



ÍNDICE

TOMO I. MEMORIA

TOMO II. PLIEGO DE CONDICIONES

TOMO III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

TOMO IV. PLANOS

TOMO V. ANEXOS

ANEXO 1. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

ANEXO 2. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEXO 3. MEMORIA AMBIENTAL

ANEXO 4. OTROS

BIBLIOGRAFÍA

3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO



Índice

Presupuesto y mediciones.....	2
Resumen por capítulos	18
Presupuesto de ejecución por contrata	20
Justificación de precios.....	22
Cuadro de precios nº1.....	37
Cuadro de precios nº2.....	44
Cuadro de mano de obra.....	54
Cuadro de maquinaria.....	55
Cuadro de materiales.....	56



Presupuesto parcial nº 1 Limpieza del Terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

1.1 M² Limpieza del terreno mediante medios manuales incluso p.p. de acopio manual de residuos en saco para su posterior gestión.

Limpieza del terreno	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	1	685,000			685,000		
					685,000	685,000	
Total m²:					685,000	0,16	109,60
Total presupuesto parcial nº 1 Limpieza del Terreno:						109,60	



Presupuesto parcial nº 2 Deconstrucción

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

2.1.- Desmontaje de Carpintería

2.1.1 Ud Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m², por medios manuales, incluso limpieza, p.p de apilado y acopio manual de material en lugar seleccionado en la obra para posterior valorización.

PUERTAS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Modulo A, Dependencia 1 (P-1)	1				1,000	
Modulo A, Dependencia 3 (P-1)	1				1,000	
Modulo B, Dependencia 4 (P-1)	1				1,000	
Modulo C, Dependencia 4 (P-2)	1				1,000	
					4,000	4,000
VENTANAS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Modulo A, Dependencia 2 (V-4)	1				1,000	
Modulo B, Dependencia 4, Fachada Norte (V-2)	2				2,000	
Modulo B, Dependencia 4, Fachada Este (V-1)	1				1,000	
Modulo C, Dependencia 4, (V-3)	1				1,000	
					5,000	5,000
					9,000	9,000
					9,000	86,67
Total ud:					9,000	86,67
Total subcapítulo 2.1.- Desmontaje de Carpintería:						86,67



Presupuesto parcial nº 2 Deconstrucción

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

2.2.- Desmontaje de Instalaciones

2.2.1 Ud Levantado de canalizaciones eléctricas de una vivienda de hasta 100 m², por medios manuales, incluso desmontaje de líneas y mecanismos, limpieza y p.p. de acopio manual de escombros en saco en lugar señalado en obra para su posterior gestión.

Total ud: 1,000 137,97 137,97

2.2.2 M Desmontaje de bajante de PVC incluso elementos de fijación y sujeción, p.p. de acopio manual de escombros en saco en lugar señalado en obra para su posterior gestión.

MODULO A	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Dependencia 2 y hueco de escalera	1	16,400			16,400	
					16,400	16,400

MODULO B-C	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Dependencia 4	1	5,300			5,300	
					5,300	5,300
					21,700	21,700

Total m: 21,700 1,63 35,37

2.2.3 M Desmontaje de tubería de distribución de agua, de cualquier clase de material y sección, con medios manuales y p.p. de acopio manual de escombros en saco en lugar señalado en obra para su posterior gestión.

MODULO A	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Agua fría y caliente	1	12,600			12,600	
					12,600	12,600

MODULO B-C	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Agua fría y caliente	1	16,000			16,000	
					16,000	16,000



Presupuesto parcial nº 2 Deconstrucción

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				28,600	28,600
		Total m:	28,600	3,03	86,66
		Total subcapítulo 2.2.- Desmontaje de Instalaciones:			260,00

2.3.- Deconstrucción Cubierta Inclinada de Teja y Par e Hilera

2.3.1 M² Demolición de cubierta de teja curva cerámica, sin recuperación de la misma, por medios manuales, incluso desmontado de cumbreras, limas, canalones y remates, limpieza y p.p. de acopio manual de escombros en lugar señalado en obra para reutilización como relleno de desmorte.

MODULO A	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Faldón 1	1	27,137			27,137	
Faldón 2	1	23,812			23,812	
					50,949	50,949
MODULO B	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Faldón 3	1	20,430			20,430	
Faldón 4	1	20,430			20,430	
Faldón 5	1	7,701			7,701	
Faldón 6	1	6,876			6,876	
					55,437	55,437
MODULO C	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Faldón 7	1	8,320			8,320	
Faldón 8	1	8,902			8,902	
Faldón 9	1	1,612			1,612	
Faldón 10	1	1,957			1,957	
					20,791	20,791
					127,177	127,177
		Total m²:	127,177	8,23	1.046,67	



Presupuesto parcial nº 2 Deconstrucción

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
2.3.2	M²	Deconstrucción de entramado de madera, con medios manuales y herramienta mecánica, incluso p.p. de acopio en lugar señalado en obra con auxilio de grúa para posterior valorización.							
MODULO A			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Faldón 1			1	27,137			27,137		
Faldón 2			1	23,812			23,812		
							50,949	50,949	
MODULO B			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Faldón 3			1	20,430			20,430		
Faldón 4			1	20,430			20,430		
Faldón 5			1	7,701			7,701		
Faldón 6			1	6,876			6,876		
							55,437	55,437	
MODULO C			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Faldón 7			1	8,320			8,320		
Faldón 8			1	8,902			8,902		
Faldón 9			1	1,612			1,612		
Faldón 10			1	1,957			1,957		
							20,791	20,791	
							127,177	127,177	
Total m²:							127,177	8,04	1.022,50

2.3.3 M² Deconstrucción de cubierta con placas de fibrocemento (sin amianto), ejecutada por medios manuales, incluso acopio en lugar señalado en obra con auxilio de grúa para posterior gestión.

MODULO A			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Faldón 1			1	27,137			27,137	
Faldón 2			1	23,812			23,812	
							50,949	50,949
MODULO B			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Faldón 3			1	20,430			20,430	



Presupuesto parcial nº 2 Deconstrucción

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
Faldón 4	1	20,430				20,430	
Faldón 5	1	7,701				7,701	
Faldón 6	1	6,876				6,876	
						55,437	55,437
MODULO C	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Faldón 7	1	8,320				8,320	
Faldón 8	1	8,902				8,902	
Faldón 9	1	1,612				1,612	
Faldón 10	1	1,957				1,957	
						20,791	20,791
						127,177	127,177
Total m²			127,177			5,44	691,84

Total subcapítulo 2.3.- Deconstrucción Cubierta Inclinada de Teja y Par e Hilera: 2.761,01

2.4.- Demolición de Estructura

2.4.1 M³ Demolición total de edificio con estructura mixta de muro de carga con bloque de H.V. y elementos de H.A. en una planta a distinto nivel, incluso revestimiento de piedra, realizada con medios mecánicos, sin aprovechamiento del material, incluso separación de ferralla y lámina bituminosa y p.p. de acopio manual de ferralla en lugar señalado en obra y de lámina bituminosa en saco para posterior gestión, además p.p. de acopio con medios mecánicos de material inerte en lugar previsto para relleno de desmonte. Medido el volumen definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.

Total m³ 326,250 **13,35** **4.355,44**

Total subcapítulo 2.4.- Demolición de Estructura: 4.355,44

2.5.- Deconstrucción Muro de Mampostería

2.5.1 M³ Demolición fábrica de mampostería ejecutada en seco en muros, realizada por medios mecánicos, incluso acopio de material en lugar previsto para relleno de desmonte y p.p. de medios auxiliares.

MURO CARRETERA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	42,547			42,547	
					42,547	42,547
MURO INTERMEDIO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal



Proyecto de Reposición de la Realidad Física Alterada

Presupuesto parcial nº 2 Deconstrucción

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			1	14,180	0,700	4,000	39,704
							39,704
							39,704
MURO SUPERIOR	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	1	34,620	0,700	1,700		41,198	
						41,198	41,198
						123,449	123,449
						8,53	1.053,02
							1.053,02
							8.516,14



Presupuesto parcial nº 3 Reposición del Terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1.- Excavación de desmontes								
3.1.1	M³	Excavación mecánica en zonas de desmonte a cielo abierto en terreno compacto y acopiado para posterior utilización como relleno de terraplenado. La medición se hará sobre perfil.						
PERFIL 3		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Bancal Inferior	1		66,362			66,362		
Bancal Superior	1		66,953			66,953		
						133,315	133,315	
PERFIL 4		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	1		14,667			14,667		
						14,667	14,667	
						147,982	147,982	
Total m³:						3,61	534,22	
Total subcapítulo 3.1.- Excavación de desmontes:							534,22	

3.2.- Relleno de terraplenados

3.2.1	M³	Relleno con medios mecánicos en zonas de terraplenado, con productos inertes procedentes de la deconstrucción, incluso regado. La medición se hará sobre perfil.						
PERFIL 3		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Bancal Inferior	1		24,580			24,580		
Bancal Superior	1		157,753			157,753		
						182,333	182,333	
PERFIL 4		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	1		29,085			29,085		
						29,085	29,085	
						211,418	211,418	
Total m³:						1,53	323,47	

3.2.2 M³ Relleno en zonas de terraplenado realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, incluso regado y refino de taludes. La medición se hará sobre perfil.

PERFIL 3		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
----------	--	------	-------	-------	------	---------	----------



Proyecto de Reposición de la Realidad Física Alterada

Presupuesto parcial nº 3 Reposición del Terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
Bancal Inferior	1		27,696			27,696	
Bancal Superior	1		68,897			68,897	
						96,593	96,593
PERFIL 4	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	1	31,227				31,227	
						31,227	31,227
						127,820	127,820
Total m³:			127,820			5,39	688,95
Total subcapítulo 3.2.- Relleno de terraplenados:							1.012,42
Total presupuesto parcial nº 3 Reposición del Terreno:							1.546,64



Presupuesto parcial nº 4 Gestión de Residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
4.1.- Recogida, transporte y entrega en vertedero							
4.1.1 T Canon de Vertido							
RCD: NATURALEZA NO PÉTREA	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Mezclas Bituminoda cód.LER 17 03 02	1	1,310				1,310	
Metales (incluidas sus aleaciones) cód.LER 17 04 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 11)	1	1,360				1,360	
Plástico cód.LER 17 02 03	1	0,870				0,870	
Fibro cemento (sin amianto) cód. LER 17 06 04	1	1,600				1,600	
						5,140	5,140
RCD: POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Otros (Residuos biodegradables y otros residuos no biodegradables) cód.LER 20 02 01 y 20 03 01	1	0,820				0,820	
						0,820	0,820
						5,960	5,960
					Total t	5,960	46,94
							279,76
4.1.2 H Servicio de recogida en obra hasta gestor autorizado							
							Total h
						1,500	60,00
							90,00
4.1.3 H Carga sobre camión de saco de residuos de cualquier tipo de residuo para su transporte a gestor autorizado							
							Total h
						1,000	9,50
							9,50
Total subcapítulo 4.1.- Recogida, transporte y entrega en vertedero:							379,26
Total presupuesto parcial nº 4 Gestión de Residuos:							379,26



Presupuesto parcial nº 5 Seguridad y Salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1.- Protecciones Individuales					
5.1.1.- Protección para la cabeza					
5.1.1.1	Ud	Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.			
		Total ud	6,000	18,51	111,06
5.1.1.2	Ud	Tapones antirruídos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.			
		Total ud	4,000	0,79	3,16
5.1.1.3	Ud	Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.			
		Total ud	4,000	1,79	7,16
Total subcapítulo 5.1.1.- Protección para la cabeza:					121,38
5.1.2.- Protección para las manos					
5.1.2.1	Ud	Guantes nylon/nitrilo rojo, Würth o equivalente, con marcado CE.			
		Total ud	4,000	7,90	31,60
5.1.2.2	Ud	Guantes protección piel flor vacuno wurth o equivalente			
		Total ud	4,000	6,98	27,92
Total subcapítulo 5.1.2.- Protección para las manos:					59,52
5.1.3.- Protección para las piernas					
5.1.3.1	Ud	Zapatos grises S1P (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.			
		Total ud	4,000	103,08	412,32
Total subcapítulo 5.1.3.- Protección para las piernas:					412,32
5.1.4.- Protección para el cuerpo					
5.1.4.1	Ud	Cinturón antilumbago, con hebillas, homologado CE, s/normativa vigente.			
		Total ud	4,000	13,71	54,84
Total subcapítulo 5.1.4.- Protección para el cuerpo:					54,84
5.1.5.- Protección anticaída					
5.1.5.1	Ud	Arnés anticaídas top 3, Würth o equivalente, con marcado CE.			
		Total ud	2,000	182,21	364,42
Total subcapítulo 5.1.5.- Protección anticaída:					364,42



Presupuesto parcial nº 5 Seguridad y Salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total subcapítulo 5.1.- Protecciones Individuales:					1.012,48
5.2.- Protecciones colectivas					
5.2.1.- Marquesinas y viseras					
5.2.1.1	M	Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablonces de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.			
		Total m	1,000	61,10	61,10
Total subcapítulo 5.2.1.- Marquesinas y viseras:					61,10
5.2.2.- Vallas y barandillas					
5.2.2.1	M	Barandilla de protección realizada con soportes metálicos hincado en el terreno y dos tablonces de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.			
		Total m	15,000	6,80	102,00
5.2.2.2	Ud	Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.			
		Total ud	2,000	5,96	11,92
Total subcapítulo 5.2.2.- Vallas y barandillas:					113,92
Total subcapítulo 5.2.- Protecciones colectivas:					175,02
5.3.- Señalización de seguridad y salud					
5.3.1.- Señales y carteles					
5.3.1.1	Ud	Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
		Total ud	1,000	7,03	7,03
5.3.1.2	Ud	Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.			
		Total ud	5,000	3,15	15,75
Total subcapítulo 5.3.1.- Señales y carteles:					22,78
5.3.2.- Balizas					
5.3.2.1	M	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
		Total m	150,000	0,77	115,50
5.3.2.2	Ud	Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.			



Presupuesto parcial nº 5 Seguridad y Salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total ud	6,000	11,37	68,22
5.3.2.3	M	Malla de balizamiento naranja para señalización de obras de polipropileno incluso colocación de soporte hincado al terreno formado por varillas de acero corrugado.				
			Total m	110,000	1,35	148,50
					Total subcapítulo 5.3.2.- Balizas:	332,22
5.3.3.- Señalización vial						
5.3.3.1	Ud	Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.				
			Total ud	4,000	6,17	24,68
					Total subcapítulo 5.3.3.- Señalización vial:	24,68
					Total subcapítulo 5.3.- Señalización de seguridad y salud:	379,68
5.4.- Instalaciones provisionales						
5.4.1	Ud	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluso p/p de suministro, montaje, retirada, limpieza y mantenimiento.				
			Total Ud	2,000	27,32	54,64
5.4.2	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 2,00 x 2,00 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilaría soldada de apertura exterior con cerradura. Incluso p/p de suministro, montaje, retirada, limpieza y mantenimiento.				
			Total ud	1,000	83,59	83,59
					Total subcapítulo 5.4.- Instalaciones provisionales:	138,23
5.5.- Primeros auxilios						
5.5.1	Ud	Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.				
			Total ud	1,000	43,27	43,27
					Total subcapítulo 5.5.- Primeros auxilios:	43,27
5.6.- Mano de obra en seguridad						
5.6.1	H	Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.				



Presupuesto parcial nº 5 Seguridad y Salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Total h:	2,000	27,10
Total subcapítulo 5.6.- Mano de obra en seguridad:					27,10
Total presupuesto parcial nº 5 Seguridad y Salud:					1.775,78



Presupuesto parcial nº 6 Otros

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

6.1.- Dietas

6.1.1 Ud. Dietas de los empleados en restaurante de la zona.

Dietas de los empleados	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	4	14,000			56,000		
					56,000	56,000	
Total Ud.:					56,000	15,45	865,20
Total subcapítulo 6.1.- Dietas:						865,20	

6.2.- Alquiler depósito de agua

6.2.1 Ud Depósito de agua de 1m3 de polietileno con estructura metálica de acero y bomba de superficie 3000/4 classic Gardena o similar para el regado durante la obra, incluso transporte.

Total ud	3,000	60,00	180,00
Total subcapítulo 6.2.- Alquiler depósito de agua:			180,00

6.3.- Empresa de Seguridad

6.3.1 H Vigilante jurado de seguridad en vigilancia de la maquinaria y herramientas en las horas de no producción, desde el inicio de los trabajos hasta que determine la D.F.

Total h	52,000	15,89	826,28
Total subcapítulo 6.3.- Empresa de Seguridad:			826,28

6.4.- Saco de escombros

6.4.1 Ud Saco de escombros de 100x100x100

CAP. 00	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Limpieza del terreno	1				1,000	
					1,000	1,000
CAP. 01	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canalizaciones eléctricas	1				1,000	
Bajante de PVC	1				1,000	
Tubería de agua	1				1,000	
Lámina bituminosa	1				1,000	



Proyecto de Reposición de la Realidad Física Alterada

Presupuesto parcial nº 6 Otros

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				4,000	4,000
				5,000	5,000
			Total ud:	5,000	0,40
					2,00
					Total subcapítulo 6.4.- Saco de escombros: 2,00
					Total presupuesto parcial nº 6 Otros: 1.873,48



RESUMEN POR CAPÍTULOS

1 Limpieza del Terreno	109,60
2 Deconstrucción	8.516,14
2.1.- Desmontaje de Carpintería	86,67
2.2.- Desmontaje de Instalaciones	260,00
2.3.- Deconstrucción Cubierta Inclínada de Teja y Par e Hilera	2.761,01
2.4.- Demolición de Estructura	4.355,44
2.5.- Deconstrucción Muro de Mampostería	1.053,02
3 Reposición del Terreno	1.546,64
3.1.- Excavación de desmontes	534,22
3.2.- Relleno de terraplenados	1.012,42
4 Gestión de Residuos	379,26
4.1.- Recogida, transporte y entrega en vertedero	379,26
5 Seguridad y Salud	1.775,78
5.1.- Protecciones Individuales	1.012,48
5.1.1.- Protección para la cabeza	121,38
5.1.2.- Protección para las manos	59,52
5.1.3.- Protección para las piernas	412,32
5.1.4.- Protección para el cuerpo	54,84
5.1.5.- Protección anticaída	364,42
5.2.- Protecciones colectivas	175,02
5.2.1.- Marquesinas y viseras	61,10
5.2.2.- Vallas y barandillas	113,92
5.3.- Señalización de seguridad y salud	379,68
5.3.1.- Señales y carteles	22,78
5.3.2.- Balizas	332,22
5.3.3.- Señalización vial	24,68
5.4.- Instalaciones provisionales	138,23
5.5.- Primeros auxilios	43,27
5.6.- Mano de obra en seguridad	27,10



6 Otros	1.873,48
6.1.- Dietas	865,20
6.2.- Alquiler depósito de agua	180,00
6.3.- Empresa de Seguridad	826,28
6.4.- Saco de escombros	2,00
Total	14.200,90

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CATORCE MIL DOSCIENTOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS.



Capítulo	Importe
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	
1 Limpieza del Terreno	109,60
2.1 Desmontaje de Carpintería.	86,67
2.2 Desmontaje de Instalaciones.	260,00
2.3 Deconstrucción Cubierta Inclinada de Teja y Par e Hilera.	2.761,01
2.4 Demolición de Estructura.	4.355,44
2.5 Deconstrucción Muro de Mampostería.	1.053,02
Total 2 Deconstrucción	8.516,14
3 Reposición del Terreno	
3.1 Excavación de desmontes.	534,22
3.2 Relleno de terraplenados.	1.012,42
Total 3 Reposición del Terreno	1.546,64
4 Gestión de Residuos	
4.1 Recogida, transporte y entrega en vertedero.	379,26
Total 4 Gestión de Residuos	379,26
5 Seguridad y Salud	
5.1 Protecciones Individuales	
5.1.1 Protección para la cabeza.	121,38
5.1.2 Protección para las manos.	59,52
5.1.3 Protección para las piernas.	412,32
5.1.4 Protección para el cuerpo.	54,84
5.1.5 Protección anticaída.	364,42
Total 5.1 Protecciones Individuales	1.012,48
5.2 Protecciones colectivas	
5.2.1 Marquesinas y viseras.	61,10
5.2.2 Vallas y barandillas.	113,92
Total 5.2 Protecciones colectivas	175,02
5.3 Señalización de seguridad y salud	



Capítulo	Importe
5.3.1 Señales y carteles.	22,78
5.3.2 Balizas.	332,22
5.3.3 Señalización vial.	24,68
Total 5.3 Señalización de seguridad y salud	379,68
5.4 Instalaciones provisionales.	138,23
5.5 Primeros auxilios.	43,27
5.6 Mano de obra en seguridad.	27,10
Total 5 Seguridad y Salud	1.775,78
6 Otros	
6.1 Dietas.	865,20
6.2 Alquiler depósito de agua.	180,00
6.3 Empresa de Seguridad.	826,28
6.4 Saco de escombros.	2,00
Total 6 Otros	1.873,48
Presupuesto de ejecución material	14.200,90
13% de gastos generales	1.846,12
9% de beneficio industrial	1.278,08
Suma	17.325,10
7% IGIC	1.212,76
Presupuesto de ejecución por contrata	18.537,86

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DIECIOCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

1 Limpieza del Terreno

1.1 00.1.1		m²	Limpieza del terreno mediante medios manuales incluso p.p. de acopio manual de residuos en saco para su posterior gestión.	
	M01A0030	0,012 h	Peón	13,160
		3,000 %	Costes indirectos	0,160
			Precio total por m².	0,16



Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2 Deconstrucción					
2.1 Desmontaje de Carpintería					
2.1.1	D01F0010	ud	Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m², por medios manuales, incluso limpieza, p.p de apilado y acopio manual de material en lugar seleccionado en la obra para posterior valorización.		
	M01A0030	0,500 h	Peón	13,160	6,58
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	13,830	2,77
		3,000 %	Costes indirectos	9,350	0,28
			Precio total por ud.		9,63
2.2 Desmontaje de Instalaciones					
2.2.1	D01G0070	ud	Levantado de canalizaciones eléctricas de una vivienda de hasta 100 m², por medios manuales, incluso desmontaje de líneas y mecanismos, limpieza y p.p. de acopio manual de escombros en saco en lugar señalado en obra para su posterior gestión.		
	M01A0010	3,500 h	Oficial primera	13,830	48,41
	M01A0030	6,500 h	Peón	13,160	85,54
		3,000 %	Costes indirectos	133,950	4,02
			Precio total por ud.		137,97
2.2.2	D01G0100	m	Desmontaje de bajante de PVC incluso elementos de fijación y sujeción, p.p. de acopio manual de escombros en saco en lugar señalado en obra para su posterior gestión.		
	M01A0030	0,120 h	Peón	13,160	1,58
		3,000 %	Costes indirectos	1,580	0,05
			Precio total por m.		1,63
2.2.3	DIF103	m	Desmontaje de tubería de distribución de agua, de cualquier clase de material y sección, con medios manuales y p.p. de acopio manual de escombros en saco en lugar señalado en obra para su posterior gestión.		



Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	M01A0010	0,109 h	Oficial primera	13,830	1,51
	M01A0030	0,109 h	Peón	13,160	1,43
		3,000 %	Costes indirectos	2,940	0,09
			Precio total por m.		3,03
2.3 Deconstrucción Cubierta Inclinada de Teja y Par e Hilera					
2.3.1	D01C0030	m ²	Demolición de cubierta de teja curva cerámica, sin recuperación de la misma, por medios manuales, incluso desmontado de cumbreras, limas, canalones y remates, limpieza y p.p. de acopio manual de escombros en lugar señalado en obra para reutilización como relleno de desmonte.		
	M01A0010	0,150 h	Oficial primera	13,830	2,07
	M01A0030	0,450 h	Peón	13,160	5,92
		3,000 %	Costes indirectos	7,990	0,24
			Precio total por m².		8,23
2.3.2	DEM100	m ²	Deconstrucción de entramado de madera, con medios manuales y herramienta mecánica, incluso p.p. de acopio en lugar señalado en obra con auxilio de grúa para posterior valorización.		
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	13,830	2,77
	M01C0020	0,004 h	Oficial maquinista	14,000	0,06
	M01A0030	0,300 h	Peón	13,160	3,95
	QAC0010	0,004 h	Camión grúa MAN modelo TGM 13 t con grúa PALFINGER modelo PK 12000 o similar.	32,450	0,13
	mq09sie010	0,301 h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,000	0,90
		3,000 %	Costes indirectos	7,810	0,23
			Precio total por m².		8,04
2.3.3	D01C0080	m ²	Deconstrucción de cubierta con placas de fibrocemento (sin amianto), ejecutada por medios manuales, incluso acopio en lugar señalado en obra con auxilio de grúa para posterior gestión.		
	M01C0020	0,004 h	Oficial maquinista	14,000	0,06
	M01A0010	0,125 h	Oficial primera	13,830	1,73



Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	M01A0030		0,255 h Peón	13,160	3,36
	QAC0010		0,004 h Camión grúa MAN modelo TGM 13 t con grúa PALFINGER modelo PK 12000 o similar.	32,450	0,13
			3,000 % Costes indirectos	5,280	0,16
			Precio total por m².		5,44

2.4 Demolición de Estructura

2.4.1	D01H0010	m ³	Demolición total de edificio con estructura mixta de muro de carga con bloque de H.V. y elementos de H.A. en una planta a distinto nivel, incluso revestimiento de piedra, realizada con medios mecánicos, sin aprovechamiento del material, incluso separación de ferralla y lámina bituminosa y p.p. de acopio manual de ferralla en lugar señalado en obra y de lámina bituminosa en saco para posterior gestión, además p.p. de acopio con medios mecánicos de material inerte en lugar previsto para relleno de desmonte. Medido el volumen definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.		
	M01C0020		0,270 h Oficial maquinista	14,000	3,78
	M01A0010		0,100 h Oficial primera	13,830	1,38
	M01A0030		0,200 h Peón	13,160	2,63
	E01E0010		0,060 m ³ Agua	1,840	0,11
	QBB0010		0,170 h Martillo hidráulico Caterpillar modelo H110ES o similar en retropala.	11,590	1,97
	01.4.1		0,100 h Retropala sobre ruedas Caterpillar modelo 444F2 o similar	30,920	3,09
			3,000 % Costes indirectos	12,960	0,39
			Precio total por m³.		13,35

2.5 Deconstrucción Muro de Mampostería

2.5.1	D01B0050	m ³	Demolición fábrica de mampostería ejecutada en seco en muros, realizada por medios mecánicos, incluso acopio de material en lugar previsto para relleno de desmonte y p.p. de medios auxiliares.		
	M01A0010		0,115 h Oficial primera	13,830	1,59
	M01C0020		0,115 h Oficial maquinista	14,000	1,61
	M01A0030		0,115 h Peón	13,160	1,51



Proyecto de Reposición de la Realidad Física Alterada

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	E01E0010		0,003 m ³ Agua	1,840	0,01
	01.4.1		0,115 h Retropala sobre ruedas Caterpillar modelo 444F2 o similar	30,920	3,56
			3,000 % Costes indirectos	8,280	0,25
			Precio total por m³ .		8,53



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 Reposición del Terreno				
3.1 Excavación de desmontes				
3.1.1	D02B0020	m ³	Excavación mecánica en zonas de desmonte a cielo abierto en terreno compacto y acopiado para posterior utilización como relleno de terraplenado. La medición se hará sobre perfil.	
	M01C0020	0,060 h	Oficial maquinista	14,000
	M01A0030	0,060 h	Peón	13,160
	E01E0010	0,003 m ³	Agua	1,840
	01.4.1	0,060 h	Retropala sobre ruedas Caterpillar modelo 444F2 o similar	30,920
		3,000 %	Costes indirectos	3,500
			Precio total por m³.	3,61
3.2 Relleno de terraplenados				
3.2.1	D02D0020	m ³	Relleno con medios mecánicos en zonas de terraplenado, con productos inertes procedentes de la deconstrucción, incluso regado. La medición se hará sobre perfil.	
	M01C0020	0,030 h	Oficial maquinista	14,000
	M01A0030	0,010 h	Peón	13,160
	01.4.1	0,030 h	Retropala sobre ruedas Caterpillar modelo 444F2 o similar	30,920
	E01E0010	0,003 m ³	Agua	1,840
		3,000 %	Costes indirectos	1,490
			Precio total por m³.	1,53
3.2.2	D02D0010	m ³	Relleno en zonas de terraplenado realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, incluso regado y refino de taludes. La medición se hará sobre perfil.	
	M01C0020	0,050 h	Oficial maquinista	14,000
	M01A0010	0,110 h	Oficial primera	13,830
	M01A0030	0,110 h	Peón	13,160
	01.4.1	0,050 h	Retropala sobre ruedas Caterpillar modelo 444F2 o similar	30,920



Proyecto de Reposición de la Realidad Física Alterada

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	E01E0010		0,003 m ³ Agua	1,840	0,01
			3,000 % Costes indirectos	5,230	0,16
			Precio total por m³.		5,39



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 Gestión de Residuos				
4.1 Recogida, transporte y entrega en vertedero				
4.1.1	03.1.1	t	Canon de Vertido	
			Sin descomposición	45,573
		3,000 %	Costes indirectos	45,573 1,37
			Precio total redondeado por t.	46,94
4.1.2	03.1.2	h	Servicio de recogida en obra hasta gestor autorizado	
			Sin descomposición	58,252
		3,000 %	Costes indirectos	58,252 1,75
			Precio total redondeado por h.	60,00
4.1.3	03.1.3	h	Carga sobre camión de saco de residuos de cualquier tipo de residuo para su transporte a gestor autorizado	
	M01C0020	0,170 h	Oficial maquinista	14,000 2,38
	M01A0030	0,100 h	Peón	13,160 1,32
	QAC0010	0,170 h	Camión grúa MAN modelo TGM 13 t con grúa PALFINGER modelo PK 12000 o similar.	32,450 5,52
		3,000 %	Costes indirectos	9,220 0,28
			Precio total redondeado por h.	9,50



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 Seguridad y Salud				
5.1 Protecciones Individuales				
5.1.1 Protección para la cabeza				
5.1.1.1	01.01.001	ud	Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.	
	mt004	1,000 ud	Casco seguridad SH 6, Würth	17,970
		3,000 %	Costes indirectos	17,970
			Precio total redondeado por ud .	18,51
5.1.1.2	01.01.002	ud	Tapones antirruídos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.	
	mt003	1,000 ud	Tapones antirruídos, Würth	0,770
		3,000 %	Costes indirectos	0,770
			Precio total redondeado por ud .	0,79
5.1.1.3	01.01.003	ud	Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.	
	mt002	1,000 ud	Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante, Würth	1,740
		3,000 %	Costes indirectos	1,740
			Precio total redondeado por ud .	1,79
5.1.2 Protección para las manos				
5.1.2.1	01.02.001	ud	Guantes nylon/nitrilo rojo, Würth o equivalente, con marcado CE.	
	mt006	1,000 ud	Guantes nylon/nitrilo rojo, Würth	7,670
		3,000 %	Costes indirectos	7,670
			Precio total redondeado por ud.	7,90
5.1.2.2	01.02.002	ud	Guantes protección piel flor vacuno Würth o equivalente	
	mt005	1,000 ud	Guantes protección nitrilo amarillo, Würth	6,780
		3,000 %	Costes indirectos	6,780
			Precio total redondeado por ud.	6,98
5.1.3 Protección para las piernas				



Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.1.3.1	01.03.001	ud	Zapatos grises S1P (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.		
	mt007	1,000 ud	Zapatos grises S1P, Würth	100,080	100,08
		3,000 %	Costes indirectos	100,080	3,00
			Precio total redondeado por ud.		103,08
5.1.4 Protección para el cuerpo					
5.1.4.1	01.04.001	ud	Cinturón antilumbago, con hebillas, homologado CE, s/normativa vigente.		
	mt008	1,000 ud	Cinturón antilumbago, hebillas	13,310	13,31
		3,000 %	Costes indirectos	13,310	0,40
			Precio total redondeado por ud.		13,71
5.1.5 Protección anticaída					
5.1.5.1	01.05.001	ud	Arnés anticaídas top 3, Würth o equivalente, con marcado CE.		
	mt009	1,000 ud	Arnés anticaídas top 3, Würth	176,900	176,90
		3,000 %	Costes indirectos	176,900	5,31
			Precio total redondeado por ud.		182,21
5.2 Protecciones colectivas					
5.2.1 Marquesinas y viseras					
5.2.1.1	02.01.001	m	Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablones de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.		
	M01A0010	1,500 h	Oficial primera	13,830	20,75
	M01A0030	1,500 h	Peón	13,160	19,74
	mt001	0,020 m ³	Madera pino en tablas 25 mm	323,050	6,46
	mt011	0,070 ud	Soporte metál. p/marquesina de tubo	176,700	12,37
		3,000 %	Costes indirectos	59,320	1,78
			Precio total redondeado por m.		61,10
5.2.2 Vallas y barandillas					
5.2.2.1	02.02.001	m	Barandilla de protección realizada con soportes metálicos hincado en el terreno y dos tablones de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.		



Proyecto de Reposición de la Realidad Física Alterada

Nº	Código	Ud	Descripción		Total	
	M01A0010		0,100 h	Oficial primera	13,830	1,38
	M01A0030		0,100 h	Peón	13,160	1,32
	mt010		0,150 ud	Anclaje metál. barandilla tipo sargento.	17,400	2,61
	mt001		0,004 m ³	Madera pino en tablas 25 mm	323,050	1,29
			3,000 %	Costes indirectos	6,600	0,20
				Precio total redondeado por m.		6,80
5.2.2.2	D32BB0040	ud	Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.			
	M01A0030		0,100 h	Peón	13,160	1,32
	E38BB0010		0,100 ud	Valla metálica amarilla de 2,50x1 m	44,700	4,47
			3,000 %	Costes indirectos	5,790	0,17
				Precio total redondeado por ud.		5,96
5.3 Señalización de seguridad y salud						
5.3.1 Señales y carteles						
5.3.1.1	03.01.001	ud	Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
	M01A0030		0,200 h	Peón	13,160	2,63
	mt012		1,000 ud	Señal cartel obras, PVC, 45x30 cm	4,200	4,20
			3,000 %	Costes indirectos	6,830	0,20
				Precio total redondeado por ud.		7,03
5.3.1.2	D32CA0020	ud	Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.			
	M01A0030		0,050 h	Peón	13,160	0,66
	E38CA0020		1,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	2,400	2,40
			3,000 %	Costes indirectos	3,060	0,09
				Precio total redondeado por ud.		3,15
5.3.2 Balizas						
5.3.2.1	03.02.001	m	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			



Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	M01A0030		0,050 h Peón	13,160	0,66
	mt013		1,000 m Cinta bicolor rojo-blanco, balizamiento	0,090	0,09
			3,000 % Costes indirectos	0,750	0,02
			Precio total redondeado por m.		0,77
5.3.2.2	D32CB0030	ud	Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.		
	M01A0030		0,050 h Peón	13,160	0,66
	E38CB0060		1,000 ud Cono de señalización reflectante 50 cm	10,380	10,38
			3,000 % Costes indirectos	11,040	0,33
			Precio total redondeado por ud.		11,37
5.3.2.3	03.3.2.1.	m	Malla de balizamiento naranja para señalización de obras de polipropileno incluso colocación de soporte hincado al terreno formado por varillas de acero corrugado.		
	M01A0030		0,050 h Peón	13,160	0,66
	03.3.2.1.1		1,000 m Malla de balizamiento naranja para señalización de obras de polipropileno de 1,00m. de altura.	0,357	0,36
	E01AA0290		0,420 kg Acero corrugado ø 12 mm, B 400 SD	0,700	0,29
			3,000 % Costes indirectos	1,310	0,04
			Precio total redondeado por m.		1,35
			5.3.3 Señalización vial		
5.3.3.1	03.03.001	ud	Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.		
	mt014		1,000 ud Chaleco reflectante	5,990	5,99
			3,000 % Costes indirectos	5,990	0,18
			Precio total redondeado por ud.		6,17
			5.4 Instalaciones provisionales		
5.4.1	04.001	Ud	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluso p/p de suministro, montaje, retirada, limpieza y mantenimiento.		



Proyecto de Reposición de la Realidad Física Alterada

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt016	1,000 Ud	alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	26,000	26,00
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	26,000	0,52
		3,000 %	Costes indirectos	26,520	0,80
			Precio total redondeado por Ud.		27,32
5.4.2	D32DA0020	ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 2,00 x 2,00 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Incluso p/p de suministro, montaje, retirada, limpieza y mantenimiento.		
	E38DA0020	1,000 ud	Caseta tipo vest., almacén o comedor, 6x2,4x2,4 m	79,570	79,57
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	79,570	1,59
		3,000 %	Costes indirectos	81,160	2,43
			Precio total redondeado por ud .		83,59
			5.5 Primeros auxilios		
5.5.1	05.001	ud	Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.		
	mt015	1,000 ud	Botiquín tipo bolso c/correa, c/contenido	42,010	42,01
		3,000 %	Costes indirectos	42,010	1,26
			Precio total redondeado por ud .		43,27
			5.6 Mano de obra en seguridad		
5.6.1	06.001	h	Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.		
	M01A0030	1,000 h	Peón	13,160	13,16
		3,000 %	Costes indirectos	13,160	0,39



Proyecto de Reposición de la Realidad Física Alterada

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
			Precio total redondeado por h .	13,55



Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 Otros				
6.1 Dietas				
6.1.1	05.1.1	Ud.	Dietas de los empleados en restaurante de la zona.	
			Sin descomposición	15,000
		3,000 %	Costes indirectos	15,000 0,45
			Precio total redondeado por Ud.	15,45
6.2 Alquiler depósito de agua				
6.2.1	05.2.1	ud	Depósito de agua de 1m3 de polietileno con estructura metálica de acero y bomba de superficie 3000/4 classic Gardena o similar para el regado durante la obra, incluso transporte.	
			Sin descomposición	58,252
		3,000 %	Costes indirectos	58,252 1,75
			Precio total redondeado por ud .	60,00
6.3 Empresa de Seguridad				
6.3.1	05.2.	h	Vigilante jurado de seguridad en vigilancia de la maquinaria y herramientas en las horas de no producción, desde el inicio de los trabajos hasta que determine la D.F.	
			Sin descomposición	15,427
		3,000 %	Costes indirectos	15,427 0,46
			Precio total redondeado por h .	15,89
6.4 Saco de escombros				
6.4.1	05.4.1	ud	Saco de escombros de 100x100x100	
			Sin descomposición	0,388
		3,000 %	Costes indirectos	0,388 0,01
			Precio total redondeado por ud .	0,40



CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.1	1 Limpieza del Terreno m ² Limpieza del terreno mediante medios manuales incluso p.p. de acopio manual de residuos en saco para su posterior gestión.	0,16	DIECISEIS CÉNTIMOS
2.1.1	2 Deconstrucción 2.1 Desmontaje de Carpintería ud Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m ² , por medios manuales, incluso limpieza, p.p de apilado y acopio manual de material en lugar seleccionado en la obra para posterior valorización.	9,63	NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.2.1	2.2 Desmontaje de Instalaciones ud Levantado de canalizaciones eléctricas de una vivienda de hasta 100 m ² , por medios manuales, incluso desmontaje de líneas y mecanismos, limpieza y p.p. de acopio manual de escombros en saco en lugar señalado en obra para su posterior gestión.	137,97	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.2.2	m Desmontaje de bajante de PVC incluso elementos de fijación y sujeción, p.p. de acopio manual de escombros en saco en lugar señalado en obra para su posterior gestión.	1,63	UN EURO CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.2.3	m Desmontaje de tubería de distribución de agua, de cualquier clase de material y sección, con medios manuales y p.p. de acopio manual de escombros en saco en lugar señalado en obra para su posterior gestión.	3,03	TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS
	2.3 Deconstrucción Cubierta Inclinada de Teja y Par e Hilera		



CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.3.1	m ² Demolición de cubierta de teja curva cerámica, sin recuperación de la misma, por medios manuales, incluso desmontado de cumbreras, limas, canalones y remates, limpieza y p.p. de acopio manual de escombros en lugar señalado en obra para reutilización como relleno de desmonte.	8,23	OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
2.3.2	m ² Deconstrucción de entramado de madera, con medios manuales y herramienta mecánica, incluso p.p. de acopio en lugar señalado en obra con auxilio de grúa para posterior valorización.	8,04	OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
2.3.3	m ² Deconstrucción de cubierta con placas de fibrocemento (sin amianto), ejecutada por medios manuales, incluso acopio en lugar señalado en obra con auxilio de grúa para posterior gestión.	5,44	CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.4.1	2.4 Demolición de Estructura m ³ Demolición total de edificio con estructura mixta de muro de carga con bloque de H.V. y elementos de H.A. en una planta a distinto nivel, incluso revestimiento de piedra, realizada con medios mecánicos, sin aprovechamiento del material, incluso separación de ferralla y lámina bituminosa y p.p. de acopio manual de ferralla en lugar señalado en obra y de lámina bituminosa en saco para posterior gestión, además p.p. de acopio con medios mecánicos de material inerte en lugar previsto para relleno de desmonte. Medido el volumen definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación. 2.5 Deconstrucción Muro de Mampostería	13,35	TRECE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.5.1	m ³ Demolición fábrica de mampostería ejecutada en seco en muros, realizada por medios mecánicos, incluso acopio de material en lugar previsto para relleno de desmonte y p.p. de medios auxiliares. 3 Reposición del Terreno	8,53	OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.1.1	3.1 Excavación de desmontes m ³ Excavación mecánica en zonas de desmonte a cielo abierto en terreno compacto y acopiado para posterior utilización como relleno de terraplenado. La medición se hará sobre perfil.	3,61	TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
3.2.1	3.2 Relleno de terraplenados m ³ Relleno con medios mecánicos en zonas de terraplenado, con productos inertes procedentes de la deconstrucción, incluso regado. La medición se hará sobre perfil.	1,53	UN EURO CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.2.2	m ³ Relleno en zonas de terraplenado realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, incluso regado y refino de taludes. La medición se hará sobre perfil.	5,39	CINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	4 Gestión de Residuos		
	4.1 Recogida, transporte y entrega en vertedero		
4.1.1	t Canon de Vertido	46,94	CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.1.2	h Servicio de recogida en obra hasta gestor autorizado	60,00	SESENTA EUROS
4.1.3	h Carga sobre camión de saco de residuos de cualquier tipo de residuo para su transporte a gestor autorizado	9,50	NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
	5 Seguridad y Salud		
	5.1 Protecciones Individuales		
	5.1.1 Protección para la cabeza		



CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.1.1.1	ud Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.	18,51	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
5.1.1.2	ud Tapones antirruídos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.	0,79	SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.1.1.3	ud Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.	1,79	UN EURO CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.1.2 Protección para las manos			
5.1.2.1	ud Guantes nylon/nitrilo rojo, Würth o equivalente, con marcado CE.	7,90	SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
5.1.2.2	ud Guantes protección piel flor vacuno wurth o equivalente	6,98	SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.1.3 Protección para las piernas			
5.1.3.1	ud Zapatos gris S1P (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.	103,08	CIENTO TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
5.1.4 Protección para el cuerpo			
5.1.4.1	ud Cinturón antilumbago, con hebillas, homologado CE, s/normativa vigente.	13,71	TRECE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
5.1.5 Protección anticaída			
5.1.5.1	ud Arnés anticaídas top 3, Würth o equivalente, con marcado CE.	182,21	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
5.2 Protecciones colectivas			
5.2.1 Marquesinas y viseras			
5.2.1.1	m Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablonos de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.	61,10	SESENTA Y UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
5.2.2 Vallas y barandillas			



CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.2.2.1	m Barandilla de protección realizada con soportes metálicos hincado en el terreno y dos tabloncillos de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.	6,80	SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
5.2.2.2	ud Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.	5,96	CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.3 Señalización de seguridad y salud			
5.3.1 Señales y carteles			
5.3.1.1	ud Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	7,03	SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
5.3.1.2	ud Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	3,15	TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
5.3.2 Balizas			
5.3.2.1	m Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	0,77	SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.3.2.2	ud Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	11,37	ONCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.3.2.3	m Malla de balizamiento naranja para señalización de obras de polipropileno incluso colocación de soporte incado al terreno formado por varillas de acero corrugado.	1,35	UN EURO CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.3.3 Señalización vial			
5.3.3.1	ud Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	6,17	SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
5.4 Instalaciones provisionales			



CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.4.1	Ud Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluso p/p de suministro, montaje, retirada, limpieza y mantenimiento.	27,32	VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
5.4.2	ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 2,00 x 2,00 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Incluso p/p de suministro, montaje, retirada, limpieza y mantenimiento.	83,59	OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.5.1	5.5 Primeros auxilios ud Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	43,27	CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
5.6.1	5.6 Mano de obra en seguridad h Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.	13,55	TRECE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.1.1	6 Otros 6.1 Dietas Ud. Dietas de los empleados en restaurante de la zona.	15,45	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	6.2 Alquiler depósito de agua		



CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.2.1	ud Depósito de agua de 1m3 de polietileno con estructura metálica de acero y bomba de superficie 3000/4 classic Gardena o similar para el regado durante la obra, incluso transporte.	60,00	SESENTA EUROS
6.3.1	6.3 Empresa de Seguridad h Vigilante jurado de seguridad en vigilancia de la maquinaria y herramientas en las horas de no producción, desde el inicio de los trabajos hasta que determine la D.F.	15,89	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.4.1	6.4 Saco de escombros ud Saco de escombros de 100x100x100	0,40	CUARENTA CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1	m ² de Limpieza del terreno mediante medios manuales incluso p.p. de acopio manual de residuos en saco para su posterior gestión. Mano de obra	0,16	0,16
2	ud de Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE. Materiales 3 % Costes indirectos	17,97 0,54	18,51
3	ud de Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE. Materiales 3 % Costes indirectos	0,77 0,02	0,79
4	ud de Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE. Materiales 3 % Costes indirectos	1,74 0,05	1,79
5	ud de Guantes nylon/nitrilo rojo, Würth o equivalente, con marcado CE. Materiales 3 % Costes indirectos	7,67 0,23	7,90
6	ud de Guantes protección piel flor vacuno Würth o equivalente Materiales 3 % Costes indirectos	6,78 0,20	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7	<p>ud de Zapatos gris S1P (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.</p> <p style="padding-left: 20px;">Materiales</p> <p style="padding-left: 20px;">3 % Costes indirectos</p>	<p>100,08</p> <p>3,00</p>	<p style="text-align: right;">6,98</p> <p style="text-align: right;">103,08</p>
8	<p>ud de Cinturón antilumbago, con hebillas, homologado CE, s/normativa vigente.</p> <p style="padding-left: 20px;">Materiales</p> <p style="padding-left: 20px;">3 % Costes indirectos</p>	<p>13,31</p> <p>0,40</p>	<p style="text-align: right;">13,71</p>
9	<p>ud de Arnés anticaídas top 3, Würth o equivalente, con marcado CE.</p> <p style="padding-left: 20px;">Materiales</p> <p style="padding-left: 20px;">3 % Costes indirectos</p>	<p>176,90</p> <p>5,31</p>	<p style="text-align: right;">182,21</p>
10	<p>m de Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tabloncillos de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.</p> <p style="padding-left: 20px;">Mano de obra</p> <p style="padding-left: 20px;">Materiales</p> <p style="padding-left: 20px;">3 % Costes indirectos</p>	<p>40,49</p> <p>18,83</p> <p>1,78</p>	<p style="text-align: right;">61,10</p>
11	<p>m de Barandilla de protección realizada con soportes metálicos hincado en el terreno y dos tabloncillos de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.</p> <p style="padding-left: 20px;">Mano de obra</p> <p style="padding-left: 20px;">Materiales</p>	<p>2,70</p> <p>3,90</p>	



CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	3 % Costes indirectos	0,20	6,80
12	ud de Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.		
	Mano de obra	2,63	
	Materiales	4,20	
	3 % Costes indirectos	0,20	
			7,03
13	m de Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.		
	Mano de obra	0,66	
	Materiales	0,09	
	3 % Costes indirectos	0,02	
			0,77
14	ud de chaleco reflectante CE s/normativa vigente.		
	Materiales	5,99	
	3 % Costes indirectos	0,18	
			6,17
15	t de Canon de Vertido		
	Sin descomposición	45,57	
	3 % Costes indirectos	1,37	
			46,94
16	h de Servicio de recogida en obra hasta gestor autorizado		
	Sin descomposición	58,25	
	3 % Costes indirectos	1,75	



CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
			60,00
17	h de Carga sobre camión de saco de residuos de cualquier tipo de residuo para su transporte a gestor autorizado		
	Mano de obra	3,70	
	Maquinaria	5,52	
	3 % Costes indirectos	0,28	
			9,50
18	m de Malla de balizamiento naranja para señalización de obras de polipropileno incluso colocación de soporte incado al terreno formado por varillas de acero corrugado.		
	Mano de obra	0,66	
	Materiales	0,65	
	3 % Costes indirectos	0,04	
			1,35
19	Ud de Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluso p/p de suministro, montaje, retirada, limpieza y mantenimiento.		
	Materiales	26,00	
	Medios auxiliares	0,52	
	3 % Costes indirectos	0,80	
			27,32
20	ud de Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.		
	Materiales	42,01	
	3 % Costes indirectos	1,26	
			43,27



CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21	Ud. de Dietas de los empleados en restaurante de la zona.		
	Sin descomposición	15,00	
	3 % Costes indirectos	0,45	15,45
22	h de Vigilante jurado de seguridad en vigilancia de la maquinaria y herramientas en las horas de no producción, desde el inicio de los trabajos hasta que determine la D.F.		
	Sin descomposición	15,43	
	3 % Costes indirectos	0,46	15,89
23	Ud de Despósito de agua de 1m3 de polietileno con estructura metálica de acero y bomba de superficie 3000/4 classic Gardena o similar para el regado durante la obra, incluso transporte.		
	Sin descomposición	58,25	
	3 % Costes indirectos	1,75	60,00
24	Ud de Saco de escombros de 100x100x100		
	Sin descomposición	0,39	
	3 % Costes indirectos	0,01	0,40
25	h de Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.		
	Mano de obra	13,16	
	3 % Costes indirectos	0,39	13,55

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
26	m ³ de Demolición fábrica de mampostería ejecutada en seco en muros, realizada por medios mecánicos, incluso acopio de material en lugar previsto para relleno de desmonte y p.p. de medios auxiliares.		
	Mano de obra	4,71	
	Maquinaria	3,56	
	Materiales	0,01	
	3 % Costes indirectos	0,25	
			8,53
27	m ² de Demolición de cubierta de teja curva cerámica, sin recuperación de la misma, por medios manuales, incluso desmontado de cumbreras, limas, canalones y remates, limpieza y p.p. de acopio manual de escombros en lugar señalado en obra para reutilización como relleno de desmonte.		
	Mano de obra	7,99	
	3 % Costes indirectos	0,24	
			8,23
28	m ² de Deconstrucción de cubierta con placas de fibrocemento (sin amianto), ejecutada por medios manuales, incluso acopio en lugar señalado en obra con auxilio de grúa para posterior gestión.		
	Mano de obra	5,15	
	Maquinaria	0,13	
	3 % Costes indirectos	0,16	
			5,44
29	ud de Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m ² , por medios manuales, incluso limpieza, p.p. de apilado y acopio manual de material en lugar seleccionado en la obra para posterior valorización.		
	Mano de obra	9,35	
	3 % Costes indirectos	0,28	



CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
			9,63
30	<p>ud de Levantado de canalizaciones eléctricas de una vivienda de hasta 100 m², por medios manuales, incluso desmontaje de líneas y mecanismos, limpieza y p.p. de acopio manual de escombros en saco en lugar señalado en obra para su posterior gestión.</p> <p style="padding-left: 20px;">Mano de obra</p> <p style="padding-left: 20px;">3 % Costes indirectos</p>	133,95 4,02	137,97
31	<p>m de Desmontaje de bajante de PVC incluso elementos de fijación y sujeción, p.p. de acopio manual de escombros en saco en lugar señalado en obra para su posterior gestión.</p> <p style="padding-left: 20px;">Mano de obra</p> <p style="padding-left: 20px;">3 % Costes indirectos</p>	1,58 0,05	1,63
32	<p>m³ de Demolición total de edificio con estructura mixta de muro de carga con bloque de H.V. y elementos de H.A. en una planta a distinto nivel, incluso revestimiento de piedra, realizada con medios mecánicos, sin aprovechamiento del material, incluso separación de ferralla y lámina bituminosa y p.p. de acopio manual de ferralla en lugar señalado en obra y de lámina bituminosa en saco para posterior gestión, además p.p. de acopio con medios mecánicos de material inerte en lugar previsto para relleno de desmonte. Medido el volumen definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.</p> <p style="padding-left: 20px;">Mano de obra</p> <p style="padding-left: 20px;">Maquinaria</p> <p style="padding-left: 20px;">Materiales</p> <p style="padding-left: 20px;">3 % Costes indirectos</p>	7,79 5,06 0,11 0,39	13,35

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
33	m ³ de Excavación mecánica en zonas de desmonte a cielo abierto en terreno compacto y acopiado para posterior utilización como relleno de terraplenado. La medición se hará sobre perfil.		
	Mano de obra	1,63	
	Maquinaria	1,86	
	Materiales	0,01	
	3 % Costes indirectos	0,11	
			3,61
34	m ³ de Relleno en zonas de terraplenado realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, incluso regado y refino de taludes. La medición se hará sobre perfil.		
	Mano de obra	3,67	
	Maquinaria	1,55	
	Materiales	0,01	
	3 % Costes indirectos	0,16	
			5,39
35	m ³ de Relleno con medios mecánicos en zonas de terraplenado, con productos inertes procedentes de la deconstrucción, incluso regado. La medición se hará sobre perfil.		
	Mano de obra	0,55	
	Maquinaria	0,93	
	Materiales	0,01	
	3 % Costes indirectos	0,04	
			1,53
36	ud de Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.		
	Mano de obra	1,32	



CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Materiales	4,47	
	3 % Costes indirectos	0,17	
			5,96
37	ud de Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.		
	Mano de obra	0,66	
	Materiales	2,40	
	3 % Costes indirectos	0,09	
			3,15
38	ud de Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.		
	Mano de obra	0,66	
	Materiales	10,38	
	3 % Costes indirectos	0,33	
			11,37
39	ud de Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 2,00 x 2,00 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilería soldada de apertura exterior con cerradura. Incluso p/p de suministro, montaje, retirada, limpieza y mantenimiento.		
	Materiales	79,57	
	Medios auxiliares	1,59	
	3 % Costes indirectos	2,43	
			83,59



CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
40	m ² de Deconstrucción de entramado de madera, con medios manuales y herramienta mecánica, incluso p.p. de acopio en lugar señalado en obra con auxilio de grúa para posterior valorización.		
	Mano de obra	6,78	
	Maquinaria	1,03	
	3 % Costes indirectos	0,23	
			8,04
41	m de Desmontaje de tubería de distribución de agua, de cualquier clase de material y sección, con medios manuales y p.p. de acopio manual de escombros en saco en lugar señalado en obra para su posterior gestión.		
	Mano de obra	2,94	
	3 % Costes indirectos	0,09	
			3,03



CUADRO DE MANO DE OBRA

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
1	Oficial primera	13,830	132,708 h	1.835,35
2	Peón	13,160	276,304 h	3.636,16
3	Oficial especializado	14,000	125,086 h	1.751,20
Importe total:				7.222,71



CUADRO DE MAQUINARIA

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad	Total (Euros)
1	Retropala sobre ruedas Caterpillar modelo 444F2, 70KW, peso en orden de trabajo 9606 Kg o similar.	30,920	68,435 h	2.116,01
2	Camión grúa MAN modelo TGM 13 t con grúa PALFINGER modelo PK 12000, de 16,6 m de pluma o similar.	32,450	1,188 h	38,55
3	Martillo neumático Caterpillar modelo H110ES o similar en retropala.	11,590	55,463 h	642,82
4	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,000	38,280 h	114,84
			Importe total:	2.912,22



CUADRO DE MATERIALES

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	Malla de balizamiento naranja para señalización de obras de polipropileno de 1,00m. de altura.	0,357	110,000 m	39,27
2	Acero corrugado ø 12 mm, B 400 SD, UNE 36065	0,700	46,200 kg	32,34
3	Agua	1,840	9 m ³	16,56
4	Valla metálica amarilla de 2,50x1 m	44,700	0,200 ud	8,94
5	Señal de obligatoriedad, prohibición y peligro p/señaliz. provisional, PVC, D=30	2,400	5,000 ud	12,00
6	Cono de señalización reflectante 50 cm	10,380	6,000 ud	62,28
7	Caseta tipo vestuario, almacén o comedor de 6,0 x 2,4 x 2,4 m.	79,570	1,000 ud	79,57
8	Madera pino en tablas 25 mm	323,050	0,080 m ³	25,84
9	Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE, Würth	1,740	4,000 ud	6,96
10	Tapones antirruidos, valor medio de protección 36dB, Würth	0,770	4,000 ud	3,08
11	Casco seguridad SH 6, con marcado CE, Würth	17,970	6,000 ud	107,82
12	Guantes protección nitrilo amarillo, Würth, con marcado CE.	6,780	4,000 ud	27,12
13	Guantes nylon/nitrilo rojo, con marcado CE, Würth	7,670	4,000 ud	30,68
14	Zapatos grises S1P (par), con puntera y plantilla metálica, con marcado CE, Würth	100,080	4,000 ud	400,32
15	Cinturón antilumbago, hebillas, norma R. D.1407	13,310	4,000 ud	53,24
16	Arnés anticaídas top 3, con marcado CE, Würth	176,900	2,000 ud	353,80
17	Anclaje metálico de barandilla tipo sargento.	17,400	2,250 ud	39,15
18	Soporte metálico para marquesina de tubo	176,700	0,070 ud	12,37
19	Señal de cartel de obras, PVC, 45x30 cm	4,200	1,000 ud	4,20



CUADRO DE MATERIALES

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
20	Cinta bicolor rojo-blanco, de balizamiento, en rollos de 250 m.	0,090	150,000 m	13,50
21	Chaleco reflectante	5,990	4,000 ud	23,96
22	Botiquín tipo bolso con correa, con contenido completo.	42,010	1,000 ud	42,01
23	alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	26,000	2,000 Ud	52,00
Importe total:				1.469,84



En San Cristóbal de La Laguna a ___ de _____ de 2017.

EL PROYECTISTA

Firmado: