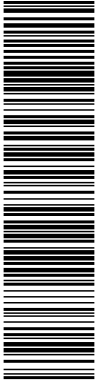


DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 1 de 73	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS

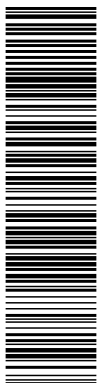


Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DC909FC9FE72AE2D9D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>


IV. MEDICIONES

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 2 de 73	FIRMAS
ESTADO NO REQUIERE FIRMAS	



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD9381FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>


 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

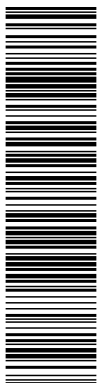
IV. Mediciones

Medición


1 ACTUACIONES PREVIAS, OBRAS DE URBANIZACION y MOV. TIERRAS

Nº	Ud	Descripción						Medición
1.1	M²	Desbroce excavacion y limpieza del terreno con arbustos y tocones prof 50cms	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona 1 izquierda	1.00	1,126.520			1,126.520	
		Zona 2 central	1.00	137.010			137.010	
		Zona 3 derecha	1.00	957.280			957.280	
			1.00	179.450			179.450	
							2,400.260	2,400.260
							Total m² :	2,400.260
1.2	M³	Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto zahorra 25cms	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Mejora del terreno desbrozado						
		Zona 1	1.00	1,126.520		0.250	281.630	
		A deducir Fosas	-30.00	2.120	2.560	0.250	-40.704	
		Zona 2	1.00	137.010		0.250	34.253	
		A deducir Fosas	-6.00	2.120	2.560	0.250	-8.141	
		Zona 3	1.00	1,136.730		0.250	284.183	
		A deducir Fosas	-40.00	2.120	2.560	0.250	-54.272	
							496.949	496.949
							Total m³ :	496.949
1.3	M²	Compactación mecánica de fondo de excavación, al 90% del Proctor	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Fosas						
		Zona 1	1.00	449.710			449.710	
		Zona 2	1.00	85.550			85.550	
		Zona 3	1.00	583.180			583.180	
		Almacen	1.00	8.500	13.500		114.750	
							1,233.190	1,233.190
							Total m² :	1,233.190
1.4	M²	Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de gr	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		almacén	1.00	8.500	13.500		114.750	
							114.750	114.750
							Total m² :	114.750

OBSERVACIONES:

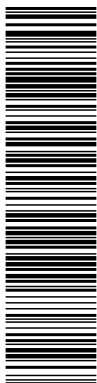



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>


 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma IV. Mediciones
 Fecha 25/05/2021

1 ACTUACIONES PREVIAS, OBRAS DE URBANIZACION y MOV. TIERRAS

Nº	Ud	Descripción						Medición
	Zona 1		1.00	185.000			185.000	
			1.00	25.000			25.000	
	Zona 2		1.00	55.000			55.000	
	Zona 3		1.00	269.000			269.000	
							534.000	534.000
							Total m :	534.000
1.10	M2	Pavimento adoquin hormigon gris o color 20x10x6 cm						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona 1		1.00	1,126.520			1,126.520	
	A deducir							
	Fosas		-30.00	2.120	2.560		-162.816	
	Zona 2		1.00	137.010			137.010	
	A deducir							
	Fosas		-6.00	2.120	2.560		-32.563	
	Zona 3		1.00	1,136.730			1,136.730	
	A deducir							
	Fosas		-40.00	2.120	2.560		-217.088	
	Zona Cala red paso red electrica		1.00	6.000	1.000		6.000	
							1,993.793	1,993.793
							Total m2 :	1,993.793
1.11	M³	Relleno en trasdós de muro de hormigón en tongadas 25cm espesor						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona 1		1.00	449.710	1.000	3.150	1,416.587	
	A deducir							
	fosas		-30.00	2.120	2.560	3.150	-512.870	
	Zona 2		1.00	85.550	1.000	3.150	269.483	
	A deducir							
	fosas		-6.00	2.120	2.560	3.150	-102.574	
	Zona 3		1.00	583.180	1.000	3.150	1,837.017	
	A deducir							
	fosas		-40.00	2.120	2.560	3.150	-683.827	
							2,223.816	2,223.816
							Total m³ :	2,223.816
1.12	M3	Relleno cielo abierto c/aporte prestamo suelo sel, tongadas 25cm						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Relleno zona derecha. material calidad		1.00	520.000			520.000	
	Formacion talud zona almacen							
							520.000	520.000




 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

IV. Mediciones

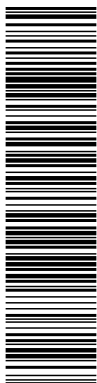
1 ACTUACIONES PREVIAS, OBRAS DE URBANIZACION y MOV. TIERRAS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Total m3 :				520.000	
1.13	M³	Relleno y extendido sin aporte de terreno propia excavacion						
		Relleno y extendido terreno propia excavacion zona terreno natural proxima	1.00	1,200.000			1,200.000	1,200.000
			Total m³ :				1,200.000	


Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9FE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 6 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD9281FD1362DC909FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

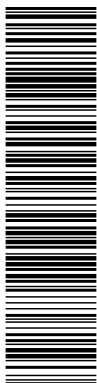

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

IV. Mediciones


2 DEMOLICIONES, DESMONTAJES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
2.1	Ud	Traslado de árbol, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00	65.000			65.000	
							65.000	65.000
							Total Ud :	65.000
2.2	M²	LEVANTADO ADOQUÍN S/ARENA A MANO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja conexion arqueta electrica con cuadro general oficina operarios	1.00	4.000	0.500		2.000	
							2.000	2.000
							Total m² :	2.000
2.3	M²	CORTE PAVIMENTO HORMIGÓN C/DISCO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00	4.000	0.500		2.000	
							2.000	2.000
							Total m² :	2.000

OBSERVACIONES:



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

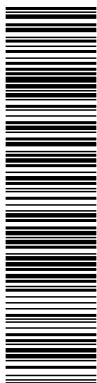

 Proyecto Básico y de Ejecución
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Polígono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

IV. Mediciones


3 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL

Nº	Ud	Descripción	Medición							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
3.1	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones	1.00	1.000			1.000			
			1.00	1.000			1.000			
			1.00	1.000			1.000			
			1.00	1.000			1.000			
							4.000	4.000		
							Total Ud : 4.000			
3.2	M	Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistem	1.00	53.740			53.740			
							53.740	53.740		
										Total m : 53.740
3.3	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones	1.00	1.000			1.000			
							1.000	1.000		
										Total Ud : 1.000
										Total Ud : 1.000
3.4	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones	1.00				1.000			
							1.000	1.000		
										Total Ud : 1.000
										Total Ud : 1.000
3.5	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones	1.00				1.000			
							1.000	1.000		
										Total Ud : 1.000
										Total Ud : 1.000
3.6	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones	1.00				1.000			
							1.000	1.000		
										Total Ud : 1.000
										Total Ud : 1.000
3.7	Ud	Sumidero sifónico de fundición gris, de 20x20 cm.	3.00				3.000			
							3.000	3.000		
										Total Ud : 3.000

OBSERVACIONES:



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>


 Proyecto Básico y de Ejecución
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Polígono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

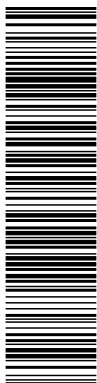
IV. Mediciones

3 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total Ud :	3.000
3.8	Ud	Pozo separador de grasa PE Rasan D=800 mm, Altura max=1,50 m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00				1.000	
							1.000	1.000
							Total Ud :	1.000
3.9	Ud	Fosa séptica estanca prefabricada 1600 L	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00				1.000	
							1.000	1.000
							Total Ud :	1.000
3.10	M	FORMACIÓN CANALETA P/TUBERÍA DRENAJE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3.00	11.000			33.000	
							33.000	33.000
							Total m :	33.000
3.11	M	TUBERÍA DE DRENAJE PVC ADEQUA D=200 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3.00	11.000			33.000	
							33.000	33.000
							Total m :	33.000

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 9 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



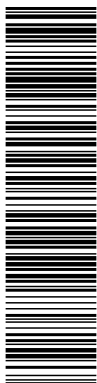
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD981FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021
 IV. Mediciones

4 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
4.1	M²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zapatas modulos prefabricados						
		Zona 1	1.00	185.560	0.700		129.892	
		Zona 2	1.00	34.160	0.700		23.912	
		Zona 3	1.00	243.270	0.700		170.289	
		Aumento irregularidad +10%	1.00		17.000		17.000	
		Losa almacen	1.00	8.500	13.500		114.750	
							455.843	455.843
							Total m² :	455.843
4.2	M³	Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada con	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zapatas modulos prefabricados						
		Zona 1	1.00	185.560	0.700	0.500	64.946	
		Zona 2	1.00	34.160	0.700	0.500	11.956	
		Zona 3	1.00	243.270	0.700	0.500	85.145	
		Aumento irregularidad +10%	1.00			16.200	16.200	
							178.247	178.247
							Total m³ :	178.247
4.3	M³	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón H	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		losa almacen	1.00	13.750	8.600	0.400	47.300	
							47.300	47.300
							Total m³ :	47.300
4.4	Ud	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 350x350 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6.00				6.000	
							6.000	6.000
							Total Ud :	6.000
4.5	Kg	Acero S275JR en pilares, con piezas simples de perfiles laminado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			850.00				850.000	
							850.000	850.000
							Total kg :	850.000
4.6	Kg	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4,300.00				4,300.000	
							4,300.000	

OBSERVACIONES:



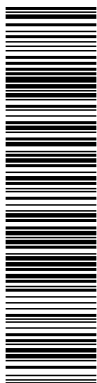
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5566E42AD981FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021


IV. Mediciones

4 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción						Medición
							4,300.000	4,300.000
							Total kg :	4,300.000
4.7	Ud.	Suministro modulo fosa de 0,67						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Modulo fosa 2,30x0,80x0,67	152.00			4.000	608.000	
							608.000	608.000
							Total Ud. :	608.000
4.8	Ud.	Suministro modulo recrecido fosa de 0,47						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Modulo recrecido 2,30x0,80x0,47	152.00				152.000	
							152.000	152.000
							Total Ud. :	152.000
4.9	Ud	Suministro tapa hormigón 1000X480						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tapas Fosa	5.00	152.000			760.000	
							760.000	760.000
							Total Ud :	760.000
4.10	Km	Transporte prefabricados distancia hasta 300km						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Transporte Coslada	39.00	300.000			11,700.000	
							11,700.000	11,700.000
							Total km :	11,700.000
4.11	Ud	Montaje modulos prefabricados fosas y tapas						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Montaje modulos	152.00	5.000			760.000	
							760.000	760.000
							Total Ud :	760.000
4.12	M2	Cubierta panel sandwich chapa prelacada+aislamiento EPS 60 mm						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00	13.900	8.800		122.320	
							122.320	122.320
							Total m2 :	122.320
4.13	M	Remate chapa prelacada 0,6 mm D=333 mm						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CUMBRERA	1.00	13.900			13.900	
							13.900	13.900
							Total m :	13.900



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD9281FD1362DC909FC9FE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

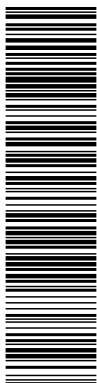

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

IV. Mediciones

4 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
4.14	M	Remate chapa prelacada 0,8 mm D=500 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ALBARDILLA METALICA	1.00	45.000			45.000	
							45.000	45.000
							Total m :	45.000
4.15	M	Correa de chapa conformada en frio TIPO Z	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CORREAS	1.00	135.000			135.000	
							135.000	135.000
							Total m :	135.000
4.16	M	Malla simple torsión galvanizada 40/14 h=1,50 m	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00	90.000			90.000	
							90.000	90.000
							Total m :	90.000

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 12 de 73	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



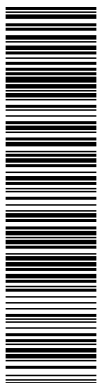
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD981FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021
 IV. Mediciones


5 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
5.1	M²	Hoja exterior en cerramiento de fachada, de 11,5 cm de espesor d						
		Planta baja	1.00	16.300			16.300	
			1.00	28.900			28.900	
			1.00	30.490			30.490	
		A descontar hueco	1.00	-12.000			-12.000	
		Desarrollo de jambas y dintel	1.00	1.650			1.650	
		Planta baja	1.00	28.900			28.900	
			1.00	16.300			16.300	
			1.00	20.720			20.720	
			1.00	9.590			9.590	
							140.850	140.850
							Total m² :	140.850
5.2	M²	Hoja interior de cerramiento de fachada de 7 cm de espesor, de f						
		Planta baja	1.00	15.900			15.900	
			1.00	28.210			28.210	
			1.00	29.810			29.810	
		A descontar hueco	1.00	-12.000			-12.000	
		Planta baja	1.00	28.210			28.210	
			1.00	15.900			15.900	
			1.00	20.260			20.260	
			1.00	9.370			9.370	
							135.660	135.660
							Total m² :	135.660
5.3	M²	Hoja de partición interior de 7 cm de espesor de fábrica, de lad						
		Planta baja	1.00	19.870			19.870	
			1.00	8.920			8.920	
			1.00	17.230			17.230	
							46.020	46.020
							Total m² :	46.020
5.4	M²	Aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de						
		Planta baja	1.00	15.900			15.900	
			1.00	28.210			28.210	

OBSERVACIONES:



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD981FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

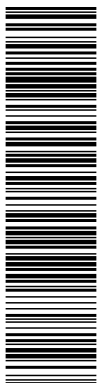

 Proyecto Básico y de Ejecución
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Polígono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma IV. Mediciones
 Fecha 25/05/2021

5 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
	1.00		29.810				29.810	
	1.00		28.210				28.210	
	1.00		15.900				15.900	
	1.00		20.260				20.260	
	1.00		9.370				9.370	
							<hr/>	
							147.660	
							Total m² : 147.660	
5.5	M²	Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta baja	1.00	15.540			15.540	
			1.00	27.800			27.800	
			1.00	28.980			28.980	
			1.00	27.800			27.800	
			1.00	15.540			15.540	
			1.00	19.680			19.680	
		Garaje	1.00	8.920			8.920	
		Almacen	1.00	20.060			20.060	
		Garaje	1.00	19.680			19.680	
		Garaje	1.00	8.920			8.920	
		Osario	1.00	8.920			8.920	
			1.00	17.200			17.200	
		Almacen	1.00	17.260			17.260	
							<hr/>	
							236.300	236.300
							Total m² : 236.300	
5.6	M²	Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta baja	1.00	15.900			15.900	
			1.00	28.210			28.210	
			1.00	29.810			29.810	
		A descontar hueco	1.00	-8.000			-8.000	
		Planta baja	1.00	28.210			28.210	
			1.00	15.900			15.900	
			1.00	20.260			20.260	
			1.00	9.370			9.370	
							<hr/>	
							139.660	139.660
							Total m² : 139.660	

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 14 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS




 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes,
 s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada

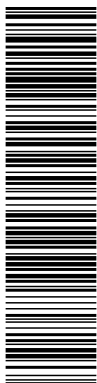
IV. Mediciones

5 ALBAÑILERIA


Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
5.7	M2	chapado granito						
			42.00				42.000	
							42.000	42.000
							Total m2 :	42.000

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DC909FC9FE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

OBSERVACIONES:



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

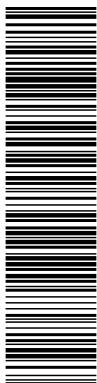

 Proyecto Básico y de Ejecución
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Polígono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

IV. Mediciones


6 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición					
6.1	M	Bajante circular de acero prelacado, de Ø 120 mm.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			13.60				13.600	
							13.600	13.600
							Total m :	13.600
6.2	M	Canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			27.40				27.400	
							27.400	27.400
							Total m :	27.400
6.3	M	Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 50 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3.00	2.000			6.000	
							6.000	6.000
							Total m :	6.000

OBSERVACIONES:



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do

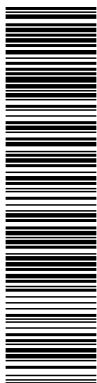

 Proyecto Básico y de Ejecución
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Polígono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma IV. Mediciones
 Fecha 25/05/2021

7 INSTALACIONES ELECTRICAS Y ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.1	Ud	Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio con	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00				1.000	
							1.000	1.000
							Total Ud :	1.000
7.2	M	Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm de	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00	127.630			127.630	
							127.630	127.630
							Total m :	127.630
7.3	M	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo,	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00	1.510			1.510	
			1.00	7.940			7.940	9.450
							9.450	9.450
				Total m :	9.450			
7.4	M	Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, rea	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00	23.820			23.820	
							23.820	23.820
							Total m :	23.820
7.5	M	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00	4.530			4.530	
							4.530	4.530
							Total m :	4.530
7.6	M	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00	348.480			348.480	
							348.480	348.480
							Total m :	348.480
7.7	M	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00	87.480			87.480	
							87.480	87.480
							Total m :	87.480
7.8	Ud	Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad						

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 17 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DC909FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

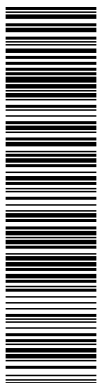
Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

IV. Mediciones


7 INSTALACIONES ELECTRICAS Y ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción						Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	CPM-1		1.00				1.000		
							1.000		1.000
								Total Ud :	1.000
7.9	Ud	Cuadro de garaje formado por caja de material aislante y los dis							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Cuadro de garaje 1		1.00				1.000		
							1.000		1.000
								Total Ud :	1.000
7.10	Ud	Componentes para la red eléctrica de distribución interior de ga							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Cuadro de garaje 1		1.00				1.000		
							1.000		1.000
								Total Ud :	1.000
7.11	Ud	Suministro e instalación en la superficie del techo en garaje de							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1.00				1.000		
			1.00				1.000		
			1.00				1.000		
			1.00				1.000		
			1.00				1.000		
			1.00				1.000		
			1.00				1.000		
			1.00				1.000		
							9.000		9.000
								Total Ud :	9.000
7.12	Ud	Suministro y montaje de baliza circular con distribución de luz							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2.00				2.000		
							2.000		2.000
								Total Ud :	2.000
7.13	M	Canalización 40x60 cm peatonal 2x90 mm							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			100.00				100.000		
							100.000		100.000
								Total m :	100.000

OBSERVACIONES:



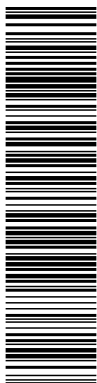
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556FE42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>


 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma IV. Mediciones
 Fecha 25/05/2021


7 INSTALACIONES ELECTRICAS Y ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción						Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
7.14	Ud	Arqueta ladrillo registro 38x38x50 cm							
			4.00				4.000		
							4.000		4.000
							Total Ud :		4.000
7.15	M	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm² Cu							
		Cable conexion cuadro existente a cuadro almacen	1.00	100.000			100.000		
							100.000		100.000
							Total m :		100.000

OBSERVACIONES:



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD981FD1362DC909FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

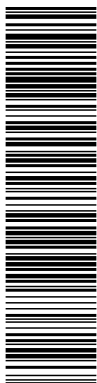

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

IV. Mediciones

8 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
8.1	Ud	Suministro e instalación en superficie en garaje de luminaria de						
			1.00				1.000	
			1.00				1.000	
							2.000	2.000
							Total Ud :	2.000
8.2	Ud	Suministro e instalación en superficie en zonas comunes de lumin						
			1.00				1.000	
			1.00				1.000	
							2.000	2.000
							Total Ud :	2.000
8.3	Ud	Suministro y colocación de placa de señalización de equipos cont						
			1.00				1.000	
			1.00				1.000	
							2.000	2.000
							Total Ud :	2.000
8.4	Ud	Suministro y colocación de placa de señalización de medios de ev						
			1.00				1.000	
			1.00				1.000	
							2.000	2.000
							Total Ud :	2.000
8.5	Ud	Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico AB						
			1.00				1.000	
			1.00				1.000	
							2.000	2.000
							Total Ud :	2.000
8.6	M²	Formación de protección pasiva contra incendios de estructura me						
			1.00	56.980			56.980	
							56.980	56.980
							Total m² :	56.980

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 20 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D9D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

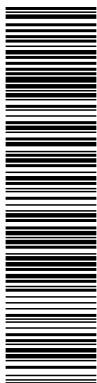
Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma IV. Mediciones
 Fecha 25/05/2021

9 CARPINTERIAS INTERIORES, EXTERIORES y VIDRIOS

Nº	Ud	Descripción						Medición
9.1	Ud	Ventana de PVC, dos hojas correderas, dimensiones 2000x800 mm, c	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Planta baja		1.00				1.000	
			1.00				1.000	
			1.00				1.000	
							3.000	3.000
							Total Ud :	3.000
9.2	M2	Ventana de corredera PVC blanco 2H	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00	1.000	0.400		0.400	
							0.400	0.400
							Total m2 :	0.400
9.3	Ud	Puerta interior de acero galvanizado de una hoja, 900x2045 mm de	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Planta baja		1.00	1.000			1.000	
							1.000	1.000
							Total Ud :	1.000
9.4	Ud	Puerta interior de acero galvanizado de dos hojas, 1440x2045 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Planta baja		1.00	1.000			1.000	
							1.000	1.000
							Total Ud :	1.000
9.5	M²	Doble acristalamiento Aislaglas "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR"	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Planta baja		2.00	0.620			1.240	
			2.00	0.620			1.240	
			2.00	0.620			1.240	
	Planta baja		1.00	12.000			12.000	
			1.00	0.400			0.400	
							16.120	16.120
							Total m² :	16.120
9.6	M²	Suministro y colocación de rejilla de ventilación de lamas fijas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Planta baja		1.00	0.400			0.400	
			1.00	1.580			1.580	
							1.980	1.980
							Total m² :	1.980

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 21 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

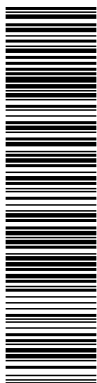
IV. Mediciones


9 CARPINTERIAS INTERIORES, EXTERIORES y VIDRIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
9.7	Ud	Puerta abatible de dos hojas para garaje, formada por chapa pleg	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00				1.000	
							1.000	1.000
							Total Ud :	1.000
9.8	Ud	Puerta de entrada de acero galvanizado de una hoja, 890x2040 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00				1.000	
							1.000	1.000
							Total Ud :	1.000
9.9	M²	Suministro y colocación de rejilla de ventilación de lamas fijas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00				1.000	
							1.000	1.000
							Total m² :	1.000

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 22 de 73	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



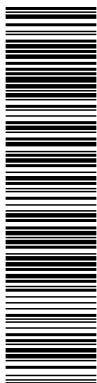

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma IV. Mediciones
 Fecha 25/05/2021


10 PINTURAS Y VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
10.1	M²	Aplicación manual de dos manos de pintura al silicato color blan						
		Planta baja	1.00	15.540			15.540	
			1.00	27.800			27.800	
			1.00	28.980			28.980	
		A descontar hueco	1.00	-8.000			-8.000	
		Planta baja	1.00	27.800			27.800	
			1.00	15.540			15.540	
			1.00	19.680			19.680	
			1.00	8.920			8.920	
		Garaje	1.00	20.060			20.060	
		Almacen	1.00	19.680			19.680	
		Garaje	1.00	8.920			8.920	
		Osario	1.00	8.920			8.920	
			1.00	17.200			17.200	
		Almacen	1.00	17.260			17.260	
							228.300	228.300
							Total m² :	228.300
10.2	M²	Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate,						
			1.00	56.980			56.980	
							56.980	56.980
							Total m² :	56.980
10.3	M²	Impermeabilización bajo losa de cimentación, con lámina de betún						
			135.00				135.000	
							135.000	135.000
							Total m² :	135.000

OBSERVACIONES:

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD9381FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do




 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

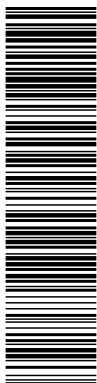
IV. Mediciones

11 CONTROL DE CALIDAD


Nº	Ud	Descripción						Medición
11.1	Ud	Ensayo sobre una muestra de hormigón sin D.O.R. con determinació						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6.00				6.000	
							6.000	6.000
							Total Ud :	6.000
11.2	Ud	ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ensayo en base de apoyo fosas prefabricadas						
		Zona 1: bajo almacen y fosas	5.00				5.000	
		Zona 2: fosas	2.00				2.000	
		Zona 3: fosas	5.00				5.000	
							12.000	12.000
							Total ud :	12.000

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556FE42AD9281FD1362DCF09FC9FE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

OBSERVACIONES:



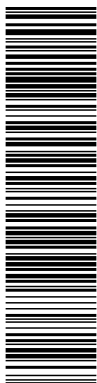
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>


 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021


IV. Mediciones

12 SEGURIDAD Y SALUD								
Nº	Ud	Descripción						Medición
12.1	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00				1.000	
							1.000	1.000
							Total Ud :	1.000
12.2	Ud	Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00				1.000	
							1.000	1.000
							Total Ud :	1.000
12.3	Ud	Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00				1.000	
							1.000	1.000
							Total Ud :	1.000
12.4	Ud	Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar,	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.00				1.000	
							1.000	1.000
							Total Ud :	1.000

OBSERVACIONES:



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD9281FD1362DC909FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>


 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

IV. Mediciones

13 GESTION DE RESIDUOS

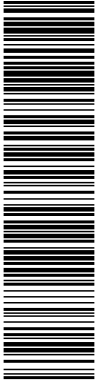
Nº	Ud	Descripción	Medición						
13.1	M³	Carga y transporte de tierras con camión a vertedero específico.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1,805.99				1,805.990		
							1,805.990	1,805.990	
							Total m³ :	1,805.990	
13.2	M3	canon vertedero tierras limpias	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			CANON DE VERTIDO	1.00	1,805.990			1,805.990	
							1,805.990	1,805.990	
							Total m3 :	1,805.990	
13.3	M3	Carga y transporte de escombros a planta tratamiento RCD <10 km	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			14.00				14.000		
							14.000	14.000	
							Total m3 :	14.000	
13.4	M3	Canon vertedero autorizado escombros limpio	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1.00	14.000			14.000		
							14.000	14.000	
							Total m3 :	14.000	

En Coslada, a 25 de Mayo de 2021

Fdo.: Raúl Caballero Palma
Arquitecto

Firma

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 26 de 73	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DC909FC9FE72AE2D9D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

V. PRESUPUESTO

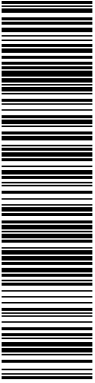
OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 27 de 73	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS

ÍNDICE

1. RESUMEN DEL PRESUPUESTO RCPO2 SIN IVA
2. PRESUPUESTO
3. ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DC909FC9FE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>



OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 28 de 73	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS

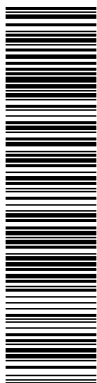


Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DC909FC9EE72AE2D9D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>


1. RESUMEN DEL PRESUPUESTO RCPO2 SIN IVA

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 29 de 73	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9FEE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>


 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

1. RESUMEN DEL PRESUPUESTO RCPO2 SIN IVA

Capitulo	Importe (€)
1 ACTUACIONES PREVIAS, OBRAS DE URBANIZACION y MOV. TIERRAS	103,446.58
2 DEMOLICIONES, DESMONTAJES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	3,162.43
3 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL	6,678.89
4 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS	145,976.54
5 ALBAÑILERIA	18,619.11
6 FONTANERIA Y SANEAMIENTO	1,157.18
7 INSTALACIONES ELECTRICAS Y ALUMBRADO	9,551.91
8 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	1,967.48
9 CARPINTERIAS INTERIORES, EXTERIORES y VIDRIOS	4,941.54
10 PINTURAS Y VARIOS	3,471.44
11 CONTROL DE CALIDAD	995.58
12 SEGURIDAD Y SALUD	3,750.42
13 GESTION DE RESIDUOS	15,483.35
Presupuesto de ejecución material (PEM)	319,202.45
13% de gastos generales	41,496.32
6% de beneficio industrial	19,152.15
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	379,850.92

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Arquitecto
Raúl Caballero Palma

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 30 de 73	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS

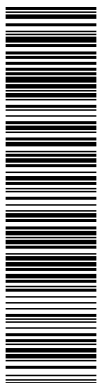


Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DC909FC9EE72AE2D9D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

2. PRESUPUESTO

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 31 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD981FD1362DCF09FC9EE72AE2D9D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

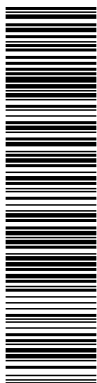
Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021
 V. Presupuesto

2. PRESUPUESTO


Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS, OBRAS DE URBANIZACION y MOV. TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	M ²	Desbroce excavacion y limpieza del terreno con arbustos y tocones prof 50cms			
			Total m ² :	2,400.260	1.61
					3,864.42
1.2	M ³	Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto zahorra 25cms			
			Total m ³ :	496.949	18.29
					9,089.20
1.3	M ²	Compactación mecánica de fondo de excavación, al 90% del Proctor			
			Total m ² :	1,233.190	3.65
					4,501.14
1.4	M ²	Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de gr			
			Total m ² :	114.750	8.00
					918.00
1.5	M ³	Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, con med			
			Total m ³ :	3,620.512	2.89
					10,463.28
1.6	M3	Excavación en zanja			
			Total m3 :	306.765	14.18
					4,349.93
1.7	Ud	Protección de árbol existente mediante vallas trasladables de 3,			
			Total Ud :	90.000	14.93
					1,343.70
1.8	Ud	Conjunto de cuatro piezas prefabricadas de hormigón, para formac			
			Total Ud :	41.000	48.45
					1,986.45
1.9	M	Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 13			
			Total m :	534.000	10.74
					5,735.16
1.10	M2	Pavimento adoquin hormigon gris o color 20x10x6 cm			
			Total m2 :	1,993.793	20.90
					41,670.27
1.11	M ³	Relleno en trasdós de muro de hormigón en tongadas 25cm espesor			
			Total m ³ :	2,223.816	4.41
					9,807.03
1.12	M3	Relleno cielo abierto c/aporte prestamo suelo sel, tongadas 25cm			
			Total m3 :	520.000	13.15
					6,838.00
1.13	M ³	Relleno y extendido sin aporte de terreno propia excavacion			
			Total m ³ :	1,200.000	2.40
					2,880.00
Total Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS, OBRAS DE URBANIZACION y MOV. TIERRAS :					103,446.58

OBSERVACIONES:



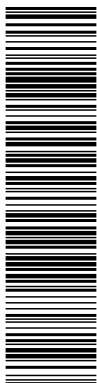
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5566E42AD9281FD1362DC909FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>


 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES, DESMONTAJES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1	Ud	Traslado de árbol, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco.			
		Total Ud :	65.000	47.05	3,058.25
2.2	M²	LEVANTADO ADOQUÍN S/ARENA A MANO			
		Total m² :	2.000	4.58	9.16
2.3	M²	CORTE PAVIMENTO HORMIGÓN C/DISCO			
		Total m² :	2.000	47.51	95.02
Total Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES, DESMONTAJES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS :					3,162.43

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 33 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

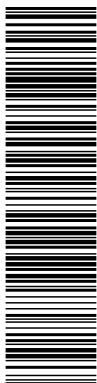
Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

Presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones			
		Total Ud :	4.000	158.52	634.08
3.2	M	Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistem			
		Total m :	53.740	20.34	1,093.07
3.3	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones			
		Total Ud :	1.000	161.91	161.91
3.4	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones			
		Total Ud :	1.000	167.77	167.77
3.5	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones			
		Total Ud :	1.000	175.48	175.48
3.6	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones			
		Total Ud :	1.000	200.87	200.87
3.7	Ud	Sumidero sifónico de fundición gris, de 20x20 cm.			
		Total Ud :	3.000	17.28	51.84
3.8	Ud	Pozo separador de grasa PE Rasan D=800 mm, Altura max=1,50 m			
		Total Ud :	1.000	1,286.49	1,286.49
3.9	Ud	Fosa séptica estanca prefabricada 1600 L			
		Total Ud :	1.000	1,858.97	1,858.97
3.10	M	FORMACIÓN CANALETA P/TUBERÍA DRENAJE			
		Total m :	33.000	8.04	265.32
3.11	M	TUBERÍA DE DRENAJE PVC ADEQUA D=200 mm			
		Total m :	33.000	23.73	783.09
Total Presupuesto parcial nº 3 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL :					6,678.89

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 34 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do

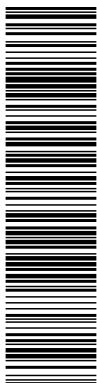
Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021
 V. Presupuesto

Presupuesto parcial nº 4 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS


Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1	M ²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y	Total m ² : 455.843	6.03	2,748.73
4.2	M ³	Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada con	Total m ³ : 178.247	154.40	27,521.34
4.3	M ³	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón H	Total m ³ : 47.300	169.58	8,021.13
4.4	Ud	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 350x350 mm	Total Ud : 6.000	35.00	210.00
4.5	Kg	Acero S275JR en pilares, con piezas simples de perfiles laminado	Total kg : 850.000	2.11	1,793.50
4.6	Kg	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados	Total kg : 4,300.000	2.11	9,073.00
4.7	Ud.	Suministro modulo fosa de 0,67	Total Ud. : 608.000	66.37	40,352.96
4.8	Ud.	Suministro modulo recrecido fosa de 0,47	Total Ud. : 152.000	41.29	6,276.08
4.9	Ud	Suministro tapa hormigón 1000X480	Total Ud : 760.000	7.20	5,472.00
4.10	Km	Transporte prefabricados distancia hasta 300km	Total km : 11,700.000	1.92	22,464.00
4.11	Ud	Montaje modulos prefabricados fosas y tapas	Total Ud : 760.000	15.15	11,514.00
4.12	M2	Cubierta panel sandwich chapa prelacada+aislamiento EPS 60 mm	Total m2 : 122.320	36.51	4,465.90
4.13	M	Remate chapa prelacada 0,6 mm D=333 mm	Total m : 13.900	24.00	333.60
4.14	M	Remate chapa prelacada 0,8 mm D=500 mm	Total m : 45.000	28.83	1,297.35
4.15	M	Correa de chapa conformada en frío TIPO Z	Total m : 135.000	15.95	2,153.25
4.16	M	Malla simple torsión galvanizada 40/14 h=1,50 m	Total m : 90.000	25.33	2,279.70
Total Presupuesto parcial nº 4 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS :					145,976.54

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 35 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

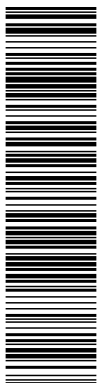

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

Presupuesto parcial nº 5 ALBAÑILERIA


Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1	M ²	Hoja exterior en cerramiento de fachada, de 11,5 cm de espesor d	Total m ² : 140.850	43.99	6,195.99
5.2	M ²	Hoja interior de cerramiento de fachada de 7 cm de espesor, de f	Total m ² : 135.660	17.35	2,353.70
5.3	M ²	Hoja de partición interior de 7 cm de espesor de fábrica, de lad	Total m ² : 46.020	18.44	848.61
5.4	M ²	Aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de	Total m ² : 147.660	9.78	1,444.11
5.5	M ²	Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento	Total m ² : 236.300	12.90	3,048.27
5.6	M ²	Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento	Total m ² : 139.660	10.09	1,409.17
5.7	M2	chapado granito	Total m2 : 42.000	79.03	3,319.26
Total Presupuesto parcial nº 5 ALBAÑILERIA :					18,619.11

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 36 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

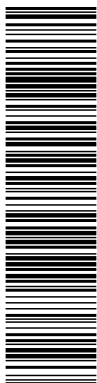

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes,
 s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

Presupuesto parcial nº 6 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1	M	Bajante circular de acero prelacado, de Ø 120 mm.			
		Total m :	13.600	24.08	327.49
6.2	M	Canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm.			
		Total m :	27.400	28.82	789.67
6.3	M	Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 50 mm			
		Total m :	6.000	6.67	40.02
Total Presupuesto parcial nº 6 FONTANERIA Y SANEAMIENTO :					1,157.18

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 37 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD981FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

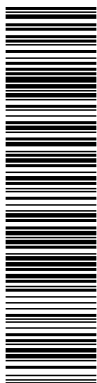
Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

Presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES ELECTRICAS Y ALUMBRADO


Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	Ud	Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio con			
		Total Ud :	1.000	870.30	870.30
7.2	M	Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm de			
		Total m :	127.630	3.01	384.17
7.3	M	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo,			
		Total m :	9.450	5.18	48.95
7.4	M	Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, rea			
		Total m :	23.820	2.04	48.59
7.5	M	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1			
		Total m :	4.530	1.92	8.70
7.6	M	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,			
		Total m :	348.480	0.64	223.03
7.7	M	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V,			
		Total m :	87.480	0.78	68.23
7.8	Ud	Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad			
		Total Ud :	1.000	129.80	129.80
7.9	Ud	Cuadro de garaje formado por caja de material aislante y los dis			
		Total Ud :	1.000	1,975.22	1,975.22
7.10	Ud	Componentes para la red eléctrica de distribución interior de ga			
		Total Ud :	1.000	128.57	128.57
7.11	Ud	Suministro e instalación en la superficie del techo en garaje de			
		Total Ud :	9.000	205.67	1,851.03
7.12	Ud	Suministro y montaje de baliza circular con distribución de luz			
		Total Ud :	2.000	274.08	548.16
7.13	M	Canalización 40x60 cm peatonal 2x90 mm			
		Total m :	100.000	18.09	1,809.00
7.14	Ud	Arqueta ladrillo registro 38x38x50 cm			
		Total Ud :	4.000	75.29	301.16
7.15	M	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm² Cu			
		Total m :	100.000	11.57	1,157.00
Total Presupuesto parcial nº 7 INSTALACIONES ELECTRICAS Y ALUMBRADO :					9,551.91

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 38 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

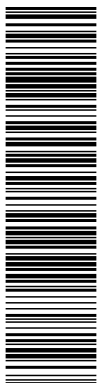

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

Presupuesto parcial nº 8 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS


Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1	Ud	Suministro e instalación en superficie en garaje de luminaria de			
		Total Ud :	2.000	117.39	234.78
8.2	Ud	Suministro e instalación en superficie en zonas comunes de lumin			
		Total Ud :	2.000	56.56	113.12
8.3	Ud	Suministro y colocación de placa de señalización de equipos cont			
		Total Ud :	2.000	5.93	11.86
8.4	Ud	Suministro y colocación de placa de señalización de medios de ev			
		Total Ud :	2.000	5.93	11.86
8.5	Ud	Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico AB			
		Total Ud :	2.000	38.10	76.20
8.6	M²	Formación de protección pasiva contra incendios de estructura me			
		Total m² :	56.980	26.67	1,519.66
Total Presupuesto parcial nº 8 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS :					1,967.48

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 39 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DC909FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

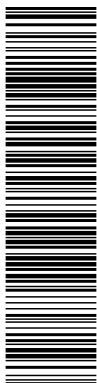

 Proyecto Básico y de Ejecución
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Polígono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

Presupuesto parcial nº 9 CARPINTERIAS INTERIORES, EXTERIORES y VIDRIOS


Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.1	Ud	Ventana de PVC, dos hojas correderas, dimensiones 2000x800 mm, c			
			Total Ud : 3.000	233.43	700.29
9.2	M2	Ventana de corredera PVC blanco 2H			
			Total m2 : 0.400	280.31	112.12
9.3	Ud	Puerta interior de acero galvanizado de una hoja, 900x2045 mm de			
			Total Ud : 1.000	125.83	125.83
9.4	Ud	Puerta interior de acero galvanizado de dos hojas, 1440x2045 mm			
			Total Ud : 1.000	230.73	230.73
9.5	M2	Doble acristalamiento Aislaglas "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR"			
			Total m2 : 16.120	35.90	578.71
9.6	M2	Suministro y colocación de rejilla de ventilación de lamas fijas			
			Total m2 : 1.980	96.54	191.15
9.7	Ud	Puerta abatible de dos hojas para garaje, formada por chapa pleg			
			Total Ud : 1.000	2,483.76	2,483.76
9.8	Ud	Puerta de entrada de acero galvanizado de una hoja, 890x2040 mm			
			Total Ud : 1.000	419.46	419.46
9.9	M2	Suministro y colocación de rejilla de ventilación de lamas fijas			
			Total m2 : 1.000	99.49	99.49
Total Presupuesto parcial nº 9 CARPINTERIAS INTERIORES, EXTERIORES y VIDRIOS					4,941.54

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 40 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556FE42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

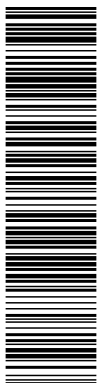

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

Presupuesto parcial nº 10 PINTURAS Y VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.1	M²	Aplicación manual de dos manos de pintura al silicato color blan			
		Total m² :	228.300	5.29	1,207.71
10.2	M²	Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate,			
		Total m² :	56.980	8.17	465.53
10.3	M²	Impermeabilización bajo losa de cimentación, con lámina de betún			
		Total m² :	135.000	13.32	1,798.20
Total Presupuesto parcial nº 10 PINTURAS Y VARIOS :					3,471.44


OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 41 de 73	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9FE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes,
 s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada


 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

V. Presupuesto

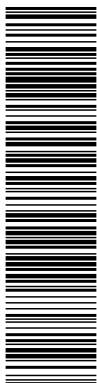
Presupuesto parcial nº 11 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.1	Ud	Ensayo sobre una muestra de hormigón sin D.O.R. con determinaci			
		Total Ud :	6.000	79.63	477.78
11.2	Ud	ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO			
		Total ud :	12.000	43.15	517.80
Total Presupuesto parcial nº 11 CONTROL DE CALIDAD :					995.58


Página 14 - 46

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 42 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

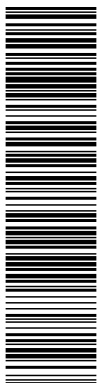

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021


Presupuesto parcial nº 12 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
12.1	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el			
		Total Ud :	1.000	434.83	434.83
12.2	Ud	Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el			
		Total Ud :	1.000	434.81	434.81
12.3	Ud	Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional			
		Total Ud :	1.000	1,440.39	1,440.39
12.4	Ud	Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar,			
		Total Ud :	1.000	1,440.39	1,440.39
Total Presupuesto parcial nº 12 SEGURIDAD Y SALUD :					3,750.42

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 43 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS




 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

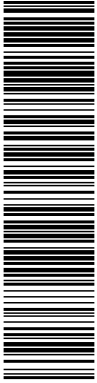
Presupuesto parcial nº 13 GESTION DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.1	M³	Carga y transporte de tierras con camión a vertedero específico.			
		Total m³ :	1,805.990	3.67	6,627.98
13.2	M3	canon vertedero tierras limpias			
		Total m3 :	1,805.990	4.80	8,668.75
13.3	M3	Carga y transporte de escombros a planta tratamiento RCD <10 km			
		Total m3 :	14.000	3.68	51.52
13.4	M3	Canon vertedero autorizado escombros limpio			
		Total m3 :	14.000	9.65	135.10
Total Presupuesto parcial nº 13 GESTION DE RESIDUOS :					15,483.35

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 44 de 73	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS

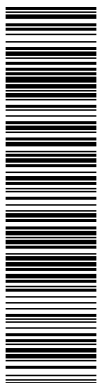



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DC909FC9EE72AE2D9D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

3. ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 45 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS




 Proyecto Básico y de Ejecución
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Polígono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021
 V. Presupuesto

3. ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

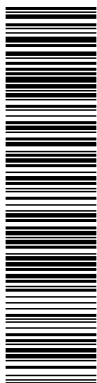
1 ACTUACIONES PREVIAS, OBRAS DE URBANIZACION y MOV. TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Total	
1.1	m ²	Desbroce, limpieza y excavación a cielo abierto del terreno con arbustos y tocones, hasta una profundidad mínima de 50cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.		
	0.0210 h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	2.615 €	0.05 €
	0.0160 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	35.010 €	0.56 €
	0.0586 h	Peón ordinario construcción.	16.630 €	0.97 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	1.580 €	0.03 €
		Precio total por m ²		1.61 €
1.2	m ³	Subbase de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con zahorra artificial caliza Z2 o de similares características, y compactación como mínimo al 95% mínimo del Proctor Modificado con rodillo vibrante de guiado manual.		
	2.0460 t	Zahorra artificial caliza.	8.238 €	16.85 €
	0.0500 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8.064 €	0.40 €
	0.0500 h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo	7.367 €	0.37 €
	0.0050 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	34.882 €	0.17 €
	0.0086 h	Peón ordinario construcción.	16.630 €	0.14 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	17.930 €	0.36 €
		Precio total por m ³		18.29 €
1.3	m ²	Compactación mecánica de fondo de excavación, al 90% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.		
	0.1610 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	5.566 €	0.90 €
	0.0050 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	34.882 €	0.17 €
	0.1508 h	Peón ordinario construcción.	16.630 €	2.51 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	3.580 €	0.07 €
		Precio total por m ²		3.65 €
1.4	m ²	Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, y compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.		
	0.2200 m ³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	14.815 €	3.26 €
	0.0120 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m ³ .	35.010 €	0.42 €
	0.0120 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	5.566 €	0.07 €
	0.0120 h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	34.882 €	0.42 €
	0.2209 h	Peón ordinario construcción.	16.630 €	3.67 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	7.840 €	0.16 €
		Precio total por m ²		8.00 €
1.5	m ³	Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
	0.0770 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	31.780 €	2.45 €
	0.0230 h	Peón ordinario construcción.	16.630 €	0.38 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	2.830 €	0.06 €
		Precio total por m ³		2.89 €


OBSERVACIONES:

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.sede.sede.sede.sede.sede.es/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 46 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.sede.sede.sede.es/portal/verificarDocumentos.do


Proyecto Basico y de Ejecucion
Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
Promotor Ayuntamiento de Coslada
Raúl Caballero Palma
Fecha 25/05/2021

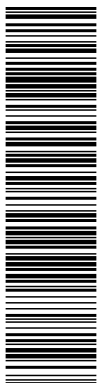
V. Presupuesto

1 ACTUACIONES PREVIAS, OBRAS DE URBANIZACION y MOV. TIERRAS


Código	Ud	Descripción	Total	
1.6	m3	Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.		
	0.1056 h	Peón ordinario	15.000 €	1.58 €
	0.2550 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	48.311 €	12.32 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	13.900 €	0.28 €
Precio total por m3				14.18 €
1.7	Ud	Protección de árbol existente mediante vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón con cinta bicolor colocada sobre las vallas. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos.		
	0.4000 Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla ele	26.746 €	10.70 €
	0.4000 Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios,	4.148 €	1.66 €
	0.5000 m	Cinta reflectante para balizamiento, de material plástico, de 10	0.162 €	0.08 €
	0.0768 h	Oficial 1ª construcción.	18.230 €	1.40 €
	0.0480 h	Peón ordinario construcción.	16.630 €	0.80 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	14.640 €	0.29 €
Precio total por Ud				14.93 €
1.8	Ud	Conjunto de cuatro piezas prefabricadas de hormigón, para formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, de 120x120 cm y 100 cm de diámetro interior, gris.		
	0.2100 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	55.269 €	11.61 €
	0.0060 m³	Agua.	1.080 €	0.01 €
	0.0020 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	27.538 €	0.06 €
	1.0000 Ud	Conjunto de cuatro piezas prefabricadas de hormigón, para formac	27.945 €	27.95 €
	0.2910 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	18.230 €	5.30 €
	0.1508 h	Ayudante construcción de obra civil.	17.070 €	2.57 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	47.500 €	0.95 €
Precio total por Ud				48.45 €
1.9	m	Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor incluido en el precio y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.		
	0.1490 h	Cuadrilla F	32.470 €	4.84 €
	1.0000 u	Bordillo hormigón A1 bicapa 14x20 cm	3.620 €	3.62 €
	0.0380 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	52.814 €	2.01 €
	0.0010 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	61.485 €	0.06 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	10.530 €	0.21 €
Precio total por m				10.74 €
1.10	m2	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colo a definir por DF, de forma rectangular de 20x10x6 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno. i/recebedo de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de espesor 15cm incluido en el precio. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	0.0900 h	Cuadrilla A	44.230 €	3.98 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 47 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD981FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.sede.sede.sede.es/portal/verificarDocumentos.do>

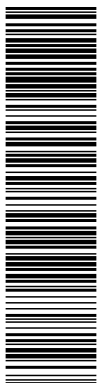

 Proyecto Básico y de Ejecución
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Polígono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

1 ACTUACIONES PREVIAS, OBRAS DE URBANIZACION y MOV. TIERRAS


Código	Ud	Descripción		Total
0.0600	h	Bandeja vibrante 170 kg	3.553 €	0.21 €
0.0300	m3	Arena de río 0/6 mm	15.364 €	0.46 €
0.7000	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0.336 €	0.24 €
1.0000	m2	Adoquin hormigón recto gris 24x12x7 cm	7.682 €	7.68 €
0.1500	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	52.814 €	7.92 €
2.0000	%	Medios auxiliares	20.490 €	0.41 €
			Precio total por m2	20.90 €
1.11	m3	Relleno en trasdós de muro de hormigón, con tierra de la propia excavación en tongadas de 25cm de espesor, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.		
0.0650	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8.064 €	0.52 €
0.0970	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	5.566 €	0.54 €
0.0060	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	34.882 €	0.21 €
0.0100	h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	34.951 €	0.35 €
0.1623	h	Peón ordinario construcción.	16.630 €	2.70 €
2.0000	%	Medios auxiliares	4.320 €	0.09 €
			Precio total por m³	4.41 €
1.12	m3	Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo, suelo seleccionado, a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.(sera material seleccionado Z2 o similar no proveniente de la excavacion de la obra)		
0.0384	h	Peón ordinario	15.000 €	0.58 €
0.0150	h	Motoniveladora de 200 cv	69.139 €	1.04 €
0.0500	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	45.977 €	2.30 €
0.0100	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	30.728 €	0.31 €
1.0000	m3	suelo seleccionado	8.662 €	8.66 €
2.0000	%	Medios auxiliares	12.890 €	0.26 €
			Precio total por m3	13.15 €
1.13	m3	m³. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.		
			Sin descomposición	2.401 €
			Precio total redondeado por m³	2.40 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 48 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

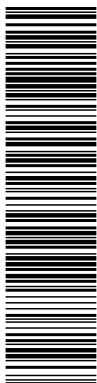

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

V. Presupuesto


2 DEMOLICIONES, DESMONTAJES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Total	
2.1	Ud	Traslado de árbol a vivero durante las obras de 15 a 30 cm de diámetro de tronco. Incluyendo traslado y posterior transplantado.		
	0.7110 h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	2.615 €	1.86 €
	0.3300 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	40.332 €	13.31 €
	0.3000 h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo	7.367 €	2.21 €
	0.7682 h	Oficial 1º jardinero.	18.230 €	14.00 €
	0.8642 h	Ayudante jardinero.	17.070 €	14.75 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	46.130 €	0.92 €
Precio total redondeado por Ud				47.05 €
2.2	m²	m². Levantado de adoquinado sentado con arena, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, apilado, en su caso, de material aprovechable y p.p. de costes indirectos.		
	0.2593 h	Peón suelto	16.490 €	4.28 €
	7.0000 %	Costes indirectos..(s/total)	4.280 €	0.30 €
Precio total redondeado por m²				4.58 €
2.3	m²	m². Corte de pavimento ó solera de hormigón en masa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.		
	0.3361 h	Oficial segunda	17.580 €	5.91 €
	1.9205 h	Peón especializado	16.520 €	31.73 €
	1.6000 h	Cortadora hormigón disco diamante	4.225 €	6.76 €
	7.0000 %	Costes indirectos..(s/total)	44.400 €	3.11 €
Precio total redondeado por m²				47.51 €

OBSERVACIONES:



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9381FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do

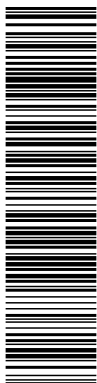

 Proyecto Básico y de Ejecución
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Polígono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021
 V. Presupuesto

3 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL


Código	Ud	Descripción	Total
3.1	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.	
	0.2150 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	80.883 €
	109.0000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0.187 €
	0.0220 m³	Agua.	1.080 €
	0.0760 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	27.538 €
	1.0000 Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	32.537 €
	0.0440 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	32.872 €
	1.0000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7.089 €
	1.0000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	21.629 €
	1.5825 h	Oficial 1ª construcción.	18.230 €
	1.4412 h	Peón ordinario construcción.	16.630 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	155.410 €
Precio total redondeado por Ud			158.52 €
3.2	m	Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 160 mm de diámetro, con junta elástica.	
	0.3460 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10.457 €
	1.0500 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie	6.025 €
	1.0000 Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uniones y piezas e	1.808 €
	0.0300 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8.064 €
	0.2190 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3.044 €
	0.0030 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	34.882 €
	0.0701 h	Oficial 1ª construcción.	18.230 €
	0.1623 h	Peón ordinario construcción.	16.630 €
	0.1162 h	Oficial 1ª fontanero.	18.840 €
	0.0586 h	Ayudante fontanero.	17.040 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	19.940 €
Precio total redondeado por m			20.34 €
3.3	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x55 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.	
	0.2150 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	80.883 €
	122.0000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0.187 €
	0.0240 m³	Agua.	1.080 €
	0.0850 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	27.538 €
	1.0000 Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	32.537 €
	0.0470 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	32.872 €
	1.0000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7.089 €
	1.0000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	21.629 €
	1.5817 h	Oficial 1ª construcción.	18.230 €
	1.4759 h	Peón ordinario construcción.	16.630 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	158.740 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 50 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

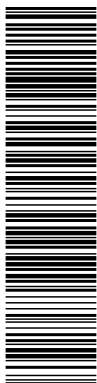

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021
 V. Presupuesto

3 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL


Código	Ud	Descripción	Total	
			Precio total redondeado por Ud	161.91 €
3.4	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x65 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.		
	0.2150 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	80.883 €	17.39 €
	134.0000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0.187 €	25.06 €
	0.0270 m ³	Agua.	1.080 €	0.03 €
	0.0940 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	27.538 €	2.59 €
	1.0000 Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	32.537 €	32.54 €
	0.0540 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	32.872 €	1.78 €
	1.0000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7.089 €	7.09 €
	1.0000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	21.629 €	21.63 €
	1.6612 h	Oficial 1ª construcción.	18.230 €	30.28 €
	1.5691 h	Peón ordinario construcción.	16.630 €	26.09 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	164.480 €	3.29 €
			Precio total redondeado por Ud	167.77 €
3.5	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.		
	0.2150 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	80.883 €	17.39 €
	158.0000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0.187 €	29.55 €
	0.0310 m ³	Agua.	1.080 €	0.03 €
	0.1100 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	27.538 €	3.03 €
	1.0000 Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	32.537 €	32.54 €
	0.0610 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	32.872 €	2.01 €
	1.0000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7.089 €	7.09 €
	1.0000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	21.629 €	21.63 €
	1.7083 h	Oficial 1ª construcción.	18.230 €	31.14 €
	1.6612 h	Peón ordinario construcción.	16.630 €	27.63 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	172.040 €	3.44 €
			Precio total redondeado por Ud	175.48 €
3.6	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 70x70x80 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.		
	0.2510 m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	80.883 €	20.30 €
	201.0000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir,	0.187 €	37.59 €
	0.0390 m ³	Agua.	1.080 €	0.04 €
	0.1410 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	27.538 €	3.88 €
	1.0000 Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con	32.537 €	32.54 €
	0.0770 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	32.872 €	2.53 €
	1.0000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	7.089 €	7.09 €
	1.0000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 85x85x5 cm.	26.969 €	26.97 €
	1.8821 h	Oficial 1ª construcción.	18.230 €	34.31 €
	1.9052 h	Peón ordinario construcción.	16.630 €	31.68 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 52 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556FE42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

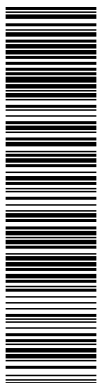

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes,
 s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

3 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL


Código	Ud	Descripción		Total
	9.0000 ud	Ladrillo toscos perforadp 24x12x7	0.087 €	0.78 €
	7.0000 %	Costes indirectos..(s/total)	7.510 €	0.53 €
			Precio total redondeado por m	8.04 €
3.11	m	m. Tubería de drenaje de PVC ADEQUA ranurada de 200 mm de diámetro, color naranja unión por copa con junta elástica, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm², incluso p.p. de geotextil Sika Geotex PP 125 Plus, según CTE/DB-HS 1.		
	0.1440 h	Oficial primera	18.510 €	2.67 €
	0.1440 h	Peón especializado	16.520 €	2.38 €
	1.0000 m	Tuberia drenaje PVC doble pared adequa DN 200 mm	13.444 €	13.44 €
	0.0400 m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	80.770 €	3.23 €
	0.5000 m²	Geotextil Sika Geotex PP 125 Plus	0.922 €	0.46 €
	7.0000 %	Costes indirectos..(s/total)	22.180 €	1.55 €
			Precio total redondeado por m	23.73 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 53 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DC909FC9EE72AE7D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do

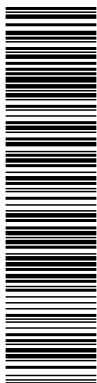

 Proyecto Básico y de Ejecución
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Polígono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021
 V. Presupuesto

4 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS


Código	Ud	Descripción		Total
4.1	m ²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor.		
	0.1050 m ³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	52.195 €	5.48 €
	0.0115 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	19.140 €	0.22 €
	0.0115 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	17.920 €	0.21 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	5.910 €	0.12 €
Precio total redondeado por m ²				6.03 €
4.2	m ³	Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía según proyecto.		
	7.0000 Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0.117 €	0.82 €
	100.0000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0.710 €	71.00 €
	0.4000 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0.930 €	0.37 €
	1.1000 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	61.549 €	67.70 €
	0.1623 h	Oficial 1º ferrallista.	19.140 €	3.11 €
	0.1623 h	Ayudante ferrallista.	17.920 €	2.91 €
	0.0461 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	19.140 €	0.88 €
	0.2554 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	17.920 €	4.58 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	151.370 €	3.03 €
Precio total redondeado por m ³				154.40 €
4.3	m ³	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía según proyecto: acabado superficial liso mediante regla vibrante, se incluye encofrado.		
	5.0000 Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0.117 €	0.59 €
	86.0000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	0.536 €	46.10 €
	0.4400 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0.930 €	0.41 €
	1.1000 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	61.549 €	67.70 €
	0.0300 h	Regla vibrante de 3 m.	4.067 €	0.12 €
	0.0900 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	147.929 €	13.31 €
	0.6722 h	Oficial 1º ferrallista.	19.140 €	12.87 €
	0.9439 h	Ayudante ferrallista.	17.920 €	16.91 €
	0.3361 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	19.140 €	6.43 €
	0.1008 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	17.920 €	1.81 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	166.250 €	3.33 €
Precio total redondeado por m ³				169.58 €
4.4	Ud	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 350x350 mm y espesor 15 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total.		
	14.4240 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1.153 €	16.63 €
	1.7750 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0.710 €	1.26 €
	0.0160 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2.695 €	0.04 €
	0.4418 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	19.140 €	8.46 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 54 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

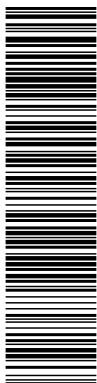

 Proyecto Básico y de Ejecución
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Polígono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

4 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS


Código	Ud	Descripción		Total
	0.4417 h	Ayudante montador de estructura metálica.	17.920 €	7.92 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	34.310 €	0.69 €
Precio total redondeado por Ud				35.00 €
4.5	kg	Acero S275JR en pilares, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.		
	1.0500 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0.848 €	0.89 €
	0.0500 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	4.171 €	0.21 €
	0.0160 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2.695 €	0.04 €
	0.0250 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	19.140 €	0.48 €
	0.0250 h	Ayudante montador de estructura metálica.	17.920 €	0.45 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	2.070 €	0.04 €
Precio total redondeado por kg				2.11 €
4.6	kg	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.		
	1.0500 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0.848 €	0.89 €
	0.0500 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	4.171 €	0.21 €
	0.0160 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2.695 €	0.04 €
	0.0250 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	19.140 €	0.48 €
	0.0250 h	Ayudante montador de estructura metálica.	17.920 €	0.45 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	2.070 €	0.04 €
Precio total redondeado por kg				2.11 €
4.7	Ud.	Modulo prefabricado de hormigon HMF-30/P/2,35/S/12/48/Ila (30 N/mm2), reforzado con fibras de poliamidas de longitud 48 mm, de las siguientes dimensiones interiores 2,30x0,80x0,67		
	1.0000 1	MODULO FOSA 2.56X1.06X0.67	66.373 €	66.37 €
Precio total redondeado por Ud.				66.37 €
4.8	Ud.	Modulo prefabricado de hormigon HMF-30/P/2,35/S/12/48/Ila (30 N/mm2), reforzado con fibras de poliamidas de longitud 48 mm, con las siguientes dimensiones interiores 2,30x0,80x0,47		
	1.0000 1	Ud MODULO RECRECIDO FOSA 2.56X1.06X0.47	41.291 €	41.29 €
Precio total redondeado por Ud.				41.29 €
4.9	Ud	Ud Modulo tapa parte superior fosa de 1000x480x50, fabricada en hormigon Ha 30/12/P/Ila (30 N/mm2)		
	1.0000 1	Ud MODULO TAPA 1000X480X50	7.202 €	7.20 €
Precio total redondeado por Ud				7.20 €
4.10	km	Transporte por carretera de modulos prefabricados sobre trailer, desde planta de fabricación hasta cementerio municipal de Coslada, hasta una distancia de 300km i/ida y vuelta.		
	1.0000 km	km transporte prefabricados	1.921 €	1.92 €
Precio total redondeado por km				1.92 €
4.11	Ud	Colocacion de modulo fosa y tapas, incluido grua y utiles de elevación, mano de obra necesaria y materiales. Tambien nivelacion, aplome, etc..		
	0.2890 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	19.140 €	5.53 €
	0.2881 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	17.920 €	5.16 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 55 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DC909FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>


 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

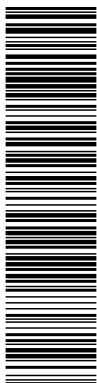
V. Presupuesto

4 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS


Código	Ud	Descripción		Total
0.2300	h	Grúa pluma 30 m/0,75 t	18.072 €	4.16 €
2.0000	%	Medios auxiliares	14.850 €	0.30 €
Precio total redondeado por Ud				15.15 €
4.12	m2	Cubierta formada por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en ambas caras (exterior e interior) de 0,6 mm de espesor, y núcleo aislante de poliestireno expandido (EPS) de 20 kg/m3 con un espesor total de 60 mm, con clasificación M-1 de reacción al fuego. Totalmente montada sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.		
0.1133	h	Oficial primera	20.400 €	2.31 €
0.1152	h	Ayudante	18.160 €	2.09 €
1.1000	m2	Panel sándwich cubierta acero prelacado+EPS+acero prelacado 60 m	26.887 €	29.58 €
0.1000	h	Grúa pluma 30 m/0,75 t	18.072 €	1.81 €
2.0000	%	Medios auxiliares	35.790 €	0.72 €
Precio total redondeado por m2				36.51 €
4.13	m	Remate de chapa de acero de 0,6 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm de desarrollo, en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medida en verdadera magnitud.		
0.3553	h	Oficial primera	20.400 €	7.25 €
0.3553	h	Ayudante	18.160 €	6.45 €
1.1950	m	Remate acero prelacado a=33 cm e=0,6 mm	8.229 €	9.83 €
2.0000	%	Medios auxiliares	23.530 €	0.47 €
Precio total redondeado por m				24.00 €
4.14	m	Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.		
0.4321	h	Oficial primera	20.400 €	8.81 €
0.4321	h	Ayudante	18.160 €	7.85 €
1.2950	m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8.959 €	11.60 €
2.0000	%	Medios auxiliares	28.260 €	0.57 €
Precio total redondeado por m				28.83 €
4.15	m	Correa realizada con chapa conformada en frío tipo Z, i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
0.1921	h	Oficial 1º cerrajero	19.470 €	3.74 €
0.0480	h	Ayudante cerrajero	18.310 €	0.88 €
1.0500	m	Correa Z chapa	7.058 €	7.41 €
0.2000	h	Grúa pluma 30 m/0,75 t	18.072 €	3.61 €
2.0000	%	Medios auxiliares	15.640 €	0.31 €
Precio total redondeado por m				15.95 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 56 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556FE42AD9281FD1362DCF09FC9FE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

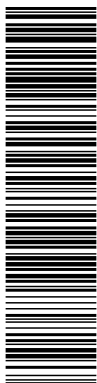

 Proyecto Básico y de Ejecución
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Polígono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

V. Presupuesto


4 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS

Código	Ud	Descripción	Total	
4.16	m	Cercado de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, parte proporcional de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
0.2950	h	Cuadrilla A	44.230 €	13.05 €
1.6000	m2	Malla simple torsión galvanizado caliente 40/14 STD	1.767 €	2.83 €
0.0800	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m intermedio	4.120 €	0.33 €
0.1300	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m escuadra	7.336 €	0.95 €
0.1300	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m jabalcón	3.102 €	0.40 €
0.1300	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m tornapunta	3.102 €	0.40 €
0.1300	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	52.814 €	6.87 €
2.0000	%	Medios auxiliares	24.830 €	0.50 €
Precio total redondeado por m				25.33 €

OBSERVACIONES:



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.sede.sede.sede.sede.es/portal/verificarDocumentos.do>


Proyecto Basico y de Ejecucion
Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
Promotor Ayuntamiento de Coslada
Raúl Caballero Palma
Fecha 25/05/2021

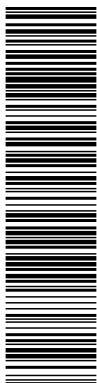
V. Presupuesto

5 ALBAÑILERIA


Código	Ud	Descripción	Total	
5.1	m ²	Hoja exterior en cerramiento de fachada, de 11,5 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado hidrofugado, color Salmón, acabado liso, 24x11,5x5 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel; revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a sardinel sobre cargadero de perfil laminado simple. Se colocara barrera de corte antihumedad, en todo el perímetro de la fabrica, segun CTE.		
70.3500	Ud	Ladrillo cerámico cara vista perforado hidrofugado, color Salmón	0.129 €	9.08 €
0.0090	m ³	Agua.	1.080 €	0.01 €
0.0480	t	Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, cat	26.226 €	1.26 €
2.4000	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0.848 €	2.04 €
0.2500	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1.153 €	0.29 €
0.1830	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	1.510 €	0.28 €
1.0918	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañileria.	18.230 €	19.90 €
0.5925	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañileria.	16.630 €	9.85 €
3.0000	%	Medios auxiliares	42.710 €	1.28 €
Precio total redondeado por m²				43.99 €
5.2	m ²	Hoja interior de cerramiento de fachada de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel; formación de dinteles mediante obra de fábrica sobre carpinteria.		
35.7000	Ud	Ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x7 cm, según UNE-EN	0.059 €	2.11 €
0.0180	t	Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, cat	25.365 €	0.46 €
0.0670	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	1.510 €	0.10 €
0.5233	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañileria.	18.230 €	9.54 €
0.2785	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañileria.	16.630 €	4.63 €
3.0000	%	Medios auxiliares	16.840 €	0.51 €
Precio total redondeado por m²				17.35 €
5.3	m ²	Hoja de partición interior de 7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.		
35.7000	Ud	Ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x7 cm, según UNE-EN	0.059 €	2.11 €
0.0180	t	Mortero industrial para albañileria, de cemento, color gris, cat	25.365 €	0.46 €
0.0670	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	1.510 €	0.10 €
0.5694	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañileria.	18.230 €	10.38 €
0.3025	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañileria.	16.630 €	5.03 €
2.0000	%	Medios auxiliares	18.080 €	0.36 €
Precio total redondeado por m²				18.44 €
5.4	m ²	Aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, fijado con pelladas de adhesivo cementoso.		
1.0000	m ²	Repercusión de adhesivo cementoso para fijación, mediante pellad	0.302 €	0.30 €
1.0500	m ²	Panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido,	5.159 €	5.42 €
0.4400	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0.244 €	0.11 €
0.1047	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	18.840 €	1.97 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 58 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9381FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

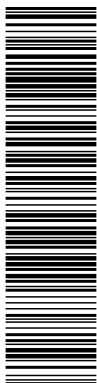

 Proyecto Básico y de Ejecución
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Polígono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021
 V. Presupuesto

5 ALBAÑILERIA


Código	Ud	Descripción		Total
0.1047	h	Ayudante montador de aislamientos.	17.070 €	1.79 €
2.0000	%	Medios auxiliares	9.590 €	0.19 €
Precio total redondeado por m ²				9.78 €
5.5	m ²	Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical interior, hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, con mortero de cemento, tipo GP CSII W0.		
0.0050	m ³	Agua.	1.080 €	0.01 €
0.0280	t	Mortero industrial para revoco y enlucido de uso corriente, de c	36.660 €	1.03 €
0.3831	h	Oficial 1ª construcción.	18.230 €	6.98 €
0.2785	h	Peón ordinario construcción.	16.630 €	4.63 €
2.0000	%	Medios auxiliares	12.650 €	0.25 €
Precio total redondeado por m ²				12.90 €
5.6	m ²	Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical interior, en el trasdós de la hoja exterior de fachada con cámara de aire, hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, con mortero de cemento, tipo GP CSIII W2.		
0.0220	t	Mortero industrial para revoco y enlucido de uso corriente, de c	38.694 €	0.85 €
0.2593	h	Oficial 1ª construcción.	18.230 €	4.73 €
0.2593	h	Peón ordinario construcción.	16.630 €	4.31 €
2.0000	%	Medios auxiliares	9.890 €	0.20 €
Precio total redondeado por m ²				10.09 €
5.7	m2	Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito gris Perla, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
0.7298	h	Oficial cantero	19.470 €	14.21 €
0.7298	h	Ayudante cantero	18.500 €	13.50 €
1.0500	m2	Granito pulido gris Perla 2 cm	41.627 €	43.71 €
1.0000	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	2.833 €	2.83 €
2.5000	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	0.576 €	1.44 €
12.0000	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	0.029 €	0.35 €
0.1000	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	29.893 €	2.99 €
Precio total redondeado por m2				79.03 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 59 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DC909FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

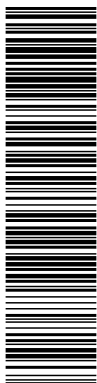

 Proyecto Básico y de Ejecución
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Polígono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021
 V. Presupuesto

6 FONTANERIA Y SANEAMIENTO


Código	Ud	Descripción		Total
6.1	m	Bajante circular de acero prelacado, de Ø 120 mm.		
	1.2000 m	Bajante circular de acero prelacado, de Ø 120 mm. Incluso conexi	10.074 €	12.09 €
	1.0000 Ud	Abrazadera para bajante circular de acero prelacado, de Ø 120 mm	1.337 €	1.34 €
	0.0800 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2.254 €	0.18 €
	0.2785 h	Oficial 1ª fontanero.	18.840 €	5.25 €
	0.2785 h	Ayudante fontanero.	17.040 €	4.75 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	23.610 €	0.47 €
Precio total redondeado por m				24.08 €
6.2	m	Canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm.		
	1.2000 m	Canalón cuadrado de acero prelacado, de desarrollo 333 mm, según	12.026 €	14.43 €
	0.3860 h	Oficial 1ª fontanero.	18.840 €	7.27 €
	0.3841 h	Ayudante fontanero.	17.040 €	6.55 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	28.250 €	0.57 €
Precio total redondeado por m				28.82 €
6.3	m	Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.		
	1.0000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0.535 €	0.54 €
	1.0500 m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	3.439 €	3.61 €
	0.0250 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	10.632 €	0.27 €
	0.0130 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	16.198 €	0.21 €
	0.0701 h	Oficial 1ª fontanero.	18.840 €	1.32 €
	0.0346 h	Ayudante fontanero.	17.040 €	0.59 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	6.540 €	0.13 €
Precio total redondeado por m				6.67 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 60 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD981FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.sjto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

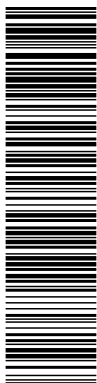

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021
 V. Presupuesto

7 INSTALACIONES ELECTRICAS Y ALUMBRADO

Código	Ud	Descripción		Total
7.1	Ud	Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio con 51 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm ² .		
	203.0000 m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2.209 €	448.43 €
	7.0000 Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a cara del pilar me	5.735 €	40.15 €
	10.0000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1.037 €	10.37 €
	6.2417 h	Oficial 1º electricista.	18.840 €	117.59 €
	6.2417 h	Ayudante electricista.	17.040 €	106.36 €
	7.0000 u	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras)	18.620 €	130.34 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	853.240 €	17.06 €
Precio total redondeado por Ud				870.30 €
7.2	m	Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro.		
	1.0000 m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co	1.290 €	1.29 €
	0.0461 h	Oficial 1º electricista.	18.840 €	0.87 €
	0.0461 h	Ayudante electricista.	17.040 €	0.79 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	2.950 €	0.06 €
Precio total redondeado por m				3.01 €
7.3	m	Canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.		
	0.0580 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10.457 €	0.61 €
	1.0000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1.699 €	1.70 €
	1.0000 m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, colo	0.117 €	0.12 €
	0.0060 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8.064 €	0.05 €
	0.0450 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3.044 €	0.14 €
	0.0010 h	Camión sistema de 8 m ³ de capacidad.	34.882 €	0.03 €
	0.0461 h	Oficial 1º construcción.	18.230 €	0.84 €
	0.0461 h	Peón ordinario construcción.	16.630 €	0.77 €
	0.0230 h	Oficial 1º electricista.	18.840 €	0.43 €
	0.0230 h	Ayudante electricista.	17.040 €	0.39 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	5.080 €	0.10 €
Precio total redondeado por m				5.18 €
7.4	m	Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).		
	1.0000 m	Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, rea	0.760 €	0.76 €
	0.0346 h	Oficial 1º electricista.	18.840 €	0.65 €
	0.0346 h	Ayudante electricista.	17.040 €	0.59 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	2.000 €	0.04 €
Precio total redondeado por m				2.04 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 62 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD981FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.sede.sede.sede.sede.sede.es/portal/verificarDocumentos.do>

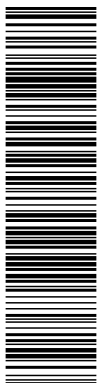
Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021
 V. Presupuesto

7 INSTALACIONES ELECTRICAS Y ALUMBRADO

Código	Ud	Descripción		Total
4.0000	u	PIA 2x63 A 6/10 kA curva C	115.232 €	460.93 €
3.0000	u	PIA 2x20 A 6/10 kA curva C	59.565 €	178.70 €
1.0000	u	Interruptor horario mod. program. sin reserva 16 A-25 0V Maniob.	65.250 €	65.25 €
4.0000	u	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	115.232 €	460.93 €
9.6026	h	Oficial 1º electricista.	18.840 €	180.91 €
9.6026	h	Ayudante electricista.	17.040 €	163.63 €
2.5000	%	Pequeño Material	1.889.260 €	47.23 €
2.0000	%	Medios auxiliares	1.936.490 €	38.73 €
Precio total redondeado por Ud				1,975.22 €
7.10	Ud	Componentes para la red eléctrica de distribución interior de garaje: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.		
4.0000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1.267 €	5.07 €
1.0000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0.151 €	0.15 €
1.0000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0.187 €	0.19 €
2.0000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1	4.485 €	8.97 €
2.0000	Ud	Interruptor-conmutador monobloc estanco para instalación en supe	5.949 €	11.90 €
8.0000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T estanca, para instalación en superf	6.904 €	55.23 €
4.0000	Ud	Caja doble horizontal, para instalación en superficie (IP 55), c	7.379 €	29.52 €
0.4187	h	Oficial 1º electricista.	18.840 €	7.89 €
0.4187	h	Ayudante electricista.	17.040 €	7.13 €
2.0000	%	Medios auxiliares	126.050 €	2.52 €
Precio total redondeado por Ud				128.57 €
7.11	Ud	Suministro e instalación en la superficie del techo en garaje de luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5 de 35 W con difusor de polimetilmetacrilato (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado, acabado pintado, de color blanco, balasto electrónico y protección IP 65. Incluso lámparas.		
1.0000	Ud	Luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5 d	180.980 €	180.98 €
2.0000	Ud	Tubo fluorescente T5 de 35 W.	5.110 €	10.22 €
0.2910	h	Oficial 1º electricista.	18.840 €	5.48 €
0.2910	h	Ayudante electricista.	17.040 €	4.96 €
2.0000	%	Medios auxiliares	201.640 €	4.03 €
Precio total redondeado por Ud				205.67 €
7.12	Ud	Suministro y montaje de baliza circular con distribución de luz radialmente simétrica, de 71 mm de diámetro y 1000 mm de altura, para 1 lámpara fluorescente compacta TC-S de 11 W, con cuerpo de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio opal, portalámparas G 23, balasto, clase de protección I, grado de protección IP 44, aislamiento clase F, con placa de anclaje y pernos. Incluso lámparas.		
1.0000	Ud	Baliza circular con distribución de luz radialmente simétrica, d	238.829 €	238.83 €
1.0000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-S de 11 W.	1.754 €	1.75 €
0.3947	h	Oficial 1º construcción de obra civil.	18.230 €	7.20 €
0.3956	h	Ayudante construcción de obra civil.	17.070 €	6.75 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12. PROYECTOS URBANISMO. PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 64 de 73	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS




 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes,
 s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada

V. Presupuesto

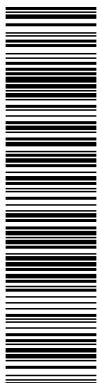
7 INSTALACIONES ELECTRICAS Y ALUMBRADO

Código	Ud	Descripción		Total
0.1440	h	Oficial primera electricista	17.000 €	2.45 €
0.1440	h	Ayudante electricista	15.000 €	2.16 €
1.0000	m	Tubo rigido blindado gris enchufable D=32 mm canl. superficiales	1.383 €	1.38 €
3.0000	m	Conductor ES07Z1-K 6 (Cu)	1.498 €	4.49 €
1.0000	m	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0.326 €	0.33 €
7.0000	%	Costes indirectos..(s/total)	10.810 €	0.76 €
Precio total redondeado por m				11.57 €

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9FE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 66 de 73	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS




 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 V. Presupuesto

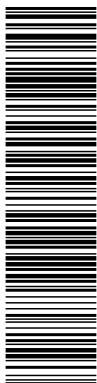
8 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

Código	Ud	Descripción		Total
1.4010	kg	Pintura intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color b	14.394 €	20.17 €
0.1162	h	Oficial 1ª pintor.	18.230 €	2.12 €
0.1162	h	Ayudante pintor.	17.070 €	1.98 €
2.0000	%	Medios auxiliares	26.150 €	0.52 €
Precio total redondeado por m²				26.67 €


Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556FE42AD9281FD1362DCF09FC9FE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 67 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD981FD1362DCF09F9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

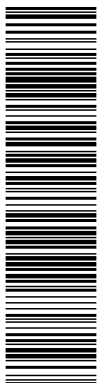

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021
 V. Presupuesto

9 CARPINTERIAS INTERIORES, EXTERIORES y VIDRIOS


Código	Ud	Descripción		Total
9.1	Ud	Ventana de PVC, dos hojas correderas, dimensiones 2000x800 mm, con cerradura de seguridad, acabado estándar en las dos caras, color blanco, sin premarco.		
	1.0000 Ud	Ventana de PVC, dos hojas correderas, dimensiones 2000x800 mm, c	173.678 €	173.68 €
	1.0000 Ud	Kit de cerradura de seguridad para carpintería de PVC.	13.188 €	13.19 €
	0.5600 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2.254 €	1.26 €
	1.4992 h	Oficial 1º cerrajero.	18.520 €	27.77 €
	0.7557 h	Ayudante cerrajero.	17.130 €	12.95 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	228.850 €	4.58 €
Precio total redondeado por Ud				233.43 €
9.2	m2	Carpintería de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas correderas de 2 hojas, con eje vertical, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares.		
	0.1921 h	Oficial 1º cerrajero	19.470 €	3.74 €
	0.0960 h	Ayudante cerrajero	18.310 €	1.76 €
	4.0000 m	Premarco aluminio	6.059 €	24.24 €
	1.0000 m2	Ventana PVC corredera blanco 2 hojas	250.571 €	250.57 €
Precio total redondeado por m2				280.31 €
9.3	Ud	Puerta interior de acero galvanizado de una hoja, 900x2045 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, con rejillas de ventilación.		
	1.0000 Ud	Puerta interior de una hoja de 38 mm de espesor, 900x2045 mm de	115.965 €	115.97 €
	0.2093 h	Oficial 1º construcción.	18.230 €	3.82 €
	0.2093 h	Ayudante construcción.	17.070 €	3.57 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	123.360 €	2.47 €
Precio total redondeado por Ud				125.83 €
9.4	Ud	Puerta interior de acero galvanizado de dos hojas, 1440x2045 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, con rejillas de ventilación.		
	1.0000 Ud	Puerta interior de dos hojas de 38 mm de espesor, 1440x2045 mm d	215.125 €	215.13 €
	0.3140 h	Oficial 1º construcción.	18.230 €	5.72 €
	0.3140 h	Ayudante construcción.	17.070 €	5.36 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	226.210 €	4.52 €
Precio total redondeado por Ud				230.73 €
9.5	m2	Doble acristalamiento Aislaglas "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 4/6/4, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo.		
	1.0060 m2	Doble acristalamiento Aislaglas "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR"	19.101 €	19.22 €
	0.5800 Ud	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora Elastosil WS-3	2.070 €	1.20 €
	1.0000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1.045 €	1.05 €
	0.3601 h	Oficial 1º cristaler.	19.680 €	7.09 €
	0.3601 h	Ayudante cristaler.	18.430 €	6.64 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	35.200 €	0.70 €
Precio total redondeado por m2				35.90 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 69 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556FE42AD9281FD1362DCF09FC9FE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

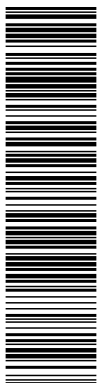

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes,
 s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

9 CARPINTERIAS INTERIORES, EXTERIORES y VIDRIOS


Código	Ud	Descripción		Total
0.3831	h	Oficial 1ª cerrajero.	18.520 €	7.10 €
0.1863	h	Ayudante cerrajero.	17.130 €	3.19 €
2.0000	%	Medios auxiliares	97.540 €	1.95 €
Precio total redondeado por m²				99.49 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 70 de 73	FIRMAS	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556642AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE7D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

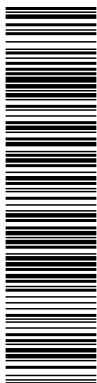

Proyecto Basico y de Ejecucion
Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

10 PINTURAS Y VARIOS


Código	Ud	Descripción	Total	
10.1	m ²	Aplicación manual de dos manos de pintura al silicato color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 10% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,14 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación no orgánica, a base de soluciones de silicato potásico, sobre paramento interior de mortero de cemento, vertical, de hasta 3 m de altura.		
	0.0500 l	Imprimación no orgánica, a base de silicato potásico, aplicado c	4.913 €	0.25 €
	0.1400 l	Pintura para exterior, a base de silicato potásico, carbonato cá	12.270 €	1.72 €
	0.0960 h	Oficial 1º pintor.	18.230 €	1.75 €
	0.0864 h	Ayudante pintor.	17.070 €	1.47 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	5.190 €	0.10 €
Precio total redondeado por m²				5.29 €
10.2	m ²	Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre soporte prelacado y/o pintado con toda la superficie en buen estado, de metal, lavado a alta presión con agua y una solución de agua y lejía al 10%, aclarado y secado, aplicación de dos manos de acabado con pintura (rendimiento: 0,25 l/m ² cada mano).		
	0.1000 l	Solución de agua y lejía al 10%.	4.258 €	0.43 €
	0.2000 l	Pintura plástica a base de copolímeros acrílicos en dispersión a	16.182 €	3.24 €
	0.0020 Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor di	104.948 €	0.21 €
	0.1460 h	Oficial 1º pintor.	18.230 €	2.66 €
	0.0864 h	Ayudante pintor.	17.070 €	1.47 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	8.010 €	0.16 €
Precio total redondeado por m²				8.17 €
10.3	m ²	Impermeabilización bajo losa de cimentación, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-48-FP totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación del mismo con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y protegida con una capa antipunzonante de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m ²), lista para verter el hormigón de la cimentación.		
	0.5000 kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231	1.492 €	0.75 €
	1.1000 m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-48-FP, d	6.147 €	6.76 €
	0.5000 m	Banda de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)	1.859 €	0.93 €
	1.1000 m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por	0.476 €	0.52 €
	0.1162 h	Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes.	18.230 €	2.12 €
	0.1162 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	17.070 €	1.98 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	13.060 €	0.26 €
Precio total redondeado por m²				13.32 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 71 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D9D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

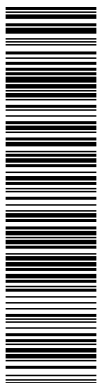

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

11 CONTROL DE CALIDAD


Código	Ud	Descripción	Total	
11.1	Ud	Ensayo sobre una muestra de hormigón sin D.O.R. con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación de seis probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.		
	1.0000 Ud	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco media	78.074 €	78.07 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	78.070 €	1.56 €
Precio total redondeado por Ud				79.63 €
11.2	ud	ud. Ensayo Próctor Modificado, según NLT-108, comprobando que se realiza en tongadas máximas de 30 cm alcanzando el 98% del producto modificado.		
	1.0000 ud	Ensayo proctor modificado	40.331 €	40.33 €
	7.0000 %	Costes indirectos..(s/total)	40.330 €	2.82 €
Precio total redondeado por ud				43.15 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 72 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>

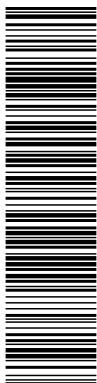

 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma V. Presupuesto
 Fecha 25/05/2021

12 SEGURIDAD Y SALUD


Código	Ud	Descripción	Total
12.1	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	
		Sin descomposición	434.833 €
		Precio total redondeado por Ud	434.83 €
12.2	Ud	Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	
		Sin descomposición	434.814 €
		Precio total redondeado por Ud	434.81 €
12.3	Ud	Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	
		Sin descomposición	1,440.387 €
		Precio total redondeado por Ud	1,440.39 €
12.4	Ud	Conjunto de instalaciones provisionales de higiene y bienestar, necesarias para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	
		Sin descomposición	1,440.387 €
		Precio total redondeado por Ud	1,440.39 €

OBSERVACIONES:

DOCUMENTO 12_PROYECTOS URBANISMO: PROYECTO 2021 TOMO 2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO (versión 2)	IDENTIFICADORES
OTROS DATOS Código para validación: R9IDC-ULMSF-LQRIR Página 73 de 73	FIRMAS
	ESTADO NO REQUIERE FIRMAS



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2481906 R9IDC-ULMSF-LQRIR 5556E42AD9281FD1362DCF09FC9EE72AE2D98D9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do>


 Proyecto Basico y de Ejecucion
 Situación Cementerio de Coslada, Carretera Poligono de las Mercedes, s/n, 28821 Coslada, Madrid
 Promotor Ayuntamiento de Coslada
 Raúl Caballero Palma
 Fecha 25/05/2021

V. Presupuesto

13 GESTION DE RESIDUOS

Código	Ud	Descripción	Total
13.1	m ³	Carga y transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km.	
	0.1030 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	34.951 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	3.600 €
		Precio total redondeado por m ³	3.67 €
13.2	m3	Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
	0.8230 m3	Canon de tierra a vertedero	5.838 €
		Precio total redondeado por m3	4.80 €
13.3	m3	Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.	
	0.0100 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	30.594 €
	0.1100 h	Camión basculante 4x2 de 10 t	29.998 €
	2.0000 %	Medios auxiliares	3.610 €
		Precio total redondeado por m3	3.68 €
13.4	m3	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como limpios. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
	1.0100 t	Canon escombros limpios a planta RCD	9.555 €
		Precio total redondeado por m3	9.65 €

En Coslada, a 25 de Mayo de 2021

Fdo.: Raúl Caballero Palma
Arquitecto

Firma

OBSERVACIONES: