	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,39	0,31	
A02A160	0,050 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	57,51	2,88	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	104,11	0,10	
P08PW110	1,000 m2	Pulido y abrill. in situ mármol	6,31	6,31	
		Mano de obra .....			23,21
		Materiales .....			49,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>72,27</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05.09	m	<b>RODAPIÉ CALIZA LA PUEBLA 7x2</b> Rodapié de piedra caliza La Puebla de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.			
O01OB101	0,100 h	Oficial marmolista	17,78	1,78	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,68	1,47	
P08PMP320	1,050 m	Rodapié mármol blanc.macael 7x2 cm.	2,36	2,48	
A02A160	0,001 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	57,51	0,06	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	104,11	0,10	
		Mano de obra .....			3,25
		Materiales .....			2,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,89</b>
03.05.10	m2	<b>APLACADO MÁRMOL BLANCO MACAEL LA PUEBLA 1,5cm.</b> Aplacado de de mármol blanco macael, combinado con piedra caliza de La Puebla de 1.5 cm de espesor, según dimensiones y despieces especificados en planos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X,pulido y abrigantado en Macael y apomazado en La Puebla, y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB101	0,800 h	Oficial marmolista	17,78	14,22	
O01OB070	0,800 h	Oficial cantero	16,50	13,20	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,68	3,67	
MOD	1,050 m2	Mármol blanco macael-caliza La Puebla 1,5 cm.	32,50	34,13	
A02A170	0,025 m3	MORTERO CEM. M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,00	0,00	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	104,11	0,10	
		Mano de obra .....			31,09
		Materiales .....			34,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>65,32</b>
03.05.11	m	<b>UMBRAL PIEDRA PUEBLA ABUJAR 50cm ESPE 2cm</b> Pavimento en rampa de umbral, de piedra caliza de La Puebla de 50 cm de ancho y 3 cm. de espesor, acabado abujardado, antideslizante, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.			
O01OB101	0,520 h	Oficial marmolista	17,78	9,25	
O01OB070	0,520 h	Oficial cantero	16,50	8,58	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,68	3,67	
P08PPP010MOD	1,050 m	Umbral caliza puebla abujardado 50cm, 3cm espesor	24,42	25,64	
A02A160	0,020 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	57,51	1,15	
A01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	0,00	0,00	
		Mano de obra .....			21,50
		Materiales .....			26,79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>48,29</b>
03.05.12	m2	<b>ABUJARDADO MECÁNICO PIEDRA FACHADA</b> Relabrado superficial in situ de fachada, por medios mecánico, mediante abujardado de las caras que han de quedar vistas.			
O01OB070	0,338 h	Oficial cantero	16,50	5,58	
O01OB080	0,338 h	Ayudante cantero	15,67	5,30	
O01OA070	0,169 h	Peón ordinario	14,68	2,48	
M11C010	0,450 h	Bailarín mecánico abujardados	2,63	1,18	
		Mano de obra .....			13,36
		Maquinaria .....			1,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,54</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05.13	m	<b>MIMBEL-VIERTEAGUAS</b> Mimbel vierteaguas formado por encofrado perdido de madera, con mallazo de 15x15 diámetro 4, capa de hormigón en formación de pendientes, maestreado, acabado en fresco, pasado de llana al polvo de cemento y berenjenos en los apoyos en muro posterior de las capillas. Se respetarán los tiempos de secado entre capas y la limpieza previa de las superficies antes de las sucesivas aplicaciones, se incluye, encuentros con paramentos y medios auxiliares, incluso cimbaras y apeos necesarios. Totalmente acabado.			
O01OA090	0,200 h	Cuadrilla A	40,01	8,00	
P01HA010MOD	0,250 m3	Hormigón HA-25/B/20/l central	62,86	15,72	
P03AM050	1,100 m2	Malla 15x15x4 7,461 kg/m2	5,09	5,60	
P01EM290	0,030 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	234,48	7,03	
		Mano de obra .....			8,00
		Materiales .....			28,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>36,35</b>

### SUBCAPÍTULO 03.06 CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
03.06.01	Ud	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO FRENTE ACCESO VIDRIO 5+5</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de estructura formada por puerta abisagrada con apertura de vaivén, de 110x230 cm, incluso retenedor fijado en parte superior del marco, permitiendo giro a exterior de al menos de 135 grados y fijos superiores de dimensión 110x173 cm y 110x114 cm. entre los fijos existirá un zócalo de 25 cm. sistema Puerta Millenium 2000 Canal Europeo, "CORTIZO", formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados de 2 mm de espesor formando marcos y hojas. Accesorios (cerradura de seguridad de calidad acorde a la carpintería, tirador de tubo de 4 cm de diámetro en toda la altura de la puerta), herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluye acristalamiento de seguridad laminar 5+5 "vidrio ariño" o similar, color "golden light" amarillo en dos tonos. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación al impacto de cuerpo blando Clase 5 (máx) , según UNE-EN 13049:2003. incluye lamas horizontales de ventilacion, superiores e inferiores. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Según detalle y relación carpintería Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.				
mt25pfz040na	41,200 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema Puerta Milleniu	2,17	89,40		
mt25pfz011nas	41,200 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	6,48	266,98		
mt25pfz016nas	41,200 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de hoja de	7,56	311,47		
mt25pfz020nas	41,200 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	0,99	40,79		
mt25pfz030nas	20,600 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de zócalo	9,22	189,93		
mt25pfz035nas	12,360 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de portafe	1,14	14,09		
mt15sja100	12,360 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpinter	2,82	34,86		
mt25pfx200cba	1,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	13,51	13,51		
mt21vtc110aa	4,750 m <sup>2</sup>	Luna 5+5	117,27	557,03		
mo009	13,000 h	Oficial 1ª cerrajero.	19,24	250,12		
mo032	13,000 h	Ayudante cerrajero.	17,05	221,65		
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.989,80	39,80		
		Mano de obra .....			471,77	
		Materiales .....			1.518,06	
		Otros .....			39,80	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2.029,63</b>	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.02	Ud	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO FIJO VIDRIO 5+5</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de 110x50 cm, sistema 2000 Canal Europeo, "CORTIZO", formada por una hoja, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados de 1.5 mm de espesor formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluye acristalamiento de seguridad laminar 5+5. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas horizontales de ventilación, superiores e inferiores. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según detalle y relación carpintería Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales.			
mt25pfz040la	10,000 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 2000, "CORTIZO"	1,22	12,20	
mt25pfz010laa	10,000 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	2,17	21,70	
mt25pfz020las	8,000 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,04	8,32	
mt15sja100	0,112 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpinter	2,82	0,32	
mt21vtc110aaMOD	0,350 m2	Luna 5+5	33,12	11,59	
mo009	3,000 h	Oficial 1º cerrajero.	19,24	57,72	
mo032	2,415 h	Ayudante cerrajero.	17,05	41,18	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	153,00	3,06	
		Mano de obra .....			98,90
		Materiales .....			54,13
		Otros .....			3,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>156,09</b>
03.06.03	u	<b>FIJO ALUMINIO CON LAMAS VENTILACIÓN 20x20</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de 20X20 cm, con lamas interiores fijas del mismo material. El sistema debe permitir su fácil desmontaje para acceder al espacio de ubicación de filtros. Incluido montaje.			
O01OB130	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	16,50	6,60	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	15,51	6,20	
MARCO Y LAMAS	0,200 m2	Aluminio perfilado	131,96	26,39	
		Mano de obra .....			12,80
		Materiales .....			26,39
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>39,19</b>
03.06.04	u	<b>FIJO ALUMINIO CON LAMAS VENTILACIÓN 60X20</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural mate, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de fijo de 60X20 cm, con lamas interiores fijas del mismo material. El sistema debe permitir su fácil desmontaje para acceder al espacio de ubicación de filtros. Incluido montaje.			
O01OB130	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	16,50	6,60	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	15,51	6,20	
MARCO Y LAMAS	0,500 m2	Aluminio perfilado	131,96	65,98	
		Mano de obra .....			12,80
		Materiales .....			65,98
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>78,78</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.05	m	<b>CHAPA DINTEL NICO 60x2 GAL.</b> Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 6 cm. de ancho y 2 mm. de espesor, reforzada con angulares de 40x40x4, pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta a la losa superior mediante tirantes de acero (40x20x2) cada metro, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	16,50	4,95	
O01OB140	0,300 h	Ayudante cerrajero	15,51	4,65	
CHAPA	1,500 kg	Chapa galvanizada 2 mm.	0,74	1,11	
P03ALP010	2,856 kg	Acero laminado S 275 JR	0,96	2,74	
P25OU080	0,120 l	Minio electrolítico	11,33	1,36	
		Mano de obra .....			9,60
		Materiales .....			5,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,81</b>

### SUBCAPÍTULO 03.07 FALSOS TECHOS Y PINTURA

03.07.01	m	<b>FAJA INCLINADA PERIMETRAL ESCAYOLA</b> Faja perimetral inclinada con fosa en sus laterales 4x4cm, de escayola lisa recibida con pasta de agarre y esparto, hasta 35 cm. de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.			
O01OB110	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	16,50	4,95	
O01OB120	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	15,67	4,70	
P04TE010	0,500 m2	Placa escayola lisa 120x60 cm	5,41	2,71	
P04TS010	0,280 kg	Esparto en rollos	1,37	0,38	
A01A020	0,003 m3	PASTA DE ESCAYOLA	96,42	0,29	
FOSAS	2,050 m	Fosas	4,50	9,23	
		Mano de obra .....			9,65
		Materiales .....			12,61
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>22,26</b>

03.07.02	m2	<b>P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR</b> Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,100 h	Oficial 1ª pintura	16,36	1,64	
O01OB240	0,100 h	Ayudante pintura	14,98	1,50	
P25OZ040	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,28	0,51	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,52	0,09	
P25EI020	0,300 l	P. pl. acrílica obra b/col. Mate	3,24	0,97	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,96	0,19	
		Mano de obra .....			3,14
		Materiales .....			1,76
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,90</b>

03.07.03	m2	<b>PINTURA IMPERMEABILIZANTE blanca o color</b> Pintura impermeabilizante especial, resistente a lixiviados, bacterias y hongos, acabado en blanco o color, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.			
O01OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura	16,36	2,45	
O01OB240	0,150 h	Ayudante pintura	14,98	2,25	
P25OS030	0,070 l	Imprimac. sintética bla. satin.	8,45	0,59	
P25FE010	0,400 l	Impermeabilización elástica ext/int antigote	6,49	2,60	
P25WW220	0,050 ud	Pequeño material	0,96	0,05	
		Mano de obra .....			4,70
		Materiales .....			3,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,94</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.04	m2	<b>HIDROFUGANTE AL SILOXANO INCOLORO</b> Hidrofugante para superficies de hormigón, al polisiloxano modificado de bajo peso molecular, de alta calidad, completamente incoloro, no dejando película, creando una zona hidrófoba, totalmente impermeable conservando su transpirabilidad, tipo Prolitos o similar a legir por la DF de la obra. Dos manos de aplicación con un peso total no inferior a 0.5 gramos por metro cuadrado.			
O01OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura	16,36	2,45	
O01OB240	0,150 h	Ayudante pintura	14,98	2,25	
P25FE070	0,500 l	Fluido hidrof.no peliculante incoloro	2,49	1,25	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,96	0,10	
		Mano de obra .....			4,70
		Materiales .....			1,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6,05</b>

### SUBCAPÍTULO 03.08 GESTIÓN DE RESIDUOS

**03.08.01** **Gestión de residuos obra**  
Gestión de residuos de la obra para su tratamiento adecuado, incluido la totalidad de residuos y excedentes de materiales, almacenamiento y transporte, generados en el proceso de ejecución de obra.

	Sin descomposición	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>815,00</b>

### SUBCAPÍTULO 03.09 SEGURIDAD Y SALUD

**03.09.01** **Seguridad y salud en la obra**  
Medidas de seguridad y salud de la obra, incluidos medios y equipos de protección individual y colectivos durante todo el proceso de ejecución de la obra.

	Sin descomposición	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1.247,93</b>

### SUBCAPÍTULO 03.10 CONTROL DE CALIDAD

**03.10.01** **ud CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ EHE-08**  
Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 2 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006.

P32HF010	2,000 ud	Consistencia cono Abrams	4,62	9,24	
P32HF020	1,000 ud	Resist. a compresión, serie de 2 probetas	55,42	55,42	
		Materiales .....			64,66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>64,66</b>

**03.10.02** **ud ADHERENCIA AL SOPORTE, PIEDRA NATURAL**  
Ensayo para la determinación de la resistencia al despegue de piedras naturales recibidas con morteros ó adhesivos con medidor trazable.

P32WR290	1,000 ud	Adherencia al soporte, piedras naturales	27,74	27,74	
		Materiales .....			27,74
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>27,74</b>

**03.10.03** **ud GEOMETRIA / MASA, PERFIL ALUMINIO**  
Ensayo de las características geométricas y físicas de los perfiles de aluminio anodizado ó lacado, para la fabricación de cerrajería, con la comprobación de la masa por superficie y geometría, s/ UNE-EN 12373-2:1999, la calidad del sellado, s/ UNE 38016:1990, y el espesor del anodizado ó lacado, s/UNE-EN 12373-4:1999.

P32QC010	1,000 ud	Masa, perfiles de aluminio	13,86	13,86	
P32QC020	1,000 ud	Calidad del sellado, perfiles de aluminio	27,70	27,70	
P32QC030	1,000 ud	Espesor de recubrimiento s/ metales	9,23	9,23	
		Materiales .....			50,79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>50,79</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.10.04</b>	<b>ud</b>	<b>ESTANQUEIDAD AL AGUA, VENTANAS / BALCONERAS</b>			
		Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000.			
P32QC140	1,000 ud	Preparación de carpintería para pruebas	55,42	55,42	
P32QC110	1,000 ud	Prueba de estanqueidad al agua	193,94	193,94	
		Materiales.....			249,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>249,36</b>
<b>03.10.05</b>	<b>ud</b>	<b>PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO, AZOTEAS</b>			
		Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O01OB520	3,000 h	Equipo técnico laboratorio	61,98	185,94	
		Mano de obra.....			185,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>185,94</b>
<b>03.10.06</b>	<b>ud</b>	<b>PRUEBA ESTANQUEIDAD, AZOTEAS</b>			
		Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O01OB520	2,500 h	Equipo técnico laboratorio	61,98	154,95	
		Mano de obra.....			154,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>154,95</b>
<b>03.10.07</b>	<b>ud</b>	<b>PRUEBA FUNCIONAMIENTO. DESAGÜES AZOTEAS</b>			
		Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, con criterio s/ NTE-QA, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O01OB520	0,500 h	Equipo técnico laboratorio	61,98	30,99	
		Mano de obra.....			30,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>30,99</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 URBANIZACIÓN</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS</b>					
<b>04.01.01</b>	<b>u</b>	<b>TRASLADO DE PLACAS FUNERARIAS</b> Traslado de la totalidad de las tapas de hormigón para nichos existentes en la parcela objeto del proyecto a otra dentro del recinto del cementerio.			
O01OA070	96,000 h	Peón ordinario	14,68	1.409,28	
M07TC050	48,000 h	Carretilla transportadora 5.000 kg.	9,77	468,96	
					Mano de obra ..... 1.409,28
					Maquinaria..... 468,96
					<b>TOTAL PARTIDA..... 1.878,24</b>
<b>04.01.02</b>	<b>m2</b>	<b>DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, en un espesor de 30 cm. sin incluir carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,018 h	Peón ordinario	14,68	0,26	
M05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,31	0,36	
					Mano de obra ..... 0,26
					Maquinaria..... 0,36
					<b>TOTAL PARTIDA..... 0,62</b>
<b>04.01.03</b>	<b>m3</b>	<b>EXC.VAC.A MÁQUINA T.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	0,025 h	Peón ordinario	14,68	0,37	
M05RN030	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	34,61	1,73	
					Mano de obra ..... 0,37
					Maquinaria..... 1,73
					<b>TOTAL PARTIDA..... 2,10</b>
<b>04.01.04</b>	<b>m3</b>	<b>TRANSP.VERTED.&lt;20km.CARGA MEC.</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	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,89	1,68	
M07CB030	0,190 h	Camión basculante 6x4 20 t.	33,50	6,37	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	5,56	5,56	
					Maquinaria..... 13,61
					<b>TOTAL PARTIDA..... 13,61</b>
<b>04.01.05</b>	<b>m2</b>	<b>RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b> Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en una tongada de 15 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.			
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	14,68	1,25	
P01AF040	1,700 t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	5,76	9,79	
M08NM020	0,015 h	Motoniveladora de 200 CV	65,75	0,99	
M08RN020	0,095 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	42,07	4,00	
M08CA110	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,41	0,59	
					Mano de obra ..... 1,25
					Maquinaria..... 5,58
					Materiales ..... 9,79
					<b>TOTAL PARTIDA..... 16,62</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.01.06</b>	<b>m2</b>	<b>RELLENO ANDADORES C/ARENA</b> Relleno, extendido, perfilado y rasanteado de arena caliza, con un espesor de 30 cm, en andadores.			
O01OA020	0,020 h	Capataz	16,97	0,34	
O01OA070	0,120 h	Peón ordinario	14,68	1,76	
P01AA031	1,000 m2	Arena de río 0/6 sin transporte	11,71	11,71	
M07W010	20,000 t	km transporte áridos	0,12	2,40	
M08CA110	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,41	0,59	
M05RN010	0,020 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	27,92	0,56	
M08RL010	0,100 h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,70	0,57	
		Mano de obra .....			2,10
		Maquinaria .....			4,12
		Materiales .....			11,71
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>17,93</b>
<b>04.01.07</b>	<b>m2</b>	<b>TIERRA VEGETAL PORGADA Y EXTENDIDA</b> Suministro, relleno y perfilado de tierra vegetal porgada con un espesor de 30 cm y extendida con medios manuales, suministrada a granel.En zonas ajardinadas			
O01OB280	0,800 h	Peón jardinería	14,46	11,57	
TIERVEG	1,000 m2	Tierra vegetal porgada	2,88	2,88	
		Mano de obra .....			11,57
		Materiales .....			2,88
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,45</b>
<b>04.01.08</b>	<b>m2</b>	<b>RELLENO BOLOS C.ABIERTO MECÁN.</b> Relleno y extendido de bolos blancos 10 cm, a cielo abierto, por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares. En zonas ajardinadas			
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,68	3,67	
P01AG150	1,000 m2	Grava morro 80/200 mm.	27,03	27,03	
M05PN010	0,250 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,31	9,08	
		Mano de obra .....			3,67
		Maquinaria .....			9,08
		Materiales .....			27,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>39,78</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 RED SANEAMIENTO</b>					
<b>04.02.01</b>	<b>m3</b>	<b>EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,900 h	Peón ordinario	14,68	13,21	
M05EC110	0,160 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	25,14	4,02	
M08RI010	0,850 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,87	2,44	
		Mano de obra .....			13,21
		Maquinaria .....			6,46
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>19,67</b>
<b>04.02.02</b>	<b>m3</b>	<b>TRANSP.VERTED.&lt;20km.CARGA MEC.</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	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,89	1,68	
M07CB030	0,190 h	Camión basculante 6x4 20 t.	33,50	6,37	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	5,56	5,56	
		Maquinaria .....			13,61
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>13,61</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.02.03</b>	<b>m</b>	<b>TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O010A030	0,240 h	Oficial primera	17,28	4,15	
O010A060	0,240 h	Peón especializado	14,80	3,55	
P01AA020	0,244 m <sup>3</sup>	Arena de río 0/6 mm.	15,39	3,76	
P02CVM010	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,90	2,94	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,97	0,03	
P02TVO010	1,000 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,94	5,94	
		Mano de obra .....			7,70
		Materiales .....			12,67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>20,37</b>
<b>04.02.04</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x60 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: Marco y Tapa fabricado en Fundición Dúctil, según norma UNE 36-118-73. paso libre de 60x60 cm, y pertenece mínimo a clase B 125 mín. Superficie metálica antideslizante. Cierre elástico de seguridad que garantiza el bloqueo. Marco provisto con junta de insonorización. Fabricado según EN-124, clase C-250. Producto certificado por BVE. Zona de instalación: Calzadas, calles peatonales, áreas de estacionamiento, para tráfico ligero de vehículos. MODELO PATENTADO. Incluida formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
M05EN020	0,250 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,31	9,08	
O010A030	0,600 h	Oficial primera	17,28	10,37	
O010A060	1,200 h	Peón especializado	14,80	17,76	
P01HM020	0,049 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/40/I central	60,65	2,97	
P02EAH040	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60	45,05	45,05	
P02EAT110MOD	1,000 u	Tapa/marco cuadrada de fundición 60x60	99,09	99,09	
		Mano de obra .....			28,13
		Maquinaria .....			9,08
		Materiales .....			147,11
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>184,32</b>
<b>04.02.05</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREF DIÁMETRO 60</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa de 60 cm. diámetro, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O010A030	0,680 h	Oficial primera	17,28	11,75	
O010A060	1,350 h	Peón especializado	14,80	19,98	
M05RN020	0,160 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	29,59	4,73	
P01HM020	0,040 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/40/I central	60,65	2,43	
P02EAH040	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60	45,05	45,05	
FUNDIC	1,000 u	Tapa/marco circular 60 diámetro	99,09	99,09	
		Mano de obra .....			31,73
		Maquinaria .....			4,73
		Materiales .....			146,57
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>183,03</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.02.06</b>	<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b> Acometida de saneamiento a pozo de registro de la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por demolición del pavimento con compresor, previo corte del mismo, excavación de la zanja en terreno de consistencia dura, colocación de tubería de PVC, diámetro 200, protegido con hormigón en masa HM-20, acometida a pozo de registro existente, relleno de la zanja con zahorras compactadas y reposición del pavimento, incluso p.p. de medios auxiliares, señalización y seguridad.			
O01OA040	3,000 h	Oficial segunda	15,94	47,82	
O01OA060	6,000 h	Peón especializado	14,80	88,80	
M06CM010	4,000 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,69	10,76	
M06MI010	4,000 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,41	9,64	
E02ES020	7,200 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO	53,68	386,50	
P01HM020	1,200 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	60,65	72,78	
P02TVO020	8,000 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	8,83	70,64	
E02SZ020MOD	3,000 m3	RELL/COMP ZANJA C/RANA C/APOR.	32,97	98,91	
PAVASF	4,000 m2	Pavimento asfáltico 10 cm de espesor	22,52	90,08	
SEÑYSS	1,000 u	Señalización y seguridad	90,08	90,08	
			Mano de obra .....		577,03
			Maquinaria .....		45,75
			Materiales .....		343,23
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>966,01</b>

### SUBCAPÍTULO 04.03 PAVIMENTOS

<b>04.03.01</b>	<b>m</b>	<b>BORD.GRANITO PICONADO 10x30 cm.</b> Bordillo recto de granito piconado, de 10x30 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, incluyendo chafan del bordillo en su exterior. i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.			
O01OA130	0,200 h	Cuadrilla E	31,96	6,39	
P01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,21	2,41	
P08XBB010MOD	1,000	Bord.recto grani.picono.10x30	21,62	21,62	
			Mano de obra .....		6,39
			Materiales .....		24,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>30,42</b>

<b>04.03.02</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=15cm</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.			
E04SE030	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I SOLERA	82,59	12,39	
			Mano de obra .....		3,36
			Materiales .....		9,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>12,39</b>

<b>04.03.03</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm., acabado en sílice, color a elegir por la dirección de obra dependiendo del despiece de franjas (amarillas o crema) y mazonados (blanca), con resaltes rectangulares tipo pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
O01OA090	0,420 h	Cuadrilla A	40,01	16,80	
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,21	6,02	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	66,14	1,98	
P08XVH070	1,000 m2	Loseta 66 pastillas cem.color 30x30cm	8,33	8,33	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM I/B-P 32,5 N	61,33	0,06	
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,23	0,23	
			Mano de obra .....		16,80
			Materiales .....		16,62
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>33,42</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 RIEGO Y FONTANERÍA</b>					
04.04.01	m3	<b>EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apiñonado, de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,900 h	Peón ordinario	14,68	13,21	
M05EC110	0,160 h	Minixcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	25,14	4,02	
M08RI010	0,850 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,87	2,44	
		Mano de obra .....			13,21
		Maquinaria.....			6,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,67</b>
04.04.02	m3	<b>TRANSP.VERTED.&lt;20km.CARGA MEC.</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	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,89	1,68	
M07CB030	0,190 h	Camión basculante 6x4 20 t.	33,50	6,37	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	5,56	5,56	
		Maquinaria.....			13,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,61</b>
04.04.03	ud	<b>FUENTE FUNDIC. AVERLY FN208 C/PILETA 2 CONCHAS</b> Suministro, colocación e instalación, incluida solera HM 200, de fuente de fundición de 1ª calidad, modelo Averly FN 208 con piletta dos conchas de recogida de agua, 2 grifos, incluso arqueta sumidero en base, acometida y desagüe, instalada y funcionando.			
O01OA090	2,000 h	Cuadrilla A	40,01	80,02	
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	34,88	
O01OB195	2,000 h	Ayudante fontanero	15,67	31,34	
P26FF020MOD	1,000 ud	Fuente fundic.Averly FN 208 c/pileta 2 conchas 2 grifos	1.531,45	1.531,45	
P26FA015MOD	1,000 ud	Acometida y desagüe fuente/bebed	409,89	409,89	
P01DW090	25,000 ud	Pequeño material	1,18	29,50	
U07EU005	2,000 ud	SUMIDERO CALZADA FUND.50x20x30cm	82,94	165,88	
ZOCALOPIED	1,000 Ud	Zócalo piedra natural	270,25	270,25	
PILAHORM	1,000 u	Pilón cilíndrico hormigón	360,34	360,34	
		Mano de obra .....			255,42
		Maquinaria.....			0,14
		Materiales .....			2.657,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.913,55</b>
04.04.04	ud	<b>FUENTE FUNDIC.AVERLY FN001</b> Suministro, colocación e instalación de fuente de fundición de 1ª calidad "Fuente ciudad de dos conchas", altura 1,120 m + zócalo de piedra natural con media caña, 2 grifos. todo ello sobre un pilón cilíndrico de hormigón de china lavada de diámetro aproximado 2-3 m.			
O01OA090	1,500 h	Cuadrilla A	40,01	60,02	
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	17,44	
O01OB195	1,000 h	Ayudante fontanero	15,67	15,67	
P26FF010MODDD	1,000 ud	Fuente fundic.Averly FN001	594,74	594,74	
P26FA015	1,000 ud	Acometida y desagüe fuente/bebed	229,98	229,98	
P01DW090	25,000 ud	Pequeño material	1,18	29,50	
		Mano de obra .....			93,13
		Materiales .....			854,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>947,35</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.05	ud	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x60 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: Marco y Tapa fabricado en Fundición Dúctil, según norma UNE 36-118-73. paso libre de 60x60 cm, y pertenece mínimo a clase B 125 mín. Superficie metálica antideslizante. Cierre elástico de seguridad que garantiza el bloqueo. Marco provisto con junta de insonorización. Fabricado según EN-124, clase C-250. Producto certificado por BVE. Zona de instalación: Calzadas, calles peatonales, áreas de estacionamiento, para tráfico ligero de vehículos. MODELO PATENTADO. Incluida formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
M05EN020	0,250 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,31	9,08	
O01OA030	0,600 h	Oficial primera	17,28	10,37	
O01OA060	1,200 h	Peón especializado	14,80	17,76	
P01HM020	0,049 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	60,65	2,97	
P02EAH040	1,000 ud	Arg.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60	45,05	45,05	
P02EAT110MOD	1,000 u	Tapa/marco cuadrada de fundición 60x60	99,09	99,09	
		Mano de obra .....			28,13
		Maquinaria.....			9,08
		Materiales.....			147,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>184,32</b>
04.04.06	u	<b>EMPALME DE RED EXISTENTE CON NUEVA TUBERIA 50 MM</b> Ud. empalme de la red de abastecimiento existente con la nueva tubería de diámetro 50 mm, incluso excavación, obras de tierra y fabrica, cortes y piezas especiales. Colocado y terminado y probado.			
					Sin descomposición
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>67,57</b>
04.04.07	m	<b>CONDUC.POLIET.PE 40 PN 10 DN=50mm.</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
O01OB170	0,040 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	0,70	
O01OB180	0,040 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,88	0,64	
P26TPB230	1,000 m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=50mm.	2,77	2,77	
P01AA020	0,080 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,39	1,23	
		Mano de obra .....			1,34
		Materiales.....			4,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,34</b>
04.04.08	m	<b>CONDUC.POLIET.PE 40 PN 10 DN=32mm.</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
O01OB170	0,040 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	0,70	
O01OB180	0,040 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,88	0,64	
P26TPB210	1,000 m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm.	1,14	1,14	
P01AA020	0,060 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,39	0,92	
		Mano de obra .....			1,34
		Materiales.....			2,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,40</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.04.09</b>	<b>m</b>	<b>CONduc.POLIET.PE 40 PN 10 DN=25mm.</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 25 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
O01OB170	0,040 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	0,70	
O01OB180	0,040 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,88	0,64	
P26TPB200	1,000 m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=25mm.	0,68	0,68	
P01AA020	0,060 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,39	0,92	
		Mano de obra .....			1,34
		Materiales .....			1,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,94</b>
<b>04.04.10</b>	<b>ud</b>	<b>BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 1"</b> Boca de riego tipo bayoneta con tapa de fundición, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	4,36	
O01OA050	0,250 h	Ayudante	15,39	3,85	
A03H050	0,005 m3	HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20	62,83	0,31	
P26PPL030	1,000 ud	Collarín PP para PE-PVC D=40mm.-1/2"	1,68	1,68	
P26RB025	1,000 ud	Boca riego bayoneta bronce c/tapa 1"	32,34	32,34	
		Mano de obra .....			8,27
		Maquinaria.....			0,01
		Materiales .....			34,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>42,54</b>
<b>04.04.11</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCA D=1 1/2"</b> Válvula de corte de esfera, de latón, roscada, de 1 1/2 " de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	3,49	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,88	3,18	
P26VC334	1,000 ud	Válvula comp.latón rosca.D=1 1/2"	18,76	18,76	
		Mano de obra .....			6,67
		Materiales .....			18,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>25,43</b>
<b>04.04.12</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLVULA ESFERA PVC D=32 mm.</b> Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 32 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	3,49	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,88	3,18	
P26VE112	1,000 ud	Válvula esfera PVC encol.D=32	10,94	10,94	
P02CVW030	0,003 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,25	0,03	
		Mano de obra .....			6,67
		Materiales .....			10,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,64</b>
<b>04.04.13</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLVULA ESFERA PVC D=25 mm.</b> Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 25 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	3,49	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,88	3,18	
P26VE111	1,000 ud	Válvula esfera PVC encol.D=25	7,88	7,88	
P02CVW030	0,002 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,25	0,02	
		Mano de obra .....			6,67
		Materiales .....			7,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,57</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.04.14</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLV.DE PIE/RETENCIÓN D=1 1/2"</b> Válvula de pie o de retención, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.			
O01OB170	0,336 h	Oficial 1º fontanero calefactor	17,44	5,86	
O01OB180	0,336 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15,88	5,34	
P26VT001	1,000 ud	Válv.de pie/retención D=1 1/2"	18,78	18,78	
		Mano de obra .....			11,20
		Materiales .....			18,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>29,98</b>
<b>04.04.15</b>	<b>ud</b>	<b>FILTRO DE PLÁSTICO ANILLAS 1"</b> Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico para riego por goteo, carcasa de PVC, D=1", i/piezas y accesorios, instalado.			
O01OB180	0,400 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15,88	6,35	
O01OB195	0,400 h	Ayudante fontanero	15,67	6,27	
P26L015	1,000 ud	Filtro de plástico anillas 1"	5,96	5,96	
		Mano de obra .....			12,62
		Materiales .....			5,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,58</b>
<b>04.04.16</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLV.REG.PRES.PLÁ.ACC.DIR.D=1"</b> Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.			
O01OB170	0,350 h	Oficial 1º fontanero calefactor	17,44	6,10	
O01OB180	0,350 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15,88	5,56	
P26VR181	1,000 ud	Válv.reg.pres.plá.acc.dir.D=1"	30,15	30,15	
		Mano de obra .....			11,66
		Materiales .....			30,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>41,81</b>
<b>04.04.17</b>	<b>u</b>	<b>COLECTOR ENTRADA-SALIDA DE PVC</b> Colector desde entrada general hasta salidas a riego, mediante tubería y piezas especiales de PVC presión, PN-16, con uniones encoladas, incluso codos, reducciones, piezas especiales, pequeño material y fijaciones. Colocado.			
					Sin descomposición
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>30,63</b>
<b>04.04.18</b>	<b>m</b>	<b>TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/35cm D=16</b> Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 16 mm. de diámetro, recubierta de lamina geotextil, marca GEODRIP con tecnología ROOTGUARD, o similar, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.			
O01OB170	0,010 h	Oficial 1º fontanero calefactor	17,44	0,17	
O01OA070	0,070 h	Peón ordinario	14,68	1,03	
P26TPI010	1,000 m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm. D=16mm.	0,45	0,45	
		Mano de obra .....			1,20
		Materiales .....			0,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,65</b>
<b>04.04.19</b>	<b>m</b>	<b>TUBERIA GOTEO CON FUNDA DN-20, PN-10</b> Ml. conducción de agua para riego por goteo compuesta por tubería de polietileno de baja densidad DN-20, PN-10, incluso apertura manual de zanja de 20x15 cm. funda de protección TUREPLASTICA "EUROLEC" de 63 mm. de diámetro, envuelta en un macizo de hormigon HM-15 de 20x15 cm., suministro, colocación y prueba de la tubería así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.			
					Sin descomposición
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,02</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 JARDINERÍA</b>					
<b>04.05.01</b>	<b>ud</b>	<b>TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm.</b>			
		Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de productos resultantes.			
O01OA020	0,130 h	Capataz	16,97	2,21	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	14,68	7,34	
M07CB020	0,100 h	Camión basculante 4x4 14 t.	31,83	3,18	
M11MM030	0,500 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	1,97	0,99	
M07N100	1,000 ud	Canon tocón/ramaje vertedero pequeño	1,20	1,20	
		Mano de obra .....			9,55
		Maquinaria.....			5,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,92</b>
<b>04.05.02</b>	<b>ud</b>	<b>DESTOCONADO ÁRBOL D=10-30 cm.</b>			
		Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.			
O01OA020	0,035 h	Capataz	16,97	0,59	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	14,68	0,73	
M05EC020	0,020 h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	56,72	1,13	
M07CB020	0,030 h	Camión basculante 4x4 14 t.	31,83	0,95	
M11MM030	0,100 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	1,97	0,20	
M08RL010	0,100 h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,70	0,57	
M07N100	1,000 ud	Canon tocón/ramaje vertedero pequeño	1,20	1,20	
		Mano de obra .....			1,32
		Maquinaria.....			4,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,37</b>
<b>04.05.03</b>	<b>m2</b>	<b>GEOTEXTIL DANOFELT PY-500</b>			
		Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-500 de poliéster punzonado, con un peso de 500 gr/m2 y <5 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.			
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	14,68	0,15	
P06BG063	1,100 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-500 gr/m2	1,32	1,45	
		Mano de obra .....			0,15
		Materiales.....			1,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,60</b>
<b>04.05.04</b>	<b>ud</b>	<b>THUJA ORIENT.AUREA</b>			
		Thuja orientalis áurea nana de 0,60 a 0,80 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,300 h	Oficial 1ª jardinería	16,43	4,93	
O01OB280	0,300 h	Peón jardinería	14,46	4,34	
M05PN110	0,020 h	Minicargadora neumáticos 40 CV	29,04	0,58	
P28EA420	1,000 ud	Thuja orient.aurea nana 0,4-0,6	30,63	30,63	
P28DA130	0,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,68	0,34	
P01DW050	0,030 m3	Agua	1,14	0,03	
		Mano de obra .....			9,27
		Maquinaria.....			0,58
		Materiales.....			31,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>40,85</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.05.05</b>	<b>ud</b>	<b>WASHINGTONIA ROBUSTA 3-4 m. TR.C</b> Washingtonia robusta (Wasintonia) de 3 a 4 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	1,500 h	Oficial 1ª jardinería	16,43	24,65	
O01OB280	1,500 h	Peón jardinería	14,46	21,69	
M05EN020	0,070 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,31	2,54	
M07CG010	0,300 h	Camión con grúa 6 t.	39,09	11,73	
P28ED150	1,000 ud	Washingtonia robusta 3-4 m. cep.	252,24	252,24	
P01AJM010	0,180 m3	Arena gruesa silícea de machaque	22,52	4,05	
P28DA130	3,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,68	2,04	
P01DW050	0,150 m3	Agua	1,14	0,17	
		Mano de obra .....			46,34
		Maquinaria.....			14,27
		Materiales .....			258,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>319,11</b>
<b>04.05.06</b>	<b>ud</b>	<b>WASHINGTONIA ROBUSTA 2-2,5 m.TR.</b> Washingtonia robusta (Wasintonia) de 2 a 2,5 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	1,000 h	Oficial 1ª jardinería	16,43	16,43	
O01OB280	1,000 h	Peón jardinería	14,46	14,46	
M05EN020	0,060 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,31	2,18	
M07CG010	0,300 h	Camión con grúa 6 t.	39,09	11,73	
P28ED140	1,000 ud	Washingtonia robusta 2-2,5 m.cep	135,13	135,13	
P01AJM010	0,120 m3	Arena gruesa silícea de machaque	22,52	2,70	
P28DA130	3,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,68	2,04	
P01DW050	0,120 m3	Agua	1,14	0,14	
		Mano de obra .....			30,89
		Maquinaria.....			13,91
		Materiales .....			140,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>184,81</b>
<b>04.05.07</b>	<b>u</b>	<b>WASHINGTONIA ROBUSTA 1 m.TR.</b> Washingtonia robusta (Wasintonia) de 1m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	1,000 h	Oficial 1ª jardinería	16,43	16,43	
O01OB280	1,000 h	Peón jardinería	14,46	14,46	
M05EN020	0,060 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,31	2,18	
M07CG010	0,300 h	Camión con grúa 6 t.	39,09	11,73	
P28ED140MOD	1,000 u	Washingtonia robusta 1 m.cep	108,10	108,10	
P01AJM010	0,120 m3	Arena gruesa silícea de machaque	22,52	2,70	
P28DA130	3,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,68	2,04	
P01DW050	0,120 m3	Agua	1,14	0,14	
		Mano de obra .....			30,89
		Maquinaria.....			13,91
		Materiales .....			112,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>157,78</b>
<b>04.05.08</b>	<b>ud</b>	<b>OLEA EUROPAEA 3 BRAZOS</b> Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto con 3 brazos bien formados, suministrado con cepellón y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,800 h	Oficial 1ª jardinería	16,43	13,14	
O01OB280	0,800 h	Peón jardinería	14,46	11,57	
M05EN020	0,080 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,31	2,90	
M07CG010	0,500 h	Camión con grúa 6 t.	39,09	19,55	
P28EB110	1,000 ud	Olea europaea 3 brazos	297,28	297,28	
P28DA130	5,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,68	3,40	
P01DW050	0,100 m3	Agua	1,14	0,11	
		Mano de obra .....			24,71
		Maquinaria.....			22,45
		Materiales .....			300,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>347,95</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.05.09</b>	<b>ud</b>	<b>CUPRESSUS ARIZONICA GLAUCA 2,5-3</b> Cupressus arizonica glauca (Ciprés azul de Arizona) de 2,50 a 3 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,600 h	Oficial 1ª jardinería	16,43	9,86	
O01OB280	0,600 h	Peón jardinería	14,46	8,68	
M05EN020	0,060 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,31	2,18	
M07CG010	0,300 h	Camión con grúa 6 t.	39,09	11,73	
P28EA180	1,000 ud	Cupressus arizonica glauca 2,5-3	207,20	207,20	
P28SD005	3,000 m	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	2,16	6,48	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,68	1,36	
P01DW050	0,075 m3	Agua	1,14	0,09	
		Mano de obra .....			18,54
		Maquinaria.....			13,91
		Materiales .....			215,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>247,58</b>
<b>04.05.10</b>	<b>m</b>	<b>PARTHENOCISSUS SPP.1-1,5 m.CONT.</b> Parthenocissus spp. (Parra virgen) de 1 a 1,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,200 h	Oficial 1ª jardinería	16,43	3,29	
O01OB280	0,200 h	Peón jardinería	14,46	2,89	
P28EG060	1,000 ud	Parthenocissus spp.1-1,5 m.cont.	5,41	5,41	
P28DA130	0,200 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,68	0,14	
P01DW050	0,030 m3	Agua	1,14	0,03	
		Mano de obra .....			6,18
		Materiales .....			5,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,76</b>
<b>04.05.11</b>	<b>m2</b>	<b>LAVANDULA SPP. 30-50 cm. CONT.</b> Lavandula spp. (Lavanda) de 30 a 50 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,040 h	Oficial 1ª jardinería	16,43	0,66	
O01OB280	0,040 h	Peón jardinería	14,46	0,58	
P28EH020	1,000 m2	Lavandula spp. 30-50 cm. cont.	9,91	9,91	
P28DA130	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,68	0,07	
P01DW050	0,016 m3	Agua	1,14	0,02	
		Mano de obra .....			1,24
		Materiales .....			10,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,24</b>
<b>04.05.12</b>	<b>ud</b>	<b>POPULUS ALBA 18-20</b> Populus alba (Álamo blanco) de 18 a 20 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,500 h	Oficial 1ª jardinería	16,43	8,22	
O01OB280	0,500 h	Peón jardinería	14,46	7,23	
M05EN020	0,200 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,31	7,26	
P28EC330	1,000 ud	Populus alba 18-20 cm	108,10	108,10	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,68	1,36	
P01DW050	0,100 m3	Agua	1,14	0,11	
		Mano de obra .....			15,45
		Maquinaria.....			7,26
		Materiales .....			109,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>132,28</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

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

### SUBCAPÍTULO 04.06 MOBILIARIO URBANO

**04.06.01**      ud    **BANCO RESPALDO HORM.BEIGE 1,70m.**  
 Suministro y colocación de banco marca DAE, modelo TAO PRFV 1,75m . Formados por tres listones de PRFV, dos centrales de 1750 mm de largo, 100 mm de ancho y 30 mm de espesor y uno extremo de 1750 mm de largo, 140 mm de ancho y 30 mm de espesor. El material PRFV no se inflama ni propaga la llama o el fuego y es además anti-graffiti. No necesitan mantenimiento. Tornillería en acero inoxidable A4.  
 Este banco incorpora dos patas con apoyabrazos incluido, fabricadas en fundición de hierro GG-20 perlítica. su sistema de fijación permite que el banco se pueda desinstalar. Fabricado en acero inox. AISI 316L.  
 en cuanto al acabado superficial las patas están acabadas con imprimación en polvo, de excelente resistencia a corrosión, y acabado con pintura en polvo poliéster, de arquitectura, sin plomo, de alta resistencia al exterior. color en gris acero, efecto en forja. El color de los listones de PRFV se consigue pigmentando la resina, acabado amarillo RAL 1000.

O01OA090	0,800 h	Cuadrilla A	40,01	32,01	
P29MAB010	1,000 ud	Banco TAO PRFV 1,75 m	583,75	583,75	
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	1,18	3,54	
				Mano de obra .....	32,01
				Materiales .....	587,29
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>619,30</b>

**04.06.02**      ud    **PAPELERA CENICERO 63 I**  
 Suministro y colocación de papelera/cenicero marca DAE, modelo Gruss, con cuerpo de acero inoxidable AISI 316 L de 63 litros de capacidad, colocada sobre pavimento. Boca de fundición de aluminio EN AC 51100, contenedor interior en cilindro de polietileno ignífugo de color negro. Cerradura de cabeza triangular y tornillería en acero inox.

O01OA090	1,300 h	Cuadrilla A	40,01	52,01	
P29MCA070	1,000 ud	Papelera GRUSS galvanizada pintada	357,64	357,64	
P01DW090	7,000 ud	Pequeño material	1,18	8,26	
				Mano de obra .....	52,01
				Materiales .....	365,90
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>417,91</b>

### SUBCAPÍTULO 04.07 GESTIÓN DE RESIDUOS

**04.07.01**      **Gestión de residuos obra**  
 Gestión de residuos de la obra para su tratamiento adecuado, incluido la totalidad de residuos y excedentes de materiales, almacenamiento y transporte, generados en el proceso de ejecución de obra.

				Sin descomposición	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.687,85</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.08 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
04.08.01		Seguridad y salud en la obra Medidas de seguridad y salud de la obra, incluidos medios y equipos de protección individual y colectivos durante todo el proceso de ejecución de la obra.			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.511,30</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.09 CONTROL DE CALIDAD</b>					
04.09.01	ud	<b>GRANULOMETRÍA, SUELOS / ZAHORRAS</b> Análisis granulométrico, por tamizado, de suelos ó zahorras, s/ UNE 103101:1995			
P32SF040	1,000 ud	Análisis granulométrico, suelos - zahorras	37,02	37,02	
		Materiales .....			37,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>37,02</b>
04.09.02	ud	<b>ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, SUELOS / ZAHORRAS</b> Ensayo Próctor Modificado de suelos ó zahorras, s/ UNE 103501:1994			
P32SF160	1,000 ud	Próctor Modificado, suelos-zahorras	69,41	69,41	
		Materiales .....			69,41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>69,41</b>
04.09.03	ud	<b>PRUEBA CARGA Y ESTANQUEIDAD, RED ABT° AGUA</b> Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de los tramos montados de la red de abastecimiento de agua, s/ P.P.T.G.T.A.A.			
O01OB520	2,500 h	Equipo técnico laboratorio	61,98	154,95	
		Mano de obra .....			154,95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>154,95</b>
04.09.04	ud	<b>PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO</b> Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/ UNE-EN 1610:1998			
O01OB520	1,000 h	Equipo técnico laboratorio	61,98	61,98	
		Mano de obra .....			61,98
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>61,98</b>
04.09.05	ud	<b>PRU. EST. ( con aire o agua ), RED DE SANEAMIENTO</b> Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado en los 2 extremos e insuflado de aire a presión o bien mediante agua por obturado del pozo aguas abajo y llenado con agua por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/ UNE-EN 1610:1998			
O01OB520	1,000 h	Equipo técnico laboratorio	61,98	61,98	
		Mano de obra .....			61,98
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>61,98</b>
04.09.06	ud	<b>HELADICIDAD, ADOQUINES-BORDILLOS</b> Ensayo para determinar la resistencia a la helada de bordillos, s/ UNE-EN 1340:2004, y adoquines, s/ UNE-EN 1338:2004, de hormigón.			
P32EB150	1,000 ud	Heladicidad, pref. horm.	110,93	110,93	
		Materiales .....			110,93
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>110,93</b>



## **PRECIOS UNITARIOS Y AUXILIARES**

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (PRESUPUESTO)

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
A01A020	1,194 m3	PASTA DE ESCAYOLA Pasta de escayola amasada manualmente.	96,42	115,13
A01L020	0,092 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-08.	0,00	0,00
A01L030	1,058 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-08.	61,33	64,90
A01L090	1,180 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-08.	104,11	122,88
			<b>Grupo A01.....</b>	<b>302,91</b>
A02A080	31,748 m3	MORTERO CEMENTO M-5 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-08 y UNE-EN-998-1:2004.	66,14	2.099,78
A02A080MOD	0,168 m3	MORTERO CEMENTO M-5 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-08 y UNE-EN-998-1:2004.	66,14	11,11
A02A160	21,224 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, 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-08 y UNE-EN-998-1:2004.	57,51	1.220,58
A02A170	10,416 m3	MORTERO CEM. M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.	0,00	0,00
			<b>Grupo A02.....</b>	<b>3.331,47</b>
A03S025	68,152 m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-150 (1550 kg/m3) Hormigón aislante (densidad 1550 kg/m3) con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena natural y arcilla expandida F-3 en sacos, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.	127,02	8.656,67
			<b>Grupo A03.....</b>	<b>8.656,67</b>
A05M030MOD2	1.074,353 mes	Alquiler encofrado estructura metálica con paneles fenólicos 20 puestas	11,34	12.183,17
			<b>Grupo A05.....</b>	<b>12.183,17</b>
CHAPA	465,900 kg	Chapa galvanizada 2 mm.	0,74	344,77
			<b>Grupo CHA.....</b>	<b>344,77</b>
DESMAD	540,862 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,45	784,25
			<b>Grupo DES.....</b>	<b>784,25</b>
FILTRO CON BA	52,000 ud	Filtro de carbon activado	27,03	1.405,56
FILTRO CON BASTIDO	60,000 ud	Filtro de carbon activado	27,03	1.621,80
			<b>Grupo FIL.....</b>	<b>3.027,36</b>
FOSAS	815,900 m	Fosas	4,50	3.671,55
			<b>Grupo FOS.....</b>	<b>3.671,55</b>
FUNDIC	9,000 u	Tapa/marco circular 60 diámetro	99,09	891,81
			<b>Grupo FUN.....</b>	<b>891,81</b>
JACAMAT	137,200	Caja metálica con armadura simple espera	9,01	1.236,17
			<b>Grupo JAC.....</b>	<b>1.236,17</b>
MADPINO	42,350 m3	Madera pino para encofrar 10 puestas	234,48	9.930,21
			<b>Grupo MAD.....</b>	<b>9.930,21</b>
MARCO Y LAMAS	61,600 m2	Aluminio perfilado	131,96	8.128,74
			<b>Grupo MAR.....</b>	<b>8.128,74</b>
MOD	437,472 m2	Mármol blanco macael-caliza La Puebla 1,5 cm.	32,50	14.217,84
			<b>Grupo MOD.....</b>	<b>14.217,84</b>
P01AA020	196,214 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,39	3.019,73
P01AA030	0,102 t	Arena de río 0/6 mm.	12,30	1,25

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (PRESUPUESTO)

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01AA031	90,000 m2	Arena de río 0/6 sin transporte	11,71	1.053,90
P01AF010MOD	6,000 m3	Zahorra natural	5,41	32,46
P01AF031	179,226 t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	5,41	969,61
P01AF040	1.799,025 t	Zahorra artific. huso Z-3 DA<25	5,76	10.362,38
P01AG020	0,203 t	Garbancillo 4/20 mm.	12,71	2,58
P01AG150	354,000 m2	Grava morro 80/200 mm.	27,03	9.568,62
P01AJM010	2,520 m3	Arena gruesa silícea de machaque	22,52	56,75
P01CC020	0,038 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	85,92	3,24
P01CL025MOD	10,080 m3	Cal viva terrón granel Q	135,13	1.362,11
P01CY010	68,640 t	Yeso negro en sacos YG	52,25	3.586,45
P01CY030	16,353 t	Yeso blanco en sacos YF	60,24	985,08
P01DC040	236,754 l	Desenconfante p/encofrado metálico	1,45	343,29
P01DW050	113,651 m3	Agua	1,14	129,56
P01DW090	325,000 ud	Pequeño material	1,18	383,50
P01EM205	1,239 m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55	211,39	261,84
P01EM225	1,239 m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm.	209,57	259,58
P01EM290	19,554 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	234,48	4.584,90
P01HA010	81,467 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	62,86	5.120,98
P01HA010MOD	313,411 m3	Hormigón HA-25/B/20/l central	62,86	19.701,02
P01HA030MOD	433,200 m3	Hormigón HA-30/B/20/l central BLANCO	135,71	58.789,58
P01HA030MOD2	508,925 m3	Hormigón HA-30/B/20/l central BLANCO	117,11	59.600,21
P01HA620	260,114 m3	Hormigón blanco HA-25/B/20/l central	112,60	29.288,88
P01HM010	426,003 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	60,21	25.649,61
P01HM020	4,804 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	60,65	291,36
P01LH015	40,424 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	76,78	3.103,73
P01LT020	0,180 mud	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm.	63,05	11,35
P01MC030	31,581 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	57,71	1.822,54
P01UC030	271,941 kg	Puntas 20x100	6,96	1.892,71
P01UC030MOD	153,716 kg	Puntas 20x100	6,50	999,15
P01UG198MOD	11.832,000 ud	Varilla B500S	1,83	21.652,56
P01UG300MOD	11.832,000 ud	Resina epoxi	3,47	41.057,04
			<b>Grupo P01 .....</b>	<b>305.947,55</b>
P02CVM010	70,290 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,90	625,58
P02CVW010	0,852 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,97	5,94
P02CVW030	0,050 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,25	0,56
P02EAH030	28,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	33,06	925,68
P02EAH040	29,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60	45,05	1.306,45
P02EAT100	28,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm	16,95	474,60
P02EAT110MOD	20,000 u	Tapa/marco cuadrada de fundición 60x60	99,09	1.981,80
P02EDC050	73,000 ud	Cal.sif. PVC/rej.L=300 s.vert.D=90-110	51,14	3.733,22
P02EDW080	4,000 ud	Rejilla/Marco FD D=500x200x30	19,96	79,84
P02TVO010	213,000 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,94	1.265,22
P02TVO020	16,000 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	8,83	141,28
P02TVO310	511,000 m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	3,48	1.778,28
			<b>Grupo P02 .....</b>	<b>12.318,45</b>
P03AAA020	826,200 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,77	636,17
P03ACC080	111.766,547 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,64	71.530,59
P03ALP010	887,074 kg	Acero laminado S 275 JR	0,96	851,59
P03AM030	688,120 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,88	1.293,67
P03AM050	102,905 m2	Malla 15x15x4 7,461 kg/m2	5,09	523,79
			<b>Grupo P03 .....</b>	<b>74.835,81</b>
P04RR070	3,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,17	4,21
P04RW060	1.446,827 m	Guardavivos plástico y metal <b>PROPANSA</b>	0,72	1.041,72
P04TE010	199,000 m2	Placa escayola lisa 120x60 cm	5,41	1.076,59
P04TS010	111,440 kg	Esparto en rollos	1,37	152,67
			<b>Grupo P04 .....</b>	<b>2.275,19</b>
P06BG063	389,400 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-500 gr/m2	1,32	514,01
P06SL140MOD	749,672 m2	Malla refuerzo fibra vidrio	1,75	1.311,93
P06SR020MOD	1.145,408 m2	Protec + geotextil + protec previo sellado	15,86	18.166,17
			<b>Grupo P06 .....</b>	<b>19.992,11</b>
P07TX580	681,520 m2	P.pol.extr.Styrodur 3035-CS-40 mm	10,04	6.842,46
			<b>Grupo P07 .....</b>	<b>6.842,46</b>
P08PMB030MOD	398,832 m2	Mármol blanco macael-caliza La Puebla 3 cm.	37,58	14.988,11
P08PMP320	402,990 m	Rodapié mármol blanc.macael 7x2 cm.	2,36	951,06
P08PPP010MOD	97,020 m	Umbral caliza puebla abujardado 50cm, 3cm espesor	24,42	2.369,23
P08PW110	379,840 m2	Pulido y abrill. in situ mármol	6,31	2.396,79
P08XBB010MOD	291,000	Bord.recto grani.picono.10x30	21,62	6.291,42
P08XVH070	1.058,250 m2	Loseta 66 pastillas cem.color 30x30cm	8,33	8.815,22
P08XW015	1.058,250 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,23	243,40
			<b>Grupo P08 .....</b>	<b>36.055,23</b>
P17JP070	284,700 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	1,35	384,35

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (PRESUPUESTO)

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P17VF030	417,560 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	4,50	1.879,02
P17VP060	113,880 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,77	315,45
			<b>Grupo P17.....</b>	<b>2.578,82</b>
P25EI020	2.018,829 l	P. pl. acrílica obra b/col. Mate	3,24	6.541,01
P25FE010	604,180 l	Impermeabilización elástica ext/int antigote	6,49	3.921,13
P25FE070	1.388,805 l	Fluido hidrof.no peliculante incoloro	2,49	3.458,12
P25OG040	403,766 kg	Masilla ultrafina acabados	1,52	613,72
P25OS030	105,732 l	Imprimac. sintética bla. satin.	8,45	893,43
P25OU080	37,272 l	Minio electrolítico	11,33	422,29
P25OZ040	471,060 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,28	3.429,32
P25WW220	1.699,170 ud	Pequeño material	0,96	1.631,20
			<b>Grupo P25.....</b>	<b>20.910,22</b>
P26FA015	4,000 ud	Acometida y desagüe fuente/bebed	229,98	919,92
P26FA015MOD	2,000 ud	Acometida y desagüe fuente/bebed	409,89	819,78
P26FF010MODDD	4,000 ud	Fuente fundic.Averly FN001	594,74	2.378,96
P26FF020MOD	2,000 ud	Fuente fundic.Averly FN 208 c/pileta 2 conchas 2 grifos	1.531,45	3.062,90
P26L015	6,000 ud	Filtro de plástico anillas 1"	5,96	35,76
P26PPL030	2,000 ud	Collarín PP para PE-PVC D=40mm.-1/2"	1,68	3,36
P26RB025	2,000 ud	Boca riego bayoneta bronce c/tapa 1"	32,34	64,68
P26TPB200	110,000 m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=25mm.	0,68	74,80
P26TPB210	6,000 m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm.	1,14	6,84
P26TPB230	120,000 m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=50mm.	2,77	332,40
P26TPI010	320,000 m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm. D=16mm.	0,45	144,00
P26VC334	1,000 ud	Válvula comp.latón rosca.D=1 1/2"	18,76	18,76
P26VE111	16,000 ud	Válvula esfera PVC encol.D=25	7,88	126,08
P26VE112	6,000 ud	Válvula esfera PVC encol.D=32	10,94	65,64
P26VR181	8,000 ud	Válv.reg.pres.plá.acc.dir.D=1"	30,15	241,20
P26VT001	1,000 ud	Válv.de pie/retención D=1 1/2"	18,78	18,78
			<b>Grupo P26.....</b>	<b>8.313,86</b>
P28DA130	138,600 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,68	94,25
P28EA180	8,000 ud	Cupressus arizonica glauca 2,5-3	207,20	1.657,60
P28EA420	36,000 ud	Thuja orient.aurea nana 0,4-0,6	30,63	1.102,68
P28EB110	6,000 ud	Olea europaea 3 brazos	297,28	1.783,68
P28EC330	4,000 ud	Populus alba 18-20 cm	108,10	432,40
P28ED140	6,000 ud	Washingtonia robusta 2-2,5 m.cep	135,13	810,78
P28ED140MOD	6,000 u	Washingtonia robusta 1 m.cep	108,10	648,60
P28ED150	6,000 ud	Washingtonia robusta 3-4 m. cep.	252,24	1.513,44
P28EG060	33,000 ud	Parthenocissus spp.1-1,5 m.cont.	5,41	178,53
P28EH020	60,000 m2	Lavandula spp. 30-50 cm. cont.	9,91	594,60
P28SD005	24,000 m	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	2,16	51,84
			<b>Grupo P28.....</b>	<b>8.868,40</b>
P29MAB010	20,000 ud	Banco TAO PRFV 1,75 m	583,75	11.675,00
P29MCA070	6,000 ud	Papelera GRUSS galvanizada pintada	357,64	2.145,84
			<b>Grupo P29.....</b>	<b>13.820,84</b>
P32EB150	1,000 ud	Heladicidad, pref. horm.	110,93	110,93
P32HF010	216,000 ud	Consistencia cono Abrams	4,62	997,92
P32HF020	108,000 ud	Resist. a compresión, serie de 2 probetas	55,42	5.985,36
P32QC010	12,000 ud	Masa, perfiles de aluminio	13,86	166,32
P32QC020	12,000 ud	Calidad del sellado, perfiles de aluminio	27,70	332,40
P32QC030	12,000 ud	Espesor de recubrimiento s/ metales	9,23	110,76
P32QC110	12,000 ud	Prueba de estanqueidad al agua	193,94	2.327,28
P32QC140	12,000 ud	Preparación de carpintería para pruebas	55,42	665,04
P32SF040	1,000 ud	Análisis granulométrico, suelos - zahorras	37,02	37,02
P32SF160	2,000 ud	Próctor Modificado, suelos-zahorras	69,41	138,82
P32WR290	12,000 ud	Adherencia al soporte, piedras naturales	27,74	332,88
			<b>Grupo P32.....</b>	<b>11.204,73</b>
PAVASF	8,000 m2	Pavimento asfáltico 10 cm de espesor	22,52	180,16
			<b>Grupo PAV.....</b>	<b>180,16</b>
PILAHORM	2,000 u	Pilón cilíndrico hormigón	360,34	720,68
			<b>Grupo PIL.....</b>	<b>720,68</b>
SEÑYSS	2,000 u	Señalización y seguridad	90,08	180,16
			<b>Grupo SEÑ.....</b>	<b>180,16</b>
TABAGL	922,297 m2	Tablero aglomerado hidrófugo de 22 mm 2 puestas	14,51	13.382,53
			<b>Grupo TAB.....</b>	<b>13.382,53</b>
TIERVEG	354,000 m2	Tierra vegetal porgada	2,88	1.019,52
			<b>Grupo TIE.....</b>	<b>1.019,52</b>
ZOCALOPIED	2,000 Ud	Zócalo piedra natural	270,25	540,50
			<b>Grupo ZOC.....</b>	<b>540,50</b>

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (PRESUPUESTO)

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt15sja100	698,432 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpinter	2,82	1.969,58
			<b>Grupo mt1 .....</b>	<b>1.969,58</b>
mt21vtc110aa	266,000 m <sup>2</sup>	Luna 5+5	117,27	31.193,82
mt21vtc110aaMOD	19,600 m2	Luna 5+5	33,12	649,15
mt25pfx200cba	56,000 Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de a	13,51	756,56
mt25pfz010laa	560,000 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	2,17	1.215,20
mt25pfz011nas	2.307,200 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	6,48	14.950,66
mt25pfz016nas	2.307,200 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de hoja de	7,56	17.442,43
mt25pfz020las	448,000 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquíl	1,04	465,92
mt25pfz020nas	2.307,200 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquíl	0,99	2.284,13
mt25pfz030nas	1.153,600 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de zócalo	9,22	10.636,19
mt25pfz035nas	692,160 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de portafe	1,14	789,06
mt25pfz040la	560,000 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 2000, "CORTIZO"	1,22	683,20
mt25pfz040na	2.307,200 m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema Puerta Milleniu	2,17	5.006,62
			<b>Grupo mt2 .....</b>	<b>86.072,94</b>
			<b>TOTAL.....</b>	<b>694.736,66</b>

# LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (PRESUPUESTO)

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OA020	5,031 h	Capataz	16,97	85,38
O01OA030	1.036,006 h	Oficial primera	17,28	17.902,18
O01OA040	6,000 h	Oficial segunda	15,94	95,64
O01OA050	0,500 h	Ayudante	15,39	7,70
O01OA060	2.787,698 h	Peón especializado	14,80	41.257,93
O01OA070	3.984,368 h	Peón ordinario	14,68	58.490,53
O01OA090	686,438 h	Cuadrilla A	40,01	27.464,37
O01OB010	4.158,989 h	Oficial 1ª encofrador	16,93	70.411,68
O01OB020	4.158,989 h	Ayudante encofrador	15,88	66.044,74
O01OB025	2.577,777 h	Oficial 1ª gruista	16,50	42.533,32
O01OB030	1.495,109 h	Oficial 1ª ferralla	16,93	25.312,19
O01OB040	1.495,109 h	Ayudante ferralla	15,88	23.742,32
O01OB070	633,224 h	Oficial cantero	16,50	10.448,19
O01OB080	35,355 h	Ayudante cantero	15,67	554,01
O01OB101	636,249 h	Oficial marmolista	17,78	11.312,50
O01OB110	1.936,346 h	Oficial yesero o escayolista	16,50	31.949,71
O01OB120	119,400 h	Ayudante yesero o escayolista	15,67	1.871,00
O01OB130	182,780 h	Oficial 1ª cerrajero	16,50	3.015,87
O01OB140	182,780 h	Ayudante cerrajero	15,51	2.834,92
O01OB170	202,666 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,44	3.534,50
O01OB180	19,576 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,88	310,87
O01OB195	10,400 h	Ayudante fontanero	15,67	162,97
O01OB230	1.316,152 h	Oficial 1ª pintura	16,36	21.532,25
O01OB240	1.316,152 h	Ayudante pintura	14,98	19.715,96
O01OB270	52,400 h	Oficial 1ª jardinería	16,43	860,93
O01OB280	335,600 h	Peón jardinería	14,46	4.852,78
O01OB520	78,500 h	Equipo técnico laboratorio	61,98	4.865,43
			<b>Grupo O01 .....</b>	<b>491.169,87</b>
mo009	896,000 h	Oficial 1ª cerrajero.	19,24	17.239,04
mo032	863,240 h	Ayudante cerrajero.	17,05	14.718,24
			<b>Grupo mo0.....</b>	<b>31.957,28</b>
			<b>TOTAL.....</b>	<b>523.127,15</b>

# LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (PRESUPUESTO)

## PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M02GT002	182,131 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	16,97	3.090,76
M02GT002MOD	1.457,385 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	16,97	24.731,82
		Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.		
M02GT120	41,208 h	Grúa torre automotante 20 t/m.	21,44	883,50
M02GT130	59,920 h	Grúa torre automotante 35 t/m.	29,96	1.795,20
			<b>Grupo M02 .....</b>	<b>30.501,28</b>
M03B100	1.183,200 h	Taladradora mecánica	7,14	8.448,05
M03HH030	0,080 h	Hormigonera 300 l. gasolina	3,50	0,28
			<b>Grupo M03 .....</b>	<b>8.448,33</b>
M05EC020	0,260 h	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	56,72	14,75
M05EC110	36,250 h	Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	25,14	911,31
M05EN020	7,900 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,31	286,85
M05EN030	157,714 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	41,89	6.606,62
M05PN010	111,094 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,31	4.033,82
M05PN110	0,720 h	Minicargadora neumáticos 40 CV	29,04	20,91
M05RN010	1,800 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	27,92	50,26
M05RN020	5,360 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	29,59	158,60
M05RN030	34,687 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	34,61	1.200,52
			<b>Grupo M05 .....</b>	<b>13.283,64</b>
M06CM010	8,000 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,69	21,52
M06MI010	8,000 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,41	19,28
			<b>Grupo M06 .....</b>	<b>40,80</b>
M07AA020	0,600 h	Dumper autocargable 2.000 kg.	6,34	3,80
M07CB020	3,862 h	Camión basculante 4x4 14 t.	31,83	122,94
M07CB030	386,475 h	Camión basculante 6x4 20 t.	33,50	12.946,92
M07CG010	10,800 h	Camión con grúa 6 t.	39,09	422,17
M07N060	2.034,080 m3	Canon de desbroce a vertedero	5,56	11.309,48
M07N100	26,000 ud	Canon tocón/ramaje vertedero pequeño	1,20	31,20
M07TC050	48,000 h	Carretilla transportadora 5.000 kg.	9,77	468,96
M07W010	1.800,000 t	km transporte áridos	0,12	216,00
M07W020	4.779,368 t	km transporte zahorra	0,12	573,52
			<b>Grupo M07 .....</b>	<b>26.094,99</b>
M08CA110	25,137 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,41	739,29
M08NM020	18,046 h	Motoniveladora de 200 CV	65,75	1.186,54
M08RI010	238,206 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,87	683,65
M08RL010	10,300 h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,70	58,71
M08RN020	100,534 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	42,07	4.229,45
M08RN040	2,172 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	48,87	106,17
			<b>Grupo M08 .....</b>	<b>7.003,81</b>
M11C010	47,070 h	Bailarin mecánico abujardados	2,63	123,79
M11MM030	7,800 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	1,97	15,37
			<b>Grupo M11 .....</b>	<b>139,16</b>
M13CP010	31.429,251 d	Alq. puntal 3 m.	0,02	628,59
M13CP105	11,723 ud	Puntal telesc. normal 3 m	12,04	141,14
M13EM070	921,085 m2	Tabl.contr.fenólico 18 mm.4p.	5,63	5.185,71
M13EQ110	9.884,347 d	Tablero 2,00x0,50x0,027	0,08	790,75
M13EQ120	5.692,789 d	Sopanda 4m. para forjado	0,09	512,35
M13EQ130	1.423,197 d	Sopanda 3m. para forjado	0,08	113,86
M13EQ140	1.138,558 d	Sopanda 2m. para forjado	0,05	56,93
M13EQ150	889,591 d	Portasopanda 4m.	0,10	88,96
M13EQ160	197,687 d	Portasopanda 2m.	0,06	11,86
M13EQ170	4.942,174 d	Basculante aluminio	0,05	247,11
M13EQ500	495,456 mes	Tabica de canto metálica de 1,00m. de largo por 30cm. alto	2,00	990,91
			<b>Grupo M13 .....</b>	<b>8.768,17</b>
			<b>TOTAL.....</b>	<b>94.280,18</b>

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

PROYECTO 56 CAPILLAS CEMENTERIO DE TORRERO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01A030</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO NEGRO</b>			
		Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	14,68	36,70	
P01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	52,25	44,41	
P01DW050	0,600 m3	Agua	1,14	0,68	
					81,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>81,79</b>
<b>A01A040</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO BLANCO</b>			
		Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	14,68	36,70	
P01CY030	0,810 t	Yeso blanco en sacos YF	60,24	48,79	
P01DW050	0,650 m3	Agua	1,14	0,74	
					86,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>86,23</b>
<b>A03H050</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20</b>			
		Hormigón de dosificación 250 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	0,834 h	Peón ordinario	14,68	12,24	
P01CC020	0,258 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	85,92	22,17	
P01AA030	0,697 t	Arena de río 0/6 mm.	12,30	8,57	
P01AG020	1,393 t	Garbancillo 4/20 mm.	12,71	17,71	
P01DW050	0,180 m3	Agua	1,14	0,21	
M03HH030	0,550 h	Hormigonera 300 l. gasolina	3,50	1,93	
					62,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>62,83</b>
<b>A05C010</b>	<b>mes</b>	<b>ALQ. M2 APEO ENCOFRADO PLANO</b>			
		Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por sopandas metálicas de 2, 3 y 4 m.			
M13CP010	15,000 d	Alq. puntal 3 m.	0,02	0,30	
M13EQ120	3,000 d	Sopanda 4m. para forjado	0,09	0,27	
M13EQ130	0,750 d	Sopanda 3m. para forjado	0,08	0,06	
M13EQ140	0,600 d	Sopanda 2m. para forjado	0,05	0,03	
					0,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,66</b>
<b>A05C020</b>	<b>mes</b>	<b>ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO</b>			
		Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados, formado por transversales metálicos, cabezales de unión a las sopandas y tableros de madera de pino de 2,00x0,50 m.			
M13CP010	39,000 d	Alq. puntal 3 m.	0,02	0,78	
M13EQ110	30,000 d	Tablero 2,00x0,50x0,027	0,08	2,40	
M13EQ120	6,000 d	Sopanda 4m. para forjado	0,09	0,54	
M13EQ130	1,500 d	Sopanda 3m. para forjado	0,08	0,12	
M13EQ140	1,200 d	Sopanda 2m. para forjado	0,05	0,06	
M13EQ150	2,700 d	Portasopanda 4m.	0,10	0,27	
M13EQ160	0,600 d	Portasopanda 2m.	0,06	0,04	
M13EQ170	15,000 d	Basculante aluminio	0,05	0,75	
					4,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,96</b>
<b>O01OA130</b>	<b>h</b>	<b>Cuadrilla E</b>			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	17,28	17,28	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,68	14,68	
					31,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>31,96</b>