
Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

Acondicionamiento de Terrenos

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------------------	--------	----------	---------

Capítulo 02: ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

Subcapítulo 02P: POZOS

Apartado 02PM: Medios mecánicos

Grupo 02PMM: Medios mecánicos

02PMM00001 m3 EXC. POZOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m

Excavación, en pozos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.

TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
ME00400	0,165 h	RETROEXCAVADORA	34,98	5,77	
			Sin descomposición		8,36
			Costes indirectos	13,00%	1,09
			TOTAL EUROS		9,45

02PMM00002 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m

Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.

TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,07	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
			Sin descomposición		6,62
			Costes indirectos	13,00%	0,86
			TOTAL EUROS		7,48

02PMM00003 m3 EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m

Excavación, en pozos, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
ME00400	0,110 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,85	
			Sin descomposición		5,58
			Costes indirectos	13,00%	0,73
			TOTAL EUROS		6,31

02PMM00004 m3 EXC. POZOS ROCA BLANDA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m

Excavación, en pozos, de roca blanda realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medida en perfil natural.

TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
MC00100	0,300 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,91	
ME00500	0,300 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	18,53	
			Sin descomposición		30,80
			Costes indirectos	13,00%	4,00
			TOTAL EUROS		34,80

02PMM00005 m3 EXC. POZOS TERR. DISGREGADO, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m

Excavación, en pozos, en terrenos disgregados, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.

TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,55	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
			Sin descomposición		5,05
			Costes indirectos	13,00%	0,66
			TOTAL EUROS		5,71

02PMM00006 m3 EXC. POZOS ESCOMBROS, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m

Excavación, en pozos, en escombros, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.

ME00400	0,190 h	RETROEXCAVADORA	34,98	6,65	
			Sin descomposición		6,65
			Costes indirectos	13,00%	0,86
			TOTAL EUROS		7,51

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02PMM00010	m3 EXC. POZOS ROCA DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m				
Excavación, en pozos, de roca dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, y perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medida en perfil natural.					
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	15,54	
ME00500	0,450 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	27,80	
MC00100	0,450 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,86	
				Sin descomposición	46,20
				Costes indirectos	13,00%
					6,01
TOTAL EUROS					52,21
02PMM00011	m3 EXC. POZOS ROCA DURA, M. MEC., PROF. MAX. 4 m EXPLOSIVOS				
Excavación, en pozos, de roca dura realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, empleo de compresor y utilización de explosivos. Medida en perfil natural.					
TO01300	2,750 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	18,33	50,41	
TP00100	2,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	47,49	
WW00200	0,500 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	1,51	
WW00100	4,000 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	4,00	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
MC00100	1,000 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,35	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	113,56
				Costes indirectos	13,00%
					14,76
TOTAL EUROS					128,32
02PMM00050	m3 EXC. POZOS CILÍNDR. C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m				
Excavación, en pozos cilíndricos, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.					
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
ME00100	0,200 h	EXCAVADORA CON CUCHARA BIVALVA	33,50	6,70	
				Sin descomposición	9,29
				Costes indirectos	13,00%
					1,21
TOTAL EUROS					10,50
02PMM00051	m3 EXC. POZOS CILÍNDR. C. BLANDA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m				
Excavación, en pozos cilíndricos, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4m., incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.					
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
ME00100	0,150 h	EXCAVADORA CON CUCHARA BIVALVA	33,50	5,03	
				Sin descomposición	7,62
				Costes indirectos	13,00%
					0,99
TOTAL EUROS					8,61
02PMM00052	m3 EXC. POZOS CILÍNDR. C. M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m				
Excavación, en pozos cilíndricos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado en fondos y laterales. Medida en perfil natural.					
TP00100	0,160 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,76	
ME00100	0,240 h	EXCAVADORA CON CUCHARA BIVALVA	33,50	8,04	
				Sin descomposición	10,80
				Costes indirectos	13,00%
					1,40
TOTAL EUROS					12,20
02PMM00053	m3 EXC. POZOS CILÍNDR. TERR. DISGREG., M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m				
Excavación, en pozos cilíndricos, de terreno disgregado realizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.					
TP00100	0,140 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,42	
ME00100	0,120 h	EXCAVADORA CON CUCHARA BIVALVA	33,50	4,02	
				Sin descomposición	6,44
				Costes indirectos	13,00%
					0,84
TOTAL EUROS					7,28

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02PMM90011	m3	EXC. POZOS TIERRA C. DURA, M. MEC. HASTA 40 cm ANCHO CUCHARA			
		Excavación, en pozos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m y cuchara de 40 cm ancho incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
ME01400	0,332 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	8,07	
				Sin descomposición	10,66
		Costes indirectos		13,00%	1,39
		TOTAL EUROS			12,05
02PMM90012	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MEC. HASTA 40 cm ANCHO CUCHARA			
		Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m y cuchara de 40 cm ancho incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,07	
ME01400	0,235 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	5,71	
				Sin descomposición	7,78
		Costes indirectos		13,00%	1,01
		TOTAL EUROS			8,79
02PMM90013	m3	EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA, M. MEC. HASTA 40 cm ANCHO CUCHARA			
		Excavación, en pozos, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m y cuchara de 40 cm ancho incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
ME01400	0,206 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	5,01	
				Sin descomposición	6,74
		Costes indirectos		13,00%	0,88
		TOTAL EUROS			7,62
02PMM90014	m3	EXC. POZOS TERRENO DISGREGADO, M. MEC. HASTA 40 cm ANCHO CUCHARA			
		Excavación, en pozos, en terreno disgregado, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m y cuchara de 40 cm ancho incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
ME01400	0,203 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	4,93	
				Sin descomposición	6,66
		Costes indirectos		13,00%	0,87
		TOTAL EUROS			7,53
Grupo 02PMW: Varios					
Apartado 02PB: A brazo					
Grupo 02PBB: A brazo					
02PBB00001	m3	EXC. POZOS TIERRA C. DURA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m			
		Excavación, en pozos, de tierras de consistencia dura realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	3,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	56,99	
				Sin descomposición	56,99
		Costes indirectos		13,00%	7,41
		TOTAL EUROS			64,40
02PBB00002	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m			
		Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	2,700 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	46,63	
				Sin descomposición	46,63
		Costes indirectos		13,00%	6,06
		TOTAL EUROS			52,69

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02PBB00003	m3	EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m			
		Excavación, en pozos, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	2,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	37,13	
			Sin descomposición		37,13
		Costes indirectos		13,00%	4,83
		TOTAL EUROS			41,96
02PBB00004	m3	EXC. POZOS ROCA BLANDA M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m			
		Excavación, en pozos, de roca blanda, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes y p.p. de empleo de compresor. Medida en perfil natural.			
TP00100	3,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	67,35	
MC00100	1,950 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	12,38	
			Sin descomposición		79,73
		Costes indirectos		13,00%	10,36
		TOTAL EUROS			90,09
02PBB00005	m3	EXC. POZOS TERR. DISGREGADO M. MANUALES PROF. MAX 1,50 m			
		Excavación, en pozos, en terrenos disgregados, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	1,800 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	31,09	
			Sin descomposición		31,09
		Costes indirectos		13,00%	4,04
		TOTAL EUROS			35,13
02PBB00006	m3	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES HASTA 1,50 m			
		Excavación, en pozos, de escombros, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima a 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	3,630 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	62,69	
			Sin descomposición		62,69
		Costes indirectos		13,00%	8,15
		TOTAL EUROS			70,84
02PBB00007	m3	EXC. POZOS TERRENO FANGOSO M. MANUALES PROF. MAX 1,50 m			
		Excavación, en pozos, de terreno fangoso, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes y p.p. de agotamiento de aguas. Medida en perfil natural.			
TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	17,80	1,78	
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	69,08	
MB00100	0,420 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	0,96	
			Sin descomposición		71,82
		Costes indirectos		13,00%	9,34
		TOTAL EUROS			81,16
02PBB00008	m3	EXC. POZOS ROCA DURA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m			
		Excavación, en pozos, de roca dura, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes, y perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medida en perfil natural.			
TP00100	5,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	94,99	
MC00100	2,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	17,46	
			Sin descomposición		112,45
		Costes indirectos		13,00%	14,62
		TOTAL EUROS			127,07

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02PBB00009	m3	EXC. POZOS ROCA DURA, M. MAN., PROF. MAX. 1,50 m EXPLOSIVOS			
		Excavación, en pozos, de roca dura realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes, empleo de compresor y utilización de explosivos. Medida en perfil natural.			
TO01300	2,000 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	18,33	36,66	
TP00100	4,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	82,03	
WW00200	0,300 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	0,91	
MC00100	1,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	9,53	
WW00100	4,000 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	4,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			133,43
		Costes indirectos		13,00%	17,35
		TOTAL EUROS			150,78
02PBB00011	m3	EXC. POZOS TIERRA C. DURA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m			
		Excavación, en pozos, de tierra de consistencia dura, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	4,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	75,99	
		Sin descomposición			75,99
		Costes indirectos		13,00%	9,88
		TOTAL EUROS			85,87
02PBB00012	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m			
		Excavación, en pozos, de tierra de consistencia media, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	3,700 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	63,90	
		Sin descomposición			63,90
		Costes indirectos		13,00%	8,31
		TOTAL EUROS			72,21
02PBB00013	m3	EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m			
		Excavación, en pozos, de tierra de consistencia blanda realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	3,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	55,26	
		Sin descomposición			55,26
		Costes indirectos		13,00%	7,18
		TOTAL EUROS			62,44
02PBB00015	m3	EXC. POZOS TERR. DISGREGADO M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m			
		Excavación, en pozos, de terreno disgregado, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	2,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	50,08	
		Sin descomposición			50,08
		Costes indirectos		13,00%	6,51
		TOTAL EUROS			56,59
02PBB00016	m3	EXC. POZOS ROCA BLANDA M. MANUALES, PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m			
		Excavación, en pozos, de roca blanda, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 m y 3 m, incluso extracción a los bordes y p.p. de empleo de compresor. Medida en perfil natural.			
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	86,35	
MC00100	2,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	15,88	
		Sin descomposición			102,23
		Costes indirectos		13,00%	13,29
		TOTAL EUROS			115,52

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02PBB00017	m3 EXC. POZOS ROCA DURA, M. MANUAL, ENTRE 1,50 Y 3 m Y EXPLOSIVOS				
Excavación, en pozos, de roca dura, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 m y 3 m, incluso extracción a los bordes, empleo de compresor y utilización de explosivos. Medida en perfil natural.					
TO01300	2,500 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	18,33	45,83	
TP00100	6,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	107,94	
WW00200	0,400 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	1,21	
WW00100	4,000 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	4,00	
MC00100	2,000 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	12,70	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	171,98
				Costes indirectos	13,00% 22,36
TOTAL EUROS					194,34
02PBB00018	m3 EXC. POZOS ROCA DURA, M. MANUAL, PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m				
Excavación, en pozos, de roca dura, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes, y perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medida en perfil natural.					
TP00100	7,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	120,89	
MC00100	3,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	22,23	
				Sin descomposición	143,12
				Costes indirectos	13,00% 18,61
TOTAL EUROS					161,73
02PBB00021	m3 EXC. POZOS TERRENO FANGOSO M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m				
Excavación, en pozos, de terreno fangoso, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes y p.p. de agotamiento de aguas. Medida en perfil natural.					
TO02200	0,140 h	OFICIAL 2ª	17,80	2,49	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	86,35	
MB00100	0,520 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	1,19	
				Sin descomposición	90,03
				Costes indirectos	13,00% 11,70
TOTAL EUROS					101,73
02PBB00022	m3 EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m				
Excavación, en pozos, de escombros, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 m y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.					
TP00100	4,825 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	83,33	
				Sin descomposición	83,33
				Costes indirectos	13,00% 10,83
TOTAL EUROS					94,16
Grupo 02PBW: Varios					
Apartado 02PW: Varios					
Grupo 02PWW: Varios					
Subcapítulo 02T: TRANSPORTES					
Apartado 02TM: Medios mecánicos					
Grupo 02TMM: Medios mecánicos					
02TMM00001	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MANUALES				
Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.					
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	19,00	
MK00100	0,375 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,60	
				Sin descomposición	28,60
				Costes indirectos	13,00% 3,72
TOTAL EUROS					32,32

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02TMM00002	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS			
		Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
				Sin descomposición	3,04
		Costes indirectos		13,00%	0,40
		TOTAL EUROS			3,44
02TMM00003	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MANUALES			
		Transporte de tierras, realizado en camión basculante, a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.			
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	19,00	
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12	
				Sin descomposición	24,12
		Costes indirectos		13,00%	3,14
		TOTAL EUROS			27,26
02TMM00004	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 500 m CARGA M. MANUALES			
		Transporte de tierras, realizado en carretillas mecánicas basculantes, a una distancia máxima de 500 m, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.			
TP00100	0,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	12,95	
MK00300	0,750 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	2,74	
				Sin descomposición	15,69
		Costes indirectos		13,00%	2,04
		TOTAL EUROS			17,73
02TMM00006	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS			
		Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK00100	0,065 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,66	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
				Sin descomposición	2,14
		Costes indirectos		13,00%	0,28
		TOTAL EUROS			2,42
02TMM00007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 500 m CARGA M. MECÁNICOS			
		Transporte de tierras, realizado en carretillas mecánicas basculantes, a una distancia máxima de 500 m, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,04	
MK00300	0,350 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	1,28	
ME00300	0,060 h	PALA CARGADORA	23,87	1,43	
				Sin descomposición	8,75
		Costes indirectos		13,00%	1,14
		TOTAL EUROS			9,89
02TMM00011	m3	TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MANUALES			
		Transporte de fangos, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.			
TP00100	1,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	28,50	
MK00100	0,415 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	10,62	
				Sin descomposición	39,12
		Costes indirectos		13,00%	5,09
		TOTAL EUROS			44,21

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02TMM00012	m3 TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de fangos, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK00100	0,140 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,58	
ME00300	0,030 h PALA CARGADORA	23,87	0,72	
		Sin descomposición		4,30
	Costes indirectos		13,00%	0,56
	TOTAL EUROS			4,86
02TMM00013	m3 TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MANUALES Transporte de fangos, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.			
TP00100	1,650 h PEÓN ESPECIAL	17,27	28,50	
MK00100	0,240 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	6,14	
		Sin descomposición		34,64
	Costes indirectos		13,00%	4,50
	TOTAL EUROS			39,14
02TMM00014	m3 TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 500 m CARGA M. MANUALES Transporte de fangos, realizado en carretillas mecánicas basculantes, a una distancia máxima de 500 m, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.			
TP00100	1,125 h PEÓN ESPECIAL	17,27	19,43	
MK00300	1,125 h CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	4,11	
		Sin descomposición		23,54
	Costes indirectos		13,00%	3,06
	TOTAL EUROS			26,60
02TMM00016	m3 TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS Transporte de fangos, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
ME00300	0,030 h PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MK00100	0,105 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,69	
		Sin descomposición		3,41
	Costes indirectos		13,00%	0,44
	TOTAL EUROS			3,85
02TMM00017	m3 TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 500 m CARGA M. MECÁNICOS Transporte de fangos, realizado en carretillas mecánicas basculantes, a una distancia máxima de 500 m, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
TP00100	0,520 h PEÓN ESPECIAL	17,27	8,98	
MK00300	0,520 h CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	1,90	
ME00300	0,100 h PALA CARGADORA	23,87	2,39	
		Sin descomposición		13,27
	Costes indirectos		13,00%	1,73
	TOTAL EUROS			15,00
02TMM00021	m3 TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MANUALES Transporte de tierras realizado en camión basculante a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.			
TP00100	1,100 h PEÓN ESPECIAL	17,27	19,00	
MK00100	0,425 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	10,88	
		Sin descomposición		29,88
	Costes indirectos		13,00%	3,88
	TOTAL EUROS			33,76

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02TMM00022	m3	TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS			
		Transporte de tierras realizado en camión basculante a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,150 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,84	
			Sin descomposición		4,32
		Costes indirectos		13,00%	0,56
		TOTAL EUROS			4,88
02TMM00023	m3	TRANSPORTE FANGOS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MANUALES			
		Transporte de fangos realizado en camión basculante, a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.			
TP00100	1,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	28,50	
MK00100	0,590 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	15,10	
			Sin descomposición		43,60
		Costes indirectos		13,00%	5,67
		TOTAL EUROS			49,27
02TMM00024	m3	TRANSPORTE FANGOS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS			
		Transporte de fangos realizado en camión basculante, a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
ME00300	0,030 h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MK00100	0,180 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,61	
			Sin descomposición		5,33
		Costes indirectos		13,00%	0,69
		TOTAL EUROS			6,02
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC.			
		De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
			Sin descomposición		0,44
		Costes indirectos		13,00%	0,06
		TOTAL EUROS			0,50
Grupo 02TMW: Varios					
Apartado 02TB: A brazo					
Grupo 02TBB: A brazo					
02TBB00001	m3	TRANSPORTE EN INT. DE OBRA, DE TIERRAS CON M. MANUALES			
		Transporte en interior de obra, de tierras realizado con medios manuales, a una distancia media de 50 m, incluso carga y descarga. Medido el perfil esponjado.			
TP00100	1,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	32,81	
			Sin descomposición		32,81
		Costes indirectos		13,00%	4,27
		TOTAL EUROS			37,08
Grupo 02TBW: Varios					
Apartado 02TW: Varios					
Grupo 02TWW: Varios					
Subcapítulo 02W: VARIOS					
Apartado 02WG: Galerías					
Grupo 02WGG: Galerías					

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02WGG00001	m3	EXC. GALERÍA. BAJO ELEM. CONSTRUC. DIVERSOS, TIERRAS C. DURA			
		Excavación en galería por debajo de elementos constructivos diversos, en tierras de consistencia dura, realizada con medios manuales, incluso p.p. de limpieza y extracción de tierras a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	9,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	161,47	
			Sin descomposición		161,47
		Costes indirectos		13,00%	20,99
		TOTAL EUROS			182,46
02WGG00002	m3	EXC. GALERÍA. BAJO ELEM. CONSTRUC. DIVERSOS, TIERRAS C. MEDIA			
		Excavación en galería por debajo de elementos constructivos diversos, en tierras de consistencia media, realizada con medios manuales, incluso p.p. de limpieza y extracción de tierras a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	7,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	133,84	
			Sin descomposición		133,84
		Costes indirectos		13,00%	17,40
		TOTAL EUROS			151,24
02WGG00003	m3	EXC. GALERÍA. BAJO ELEM. CONSTRUC. DIVERSOS, TIERRAS C. BLANDA			
		Excavación en galería por debajo de elementos constructivos diversos, en tierras de consistencia blanda, realizada con medios manuales, incluso p.p. de limpieza y extracción de tierras a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	6,425 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	110,96	
			Sin descomposición		110,96
		Costes indirectos		13,00%	14,42
		TOTAL EUROS			125,38
02WGG90001	m3	EXC. GALERÍA BAJO ELEMEN. CONSTR. DIVERSOS, TIERRA C. DURA			
		Excavación en galería por debajo de elementos constructivos diversos, en tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de limpieza y extracción de tierras a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
ME01400	0,404 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	9,82	
			Sin descomposición		13,27
		Costes indirectos		13,00%	1,73
		TOTAL EUROS			15,00
02WGG90002	m3	EXC. GALERÍA BAJO ELEMEN. CONSTR. DIVERSOS, TIERRA C. MEDIA			
		Excavación en galería por debajo de elementos constructivos diversos, en tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de limpieza y extracción de tierras a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
ME01400	0,290 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	7,05	
			Sin descomposición		10,50
		Costes indirectos		13,00%	1,37
		TOTAL EUROS			11,87
02WGG90003	m3	EXC. GALERÍA BAJO ELEMEN. CONSTRUC. DIVERSOS, TIERRA C. BLANDA			
		Excavación en galería por debajo de elementos constructivos diversos, en tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de limpieza y extracción de tierras a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
ME01400	0,188 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	4,57	
			Sin descomposición		8,02
		Costes indirectos		13,00%	1,04
		TOTAL EUROS			9,06

Grupo 02WGW: Varios

Apartado 02WA: Agotamientos

Grupo 02WAA: Agotamientos

Grupo 02WAW: Varios

Apartado 02WE: Entibaciones

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------	-------------	--------	----------	---------

Grupo 02WEE: Entibaciones

02WEE00001 m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS
Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tabloneros y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medido la superficie de entibación útil.

TO00400	0,400 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	7,33	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CM00200	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,39	
CE00100	0,150 m	PUNTAL DE MADERA	1,23	0,18	
CM00300	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	1,81	
WW00400	1,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,38	
				Sin descomposición	12,68
				Costes indirectos	13,00%
					1,65
				TOTAL EUROS	14,33

02WEE00051 m2 ENTIBACIÓN SEMICUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS
Entibación semicujada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tabloneros y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medida la superficie de entibación útil.

TO00400	0,250 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	4,58	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
CE00100	0,100 m	PUNTAL DE MADERA	1,23	0,12	
CM00200	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,20	
CM00300	0,004 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,90	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	7,83
				Costes indirectos	13,00%
					1,02
				TOTAL EUROS	8,85

Grupo 02WEW: Varios

Apartado 02WS: Sistemas especiales

Grupo 02WSS: Sistemas especiales

Grupo 02WSW: Varios

Apartado 02WW: Varios

Grupo 02WWW: Varios

02WWW00001 m3 TIERRAS ADQUIRIDAS EN PRÉSTAMO
Tierras adquiridas en préstamo, comprendiendo excavación y canon de adquisición, pero sin incluir carga a camión y transporte desde la cantera al lugar de empleo. Medido el volumen en perfil natural.

ME00300	0,017 h	PALA CARGADORA	23,87	0,41	
AW00300	1,000 m3	CANON ADQUISICIÓN DE TIERRAS DE PRÉSTAMO	0,66	0,66	
				Sin descomposición	1,07
				Costes indirectos	13,00%
					0,14
				TOTAL EUROS	1,21

Subcapítulo 02Z: ZANJAS

Apartado 02ZM: Medios mecánicos

Grupo 02ZMM: Medios mecánicos

02ZMM00001 m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m
Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.

TP00100	0,130 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,25	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
				Sin descomposición	5,75
				Costes indirectos	13,00%
					0,75
				TOTAL EUROS	6,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02ZMM00002	m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,110 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,90	
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
		Sin descomposición			4,70
		Costes indirectos		13,00%	0,61
		TOTAL EUROS			5,31
02ZMM00003	m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. BLANDA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
ME00400	0,050 h	RETROEXCAVADORA	34,98	1,75	
		Sin descomposición			3,48
		Costes indirectos		13,00%	0,45
		TOTAL EUROS			3,93
02ZMM00004	m3	EXC. ZANJAS, ROCA BLANDA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m			
		Excavación, en zanjas, de roca blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,480 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,29	
ME00500	0,240 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	14,83	
MC00100	0,240 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,52	
		Sin descomposición			24,64
		Costes indirectos		13,00%	3,20
		TOTAL EUROS			27,84
02ZMM00005	m3	EXC. ZANJAS, TERRENO DISGREGADO, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m			
		Excavación, en zanjas, de terreno disgregado, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,55	
ME00400	0,040 h	RETROEXCAVADORA	34,98	1,40	
		Sin descomposición			2,95
		Costes indirectos		13,00%	0,38
		TOTAL EUROS			3,33
02ZMM00010	m3	EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m			
		Excavación en zanjas, de roca dura con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,800 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	13,82	
ME00500	0,400 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	24,71	
MC00100	0,400 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,54	
		Sin descomposición			41,07
		Costes indirectos		13,00%	5,34
		TOTAL EUROS			46,41
02ZMM00011	m3	EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MEC. PROF. MÁX. 4 m EXPLOSIVOS			
		Excavación, en zanjas, de roca dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, empleo de compresor y utilización de explosivos. Medida en perfil natural.			
TO01300	2,150 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	18,33	39,41	
TP00100	2,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	37,13	
WW00100	3,000 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	3,00	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
MC00100	0,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	4,76	
WW00200	0,400 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	1,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			89,31
		Costes indirectos		13,00%	11,61
		TOTAL EUROS			100,92

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02ZMM90001	m3	EXC. ZANJA TIERRA C. DURA, PROF. MAX. 1,5 m M. MEC. CUCH. 40 cm			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1,5 m y cuchara de 40 cm ancho, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
ME01400	0,202 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	4,91	
				Sin descomposición	6,64
		Costes indirectos		13,00%	0,86
		TOTAL EUROS			7,50
02ZMM90002	m3	EXC. ZANJA TIERRA C. MEDIA, PROF. MAX. 1,5 m M. MEC. CUCH. 40 cm			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1,5 m y cuchara de 40 cm ancho, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,38	
ME01400	0,145 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	3,52	
				Sin descomposición	4,90
		Costes indirectos		13,00%	0,64
		TOTAL EUROS			5,54
02ZMM90003	m3	EXC. ZANJA TIERRA C. BLANDA, PROF. MAX. 1,5 m M. MEC. CUCH. 40cm			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1,5 m y cuchara de 40 cm ancho, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,86	
ME01400	0,094 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	2,28	
				Sin descomposición	3,14
		Costes indirectos		13,00%	0,41
		TOTAL EUROS			3,55
Grupo 02ZMW: Varios					
Apartado 02ZB: A brazo					
Grupo 02ZBB: A brazo					
02ZBB00001	m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. DURA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	51,81	
				Sin descomposición	51,81
		Costes indirectos		13,00%	6,74
		TOTAL EUROS			58,55
02ZBB00002	m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	2,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	41,45	
				Sin descomposición	41,45
		Costes indirectos		13,00%	5,39
		TOTAL EUROS			46,84
02ZBB00003	m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C.LANDA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	1,800 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	31,09	
				Sin descomposición	31,09
		Costes indirectos		13,00%	4,04
		TOTAL EUROS			35,13

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02ZBB00004	m3	EXC. ZANJAS, ROCA BLANDA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m			
		Excavación, en zanjas, de roca blanda, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes y p.p. de empleo de compresor. Medida en perfil natural.			
TP00100	3,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	60,45	
MC00100	1,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,11	
				Sin descomposición	71,56
		Costes indirectos		13,00%	9,30
		TOTAL EUROS			80,86
02ZBB00005	m3	EXC. ZANJAS, TERR. DISGREGADO, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m			
		Excavación, en zanjas, en terrenos disgregados, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	1,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	24,18	
				Sin descomposición	24,18
		Costes indirectos		13,00%	3,14
		TOTAL EUROS			27,32
02ZBB00006	m3	EXC. ZANJAS, TERRENO FANGOSO, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m			
		Excavación, en zanjas, de terreno fangoso realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes y p.p. de agotamiento de aguas. Medida en perfil natural.			
TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	17,80	1,78	
TP00100	3,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	64,76	
MB00100	0,420 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	0,96	
				Sin descomposición	67,50
		Costes indirectos		13,00%	8,78
		TOTAL EUROS			76,28
02ZBB00007	m3	EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m			
		Excavación, en zanjas, de roca dura, con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medida en perfil natural.			
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	103,62	
MC00100	3,000 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	19,05	
				Sin descomposición	122,67
		Costes indirectos		13,00%	15,95
		TOTAL EUROS			138,62
02ZBB00009	m3	EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MANUAL. PROF. MÁX. 1,50 m EXPLOSIVOS			
		Excavación, en zanjas, de roca dura, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes, empleo de compresor y utilización de explosivos. Medida en perfil natural.			
TO01300	1,750 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	18,33	32,08	
TP00100	3,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	64,76	
MC00100	1,200 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	7,62	
WW00100	3,000 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	3,00	
WW00200	0,300 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	0,91	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	108,67
		Costes indirectos		13,00%	14,13
		TOTAL EUROS			122,80
02ZBB00011	m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. DURA, M. MANUALES, PROF. 1,50 A 3 m			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	69,08	
				Sin descomposición	69,08
		Costes indirectos		13,00%	8,98
		TOTAL EUROS			78,06

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02ZBB00012	m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. 1,50 A 3 m			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	3,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	56,99	
			Sin descomposición		56,99
		Costes indirectos		13,00%	7,41
		TOTAL EUROS			64,40
02ZBB00013	m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. BLANDA, M. MANUALES, PROF. 1,50 A 3 m			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	2,700 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	46,63	
			Sin descomposición		46,63
		Costes indirectos		13,00%	6,06
		TOTAL EUROS			52,69
02ZBB00015	m3	EXC. ZANJAS, TERR. DISGREGADO, M. MANUALES, PROF. 1,50 A 3 m			
		Excavación, en zanjas, de terreno disgregado, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00100	2,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	37,99	
			Sin descomposición		37,99
		Costes indirectos		13,00%	4,94
		TOTAL EUROS			42,93
02ZBB00017	m3	EXC. ZANJAS, ROCA BLANDA, M. MAN., PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m			
		Excavación, en zanjas, de roca blanda, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medida en perfil natural.			
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	86,35	
MC00100	2,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	15,88	
			Sin descomposición		102,23
		Costes indirectos		13,00%	13,29
		TOTAL EUROS			115,52
02ZBB00018	m3	EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MAN., PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m			
		Excavación, en zanjas, de roca dura, con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medida en perfil natural.			
TP00100	7,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	129,53	
MC00100	3,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	23,81	
			Sin descomposición		153,34
		Costes indirectos		13,00%	19,93
		TOTAL EUROS			173,27
02ZBB00019	m3	EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MAN., ENTRE 1,50 Y 3 m Y EXPLOSIVOS			
		Excavación, en zanjas, de roca dura, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes, empleo de compresor y utilización de explosivos. Medida en perfil natural.			
TO01300	2,200 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	18,33	40,33	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	86,35	
WW00100	3,000 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	3,00	
WW00200	0,500 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	1,51	
MC00100	1,600 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	10,16	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Sin descomposición		141,65
		Costes indirectos		13,00%	18,41
		TOTAL EUROS			160,06

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02ZBB00021	m3	EXC. ZANJAS, TERRENO FANGOSO, M. MANUALES, PROF. 1,50 A 3 m			
		Excavación, en zanjas, de terreno fangoso, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes y p.p. de agotamiento de aguas. Medida en perfil natural.			
TO02200	0,140 h	OFICIAL 2ª	17,80	2,49	
TP00100	4,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	78,58	
MB00100	0,520 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	1,19	
				Sin descomposición	82,26
		Costes indirectos		13,00%	10,69
		TOTAL EUROS			92,95
Grupo 02ZBW: Varios					
Apartado 02ZW: Varios					
Subcapítulo 02A: A CIELO ABIERTO					
Apartado 02AC: Apertura de cajas					
Grupo 02ACC: Apertura de cajas					
02ACC00001	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. MEDIA			
		Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,034 h	PALA CARGADORA	23,87	0,81	
				Sin descomposición	0,81
		Costes indirectos		13,00%	0,11
		TOTAL EUROS			0,92
02ACC00002	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA			
		Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,038 h	PALA CARGADORA	23,87	0,91	
				Sin descomposición	0,91
		Costes indirectos		13,00%	0,12
		TOTAL EUROS			1,03
02ACC00003	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. BLANDA			
		Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,031 h	PALA CARGADORA	23,87	0,74	
				Sin descomposición	0,74
		Costes indirectos		13,00%	0,10
		TOTAL EUROS			0,84
02ACC00004	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TERRENO DISGREGADO			
		Excavación, en apertura de caja, de terreno disgregado realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,028 h	PALA CARGADORA	23,87	0,67	
				Sin descomposición	0,67
		Costes indirectos		13,00%	0,09
		TOTAL EUROS			0,76
02ACC00010	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA BLANDA			
		Excavación, en apertura de caja, de roca blanda, realizada con medios mecánicos y empleo de compresor, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,960 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	16,58	
ME00500	0,240 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	14,83	
MC00100	0,240 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,52	
				Sin descomposición	32,93
		Costes indirectos		13,00%	4,28
		TOTAL EUROS			37,21

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02ACC00011	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA DURA			
		Excavación, en apertura de caja, de roca dura, realizada con medios mecánicos y empleo de compresor, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,960 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	16,58	
ME00500	0,360 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	22,24	
MC00100	0,360 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,29	
		Sin descomposición			41,11
		Costes indirectos		13,00%	5,34
		TOTAL EUROS			46,45
02ACC00012	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA DURA, USO DE EXPLOSIVOS			
		Excavación, en apertura de caja, de roca dura, realizada con medios mecánicos y utilización de explosivos, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
TO01300	1,150 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	18,33	21,08	
TP00100	1,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	19,86	
WW00200	0,250 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	0,76	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
MC00100	0,375 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,38	
WW00100	1,250 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	1,25	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			49,13
		Costes indirectos		13,00%	6,39
		TOTAL EUROS			55,52
Grupo 02ACW: Varios					
Apartado 02AD: Desmontes					
Grupo 02ADD: Desmontes					
02ADD00001	m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. DURA, TRANSP. A TERRAPLÉN			
		Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,026 h	PALA CARGADORA	23,87	0,62	
		Sin descomposición			0,62
		Costes indirectos		13,00%	0,08
		TOTAL EUROS			0,70
02ADD00002	m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. A TERRAPLÉN			
		Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,024 h	PALA CARGADORA	23,87	0,57	
		Sin descomposición			0,57
		Costes indirectos		13,00%	0,07
		TOTAL EUROS			0,64
02ADD00003	m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA, TRANSP. A TERRAPLÉN			
		Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,022 h	PALA CARGADORA	23,87	0,53	
		Sin descomposición			0,53
		Costes indirectos		13,00%	0,07
		TOTAL EUROS			0,60
02ADD00004	m3	EXC. DESMONTE ROCA BLANDA, TRANSP. A TERRAPLÉN			
		Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,037 h	PALA CARGADORA	23,87	0,88	
ME00500	0,120 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	7,41	
		Sin descomposición			8,29
		Costes indirectos		13,00%	1,08
		TOTAL EUROS			9,37

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02ADD00005	m3 EXC. DESMONTE ROCA DURA, TRANSP. A TERRAPLÉN Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos, incluso carga y transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,037 h PALA CARGADORA	23,87	0,88	
ME00500	0,200 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	12,36	
		Sin descomposición		13,24
	Costes indirectos		13,00%	1,72
	TOTAL EUROS			14,96
02ADD00006	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA DURA Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,019 h PALA CARGADORA	23,87	0,45	
		Sin descomposición		0,45
	Costes indirectos		13,00%	0,06
	TOTAL EUROS			0,51
02ADD00007	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,017 h PALA CARGADORA	23,87	0,41	
		Sin descomposición		0,41
	Costes indirectos		13,00%	0,05
	TOTAL EUROS			0,46
02ADD00008	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA BLANDA Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,015 h PALA CARGADORA	23,87	0,36	
		Sin descomposición		0,36
	Costes indirectos		13,00%	0,05
	TOTAL EUROS			0,41
02ADD00009	m3 EXC. DESMONTE ROCA BLANDA Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00500	0,120 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	7,41	
		Sin descomposición		7,41
	Costes indirectos		13,00%	0,96
	TOTAL EUROS			8,37
02ADD00010	m3 EXC. DESMONTE ROCA DURA Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00500	0,200 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	12,36	
		Sin descomposición		12,36
	Costes indirectos		13,00%	1,61
	TOTAL EUROS			13,97
02ADD00100	m3 EXC. DESMONTE TERRENO DISGREGADO, TRANSP. A TERRAPLÉN Excavación, en desmonte, de terreno disgregado, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,020 h PALA CARGADORA	23,87	0,48	
		Sin descomposición		0,48
	Costes indirectos		13,00%	0,06
	TOTAL EUROS			0,54
02ADD00106	m3 EXC. DESMONTE TERRENO DISGREGADO Excavación, en desmonte, de terreno disgregado, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,013 h PALA CARGADORA	23,87	0,31	
		Sin descomposición		0,31
	Costes indirectos		13,00%	0,04
	TOTAL EUROS			0,35

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 02ADW: Varios					
Apartado 02AE: Explanaciones					
Grupo 02AEE: Explanaciones					
02AEE0001	m2	EXPLANACIÓN DE 50 cm ESP., TIERRAS CONSIST. BLANDA			
		Explanación de 50 cm de espesor medio, con tierras de consistencia blanda, comprendiendo:excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medida en verdadera magnitud.			
GW00100	0,060 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,03	
MT00100	0,022 h	TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02	0,46	
MR00400	0,006 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,14	
MK00200	0,003 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,09	
MN00100	0,006 h	MOTONIVELADORA	45,11	0,27	
		Sin descomposición			0,99
		Costes indirectos		13,00%	0,13
		TOTAL EUROS			1,12
Grupo 02AEW: Varios					
Apartado 02AT: Terraplenes					
Grupo 02ATT: Terraplenes					
02ATT0001	m3	TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm			
		Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.			
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
MK00200	0,005 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MN00100	0,012 h	MOTONIVELADORA	45,11	0,54	
MR00400	0,012 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
		Sin descomposición			1,14
		Costes indirectos		13,00%	0,15
		TOTAL EUROS			1,29
Grupo 02ATW: Varios					
Apartado 02AV: Vaciados					
Grupo 02AVV: Vaciados					
02AVV0001	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. DURA			
		Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,019 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,33	
ME00400	0,023 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,80	
		Sin descomposición			1,13
		Costes indirectos		13,00%	0,15
		TOTAL EUROS			1,28
02AVV0002	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA			
		Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,016 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,28	
ME00400	0,020 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,70	
		Sin descomposición			0,98
		Costes indirectos		13,00%	0,13
		TOTAL EUROS			1,11
02AVV0003	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. BLANDA			
		Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,013 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,22	
ME00400	0,018 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,63	
		Sin descomposición			0,85
		Costes indirectos		13,00%	0,11
		TOTAL EUROS			0,96

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02AVV00004	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TERRENO DISGREGADO			
		Excavación en vaciado de terreno disgregado, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondo y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,010 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,17	
ME00400	0,016 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,56	
		Sin descomposición			0,73
		Costes indirectos		13,00%	0,09
		TOTAL EUROS			0,82
02AVV00009	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TERRENO FANGOSO			
		Excavación en vaciado de terreno fangoso, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de agotamiento de aguas. Medida en perfil natural.			
TO02200	0,048 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,85	
ME00400	0,064 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,24	
MB00100	0,192 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	0,44	
		Sin descomposición			3,53
		Costes indirectos		13,00%	0,46
		TOTAL EUROS			3,99
02AVV00010	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE ROCA BLANDA			
		Excavación, en vaciado, de roca blanda, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,800 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	13,82	
ME00500	0,200 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	12,36	
MCC0100	0,200 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,27	
		Sin descomposición			27,45
		Costes indirectos		13,00%	3,57
		TOTAL EUROS			31,02
02AVV00011	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE ROCA DURA			
		Excavación, en vaciado, de roca dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,800 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	13,82	
MCC0100	0,300 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,91	
ME00500	0,300 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	18,53	
		Sin descomposición			34,26
		Costes indirectos		13,00%	4,45
		TOTAL EUROS			38,71
02AVV00012	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, ROCA DURA, CON USO DE EXPLOSIVOS			
		Excavación en vaciado de roca dura, realizada con medios mecánicos y utilización de explosivos. Medida en perfil natural.			
TO01300	0,900 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	18,33	16,50	
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	15,54	
WW00100	1,000 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	1,00	
WW00200	0,200 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	0,60	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
MCC0100	0,300 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,91	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			39,35
		Costes indirectos		13,00%	5,12
		TOTAL EUROS			44,47

Grupo 02AVW: Varios

Apartado 02AW: Varios

Grupo 02AWW: Varios

Subcapítulo 02R: RELLENOS Y COMPACTACIONES

Apartado 02RC: Compactaciones

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------------------------	--------	----------	---------

Grupo 02RCB: A brazo

02RCB00001 m2 COMPACTACIÓN SUPERFICIAL REALIZADA CON PISÓN MANUAL

Compactación superficial realizada con pisón manual, al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.

TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59
GW00100	0,060 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,03
			Sin descomposición	2,62
			Costes indirectos	13,00%
				0,34
			TOTAL EUROS	2,96

Grupo 02RCM: Medios mecánicos

02RCM00001 m2 COMPACTACIÓN SUPERFICIAL REALIZADA CON PISÓN MECÁNICO

Compactación superficial realizada con pisón mecánico al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.

TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,07
GW00100	0,060 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,03
MR00200	0,040 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,12
			Sin descomposición	2,22
			Costes indirectos	13,00%
				0,29
			TOTAL EUROS	2,51

02RCM00002 m2 COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR

Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.

MR00400	0,007 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,16
MN00100	0,007 h	MOTONIVELADORA	45,11	0,32
GW00100	0,040 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,02
MK00200	0,002 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,06
			Sin descomposición	0,56
			Costes indirectos	13,00%
				0,07
			TOTAL EUROS	0,63

Grupo 02RCW: Varios

Apartado 02RR: Rellenos

Grupo 02RRB: A brazo

02RRB00001 m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MANUALES

Relleno con tierras realizado con medios manuales, extendido en tongadas de 20 cm, comprendiendo: extendido, regado y compactado con pisón mecánico al 95% proctor, en 20 cm de profundidad. Medido en perfil compactado.

TP00100	1,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	22,45
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17
MR00200	0,550 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	1,66
			Sin descomposición	24,28
			Costes indirectos	13,00%
				3,16
			TOTAL EUROS	27,44

Grupo 02RRM: Medios mecánicos

02RRM00001 m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS

Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.

MK00200	0,005 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15
MR00400	0,012 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	23,87	0,24
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17
			Sin descomposición	0,84
			Costes indirectos	13,00%
				0,11
			TOTAL EUROS	0,95

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 02RRW: Varios				
Apartado 02RW: Varios				
Grupo 02RWW: Varios				