



VI. MEDICIONES Y PRESUPUESTO



F 9GI A 9B '89'DF 9GI DI 9GHC

I

**Resumen de capítulos**

Clave / código	Título	Importe
1	DEMOLICIONES Y MOV. DE TIERRAS	10.217,18
2	RED DE SANEAMIENTO	3.407,19
3	RED DE ABASTECIMIENTO	876,06
4	RED DE BAJA TENSION	936,29
5	RED DE TELEFONIA	1.270,29
6	RED DE GAS	27,99
7	ALUMBRADO PÚBLICO	3.216,86
8	PAVIMENTOS Y VARIOS	29.221,86
9	GESTIÓN DE RESIDUOS	413,05
	Total presupuesto ejecución material	49.586,77
	19% Gastos Generales y Beneficio Industrial	9.421,49
	Total (sin IVA)	59.008,26
	21% IVA	12.391,74
	IMPORTE TOTAL	71.400,00

El importe de la obra asciende a la cantidad de **SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS EUROS.**



A 987€B9G'MDF 9GI DI 9GHC

Presupuesto y medición detallada

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

1 DEMOLICIONES Y MOV. DE TIERRAS

1.1 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO

M2.. Demolición de firme de calle, y escaleras, previo corte con máquina de disco de diamante refrigerado por agua en su delimitación con calzadas anexas, formado por calzada de hormigón en masa de 20-25 de espesor, bordillo de piedra y aceras de hormigón ruleteado o baldosa hidráulica, con retroexcavadora dotada de martillo rompedor y compresor manual para bordes junto a paramentos, incluso recuperación de los bordillos de granito con transporte y acopio paletizado en almacén municipal, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	-	327,00	-	327,00	
						327,00
						7,98
						2.609,46

1.2 CORTE Y DEMOLICIÓN DE CALZADA INSTAL.

M2.. Demolición de firme de calle para conexión de instalaciones, previo corte con máquina de disco de diamante refrigerado por agua en su delimitación con calzadas anexas y/o para introducción de instalaciones de conexión al ámbito, formado por calzada de hormigón en masa de 20-25 de espesor, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
Escal. superiores	1,00	5,00	0,50	-	2,50	
						2,50
						14,97
						37,43

1.3 m2. DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA e=30 cm A MANO Y POSTERIOR REPOSICIÓN DEL MISMO

m2. Demolición de muros de mampostería de 30 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, y posterior realización del muro (una vez ejecutadas las conducciones de instalaciones), mediante mampostería careada de piedra caliza a una cara vista RECUPERADA EN UN 50% de la demolición, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando la juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. s/NTE-EFP-6. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	1,00	0,80	-	0,80	
						0,80
						372,93
						298,34

1.4 m3. EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m

m3. Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	0,27	-	330,00	-	89,10	
						89,10
						7,74
						689,63

1.5 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO ZANJAS SANEAMIENTO

ud. Seguimiento arqueológico en zanjas de saneamiento, abastecimiento ó gas, según método arqueológico, y toma de datos para informe final de los trabajos.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
------------	--------	----------	---------	--------	---------	----------



Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe					
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		
		1,00	-	-	-	1,00		1,00	1.965,90
									1.965,90

1.6 EXC.ZANJA ABAST. T.DURO MEC.

m3. Excavación en zanjas de abastecimiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecanicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		
	1,00	12,00	0,40	0,50	2,40		2,40	6,36
								15,26

1.7 EXC.POZOS C/COMPR. T.DURO <2m.

m3. Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		
	2,00	1,40	1,40	1,90	7,45			
	2,00	0,80	0,80	1,00	1,28		8,73	13,89
								121,26

1.8 EXC.ZANJA SANEAMIENTO

m3. Excavación en zanjas de saneamiento existente en sustitución o creación de nueva red, en terrenos de consistencia dura, por medios mecanicos, con extracción de tierras a los bordes, demolición y extracción de pozos y tubería existente, incluyendo catas manuales trabajos de colocación de nueva tubería, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		
	1,00	40,40	0,90	2,40	87,26			
	5,00	2,00	0,50	1,60	8,00			
	2,00	4,00	0,50	1,60	6,40		101,66	19,50
								1.982,37

1.9 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MAQ.

m2. Explanación, refino y nivelación de terrenos, resultando una excavación media de 10 cms, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		
	1,00	-	330,00	-	330,00		330,00	0,50
								165,00

1.10 m3. CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD 70 km MAQ/CAM. ESCOMBRO SUCIO

m3. Carga y transporte de escombros sucios a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia de 70 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		
	0,30	-	337,00	-	101,10		101,10	12,11
								1.224,32



Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
------------	--------	----------	---------	--------	---------	----------

1.11 CARGA TIERRAS C/PALA CARGAD.

m3. Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con pala cargadora, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	0,31	-	327,00	-	101,37	
zanjas 10%	0,10	12,00	0,40	0,50	0,24	
	0,20	1,40	1,40	1,40	0,55	
	0,20	0,80	0,80	1,00	0,13	
	0,10	40,40	0,80	2,40	7,76	
	0,50	2,00	0,50	1,60	0,80	
	0,20	4,00	0,50	1,60	0,64	
						111,49
						3,22
						359,00

1.12 TRANSPORTE ESC-TIERRA VERT. <10km.

m3. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	0,31	-	327,00	-	101,37	
zanjas 10%	0,10	12,00	0,40	0,50	0,24	
	0,20	1,40	1,40	1,40	0,55	
	0,20	0,80	0,80	1,00	0,13	
	0,10	40,40	0,80	2,40	7,76	
	0,50	2,00	0,50	1,60	0,80	
	0,20	4,00	0,50	1,60	0,64	
						111,49
						6,72
						749,21

Total capítulo	10.217,18
-----------------------	------------------



Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

2 RED DE SANEAMIENTO

2.1 CONEXION SANEAM. A RED ACTUAL

Ud. Conexión de red de saneamiento a construíra red actual con apertura de hueco de conexión en pozo existente, incluso replanteo y recibido de tubo, sin incluir éste, con hormigón hidrófugo.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	-	-	-	1,00	
						1,00
						57,62
						57,62

2.2 T.SAN.PVC.CORRUG.D.P.RCE.8 D=250

m.. Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, de sección circular y unión por junta de goma, de 250 mm. de diámetro exterior y RCE=8 kN/cm²., colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	40,40	-	-	40,40	
						40,40
						24,11
						974,04

2.3 TUBERÍA ENTERR.PVC CORRUG.D=200

m.. Tubería enterrada de PVC doble pared, exterior corrugada, interior lisa para saneamiento, tipo "sanecor" o similar, de unión en copa con junta elástica labiada, de 200 mm. de diámetro interior, colocada sobre cama de arena de río, incluso con p.p. de piezas especiales en desvíos, sin incluir excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	5,00	2,00	-	-	10,00	
						10,00
						21,79
						217,90

2.4 ACOMETIDA DE SANEAMIENTO A PARCELA.

Ud. Acometida de saneamiento a la red general con una longitud de 4 a 8 m.,con tubo de P.V.C. corrugado doble pared "SANECOR" D.N. 200 mm y enlace especial estanco, tipo clip 200/300, con red general, totalmente terminado hasta la arqueta de acometida.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
						2,00
						130,73
						261,46

2.5 POZO PREF.COMPL.H.A.D=100 h=215 cm

ud. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón H-175, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 0,50 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido D-400 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	-	-	-	1,00	
						1,00
						315,15
						315,15

2.6 TAPA POZO D-400 COLOCADA EN POZO EXISTENTE.

ud. Tapa de hierro fundido D-400 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, i/ colocación sobre pozo existente.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
------------	--------	----------	---------	--------	---------	----------



Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

6 **RED DE GAS**

6.1 EXC.ZANJA GAS. T.DURO MEC.

m3. Excavación en zanjas de abastecimiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecanicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
------------	--------	----------	---------	--------	---------	----------

**	1,00	15,00	0,40	0,50	3,00	
						3,00
						9,33
						27,99

Total capítulo	27,99
-----------------------	--------------



Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
	laterales. Opcional (Panel de abeja/transparente/translúcido). Dimensiones y peso W 355/400 mm H 610/703 mm. 7/8Kg Sistemas de anclaje Punta columna, palomilla o suspendida Bloque óptico: IP66, IK10 Rejilla antivandálica opcional 5/7/10 años CE; RoHS I/II. // brazo Totalmente instalada.			

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	-	-	-	1,00	
						1,00
						501,72
						501,72

7.7 DESMONTADO DE LINEAS EXISTENTES

Ud.. Desmontado de canalización existente de líneas de suministro de Alumbrado Público a otras zonas de conexiones, subientes y mangueras según determine la D.F. para el correcto funcionamiento de la instalación.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	-	-	-	1,00	
						1,00
						257,50
						257,50

Total capítulo	3.216,86
-----------------------	-----------------



Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

8 PAVIMENTOS Y VARIOS

- 8.1 m3. ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 50% MACHAQUEO
m3. Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	0,15	-	317,00	-	47,55	
						47,55
						27,53
						1.309,05

- 8.2 FIRME DE HORMIGON HM-20/P/20 E=18 CMS
m2. Firme de hormigón para subbase de CALZADAS de adoquín y zanjas de calzada HM-20/P/20 de 200 KG/cm2 de resistencia característica, Tmáx.20 mm., de 18 cms de espesor de central y consistencia plástica, i/vertido con dumper, compactado según EHE, p.p. de vibrado regleado y curado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	-	317,00	-	317,00	
Reposición Escal. superiores	1,00	5,00	0,50	-	2,50	
						319,50
						17,14
						5.476,23

- 8.3 MALLAZO EN SOLERA
m2. Suministro y colocación de mallazo #30.20.6, sobre solera no incluida en el presente precio.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	-	317,00	-	317,00	
						317,00
						2,29
						725,93

- 8.4 m. FORMACIÓN PELDAÑO L.PERFORADO 7 cm MORTERO
m. Formación de peldaño de escalera con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	36,00	-	-	36,00	
						36,00
						15,02
						540,72

- 8.5 PELDAÑO GRANITO ABUJ-APOM. e=25 RECTO
m.. Peldaño de granito abujardado o apomazado BLANCO A tipo Albero Almendra Rubio de Piedranova o Similar, de 25 cm. de espesor y 30 cm. de anchura, sentadas con mortero 1/6 de cemento de 4 cms de espesor, sobre solera de hormigón sin incluir en este precio, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, totalmente terminado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	36,00	-	-	36,00	
						36,00
						132,96
						4.786,56

- 8.6 ENC.GRANITO GRANALLADO e=8 RECTO A=30
m2. Encintado de losas rectangulares EN RECTO de granito GRANALLADO BLANCO a una cara tipo Albero Almendra Rubio de Piedranova o Similar, de 8 cm. de espesor, de 30 cm. de anchura, sentadas con mortero 1/6 de cemento de 4 cms de espesor, sobre solera de hormigón sin incluir en este precio, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, totalmente terminado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
------------	--------	----------	---------	--------	---------	----------



Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe					
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		
		1,00	55,50	0,30	-	16,65			
		1,00	32,30	0,30	-	9,69			
		1,00	20,50	0,30	-	6,15			
		1,00	0,50	0,30	-	0,15			
		1,00	5,50	1,80	-	9,90			
		-1,00	1,00	10,00	-	-10,00			
							32,54	119,17	3.877,79

8.7 PAV.ADOQUIN HORMIGON COLOR 8 cm.
 m2. Pavimento de adoquín de hormigón color tipo PARAMO (o Coliseum M3 de Conorsa) o similar en tres medidas: 22x14x8; 14x14x8 y 10x14x8 cms., suministrados en tres colores elegir por la D.F.; asentados sobre cama de arena de río o mortero de cemento 1/6 de 4 a 6 cms. de espesor i/ retacado rejuntado con arena, i/ limpieza, totalmente terminado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		
	1,00	-	282,00	-	282,00			
						282,00	43,54	12.278,28

8.8 m. BARANDILLA-PASAMANOS ACERO MACIZO
 m. Barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por: dos montantes y pasamanos ejecutado en continuidad y sin barrotes intermedios s/ detalle, mediante de pletina de 60x8 mm, y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra i/ recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. i/ pintado con pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		
	1,00	2,50	-	-	2,50			
						2,50	90,92	227,30

Total capítulo	29.221,86
-----------------------	------------------



Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

9 **GESTIÓN DE RESIDUOS**

9.1 GESTIÓN DE RESIDUOS

ud. Gestión completa de residuos de obra, según lo establecido en el R.D. 105/2008, incluyendo separación de los mismos en obra, según lo establecido en el apartado 5 del artículo 5 del R.D., almacenamiento y manejo dentro de la obra, incluso coste de entrega, en su caso, de los residuos a un gestor de residuos o en su defecto reciclado y reutilización de los mismos, así como certificados y documentación acreditativa de la correcta gestión de residuos, todo ello según R.D. 105/2008 estimado el 1%

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		
	1,00	-	-	-	1,00			
						1,00	413,05	413,05

Total capítulo	413,05
-----------------------	---------------



71 58FC 89DF 97€G 89G7CA DI 9GHCG

**Justificación de precios**

Clave	Descripción	Precio
-------	-------------	--------

1 DEMOLICIONES Y MOV. DE TIERRAS**1.1 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO**

M2.. Demolición de firme de calle, y escaleras, previo corte con máquina de disco de diamante refrigerado por agua en su delimitación con calzadas anexas, formado por calzada de hormigón en masa de 20-25 de espesor, bordillo de piedra y aceras de hormigón ruleteado o baldosa hidráulica, con retroexcavadora dotada de martillo rompedor y compresor manual para bordes junto a paramentos, incluso recuperación de los bordillos de granito con transporte y acopio paletizado en almacén municipal, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

7,98

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
\$	0,015	h.. Capataz	18,00	0,27
O	0,030	h.. Peón ordinario	14,00	0,42
\$	0,014	m.. Corte c/sierra disco hormig.viejo	1,70	0,02
\$	0,014	h.. Retroexcavad.c/martillo rompedor	46,88	0,66
\$	0,014	h.. Pala mixta neumáticos 100 CV	28,85	0,40
\$	0,014	h.. Camión basculante de 15 t.	27,05	0,38
	1,000	m3. Canon de escombros a vertedero	5,60	5,60
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,23
				<u>7,98</u>

1.2 CORTE Y DEMOLICIÓN DE CALZADA INSTAL.

M2.. Demolición de firme de calle para conexión de instalaciones, previo corte con máquina de disco de diamante refrigerado por agua en su delimitación con calzadas anexas y/o para introducción de instalaciones de conexión al ámbito, formado por calzada de hormigón en masa de 20-25 de espesor, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

14,97

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
\$	0,050	h.. Capataz	18,00	0,90
O	0,050	h.. Peón ordinario	14,00	0,70
\$	2,000	m.. Corte c/sierra disco hormig.viejo	1,70	3,40
\$	0,040	h.. Retroexcavad.c/martillo rompedor	46,88	1,88
\$	0,015	h.. Pala mixta neumáticos 100 CV	28,85	0,43
\$	0,060	h.. Camión basculante de 15 t.	27,05	1,62
	1,000	m3. Canon de escombros a vertedero	5,60	5,60
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,44
				<u>14,97</u>

1.3 m2. DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA e=30 cm A MANO Y POSTERIOR REPOSICIÓN DEL MISMO
 m2. Demolición de muros de mampostería de 30 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, y posterior realización del muro (una vez ejecutadas las conducciones de instalaciones), mediante mampostería careada de piedra caliza a una cara vista RECUPERADA EN UN 50% de la demolición, colocada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, y rellenando la juntas con el mismo mortero, en muros hasta 50 cm de espesor. Incluso preparación de piedras, asiento, juntas de fábrica, y medios auxiliares. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos superiores a 2 m2. s/NTE-EFP-6. Piezas de mampostería y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

372,93

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	1,380	h.. Peón especializado	15,00	20,70
O	1,380	h.. Peón ordinario	14,00	19,32



Clave	Descripción				Precio
	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
	O	5,000	h.. Oficial cantero	17,00	85,00
	O	5,000	h.. Ayudante cantero	16,80	84,00
		0,600	m3. Piedra caliza mampostería concertada/careada	225,00	135,00
		0,510	m3. MORTERO CEMENTO M-5	56,68	28,91
					372,93
1.4	m3. EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m m3. Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.				7,74
	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
	\$	0,012	h.. Capataz	18,00	0,22
	\$	0,028	h. Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	1,35
	\$	0,054	h. Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	2,17
		1,000	m3. Canon de tierra a vertedero	4,00	4,00
					7,74
1.5	SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO ZANJAS SANEAMIENTO ud. Seguimiento arqueológico en zanjas de saneamiento, abastecimiento ó gas, según método arqueológico, y toma de datos para informe final de los trabajos.				1.965,90
	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
	O	30,000	h.. Arqueólogo	29,36	880,80
	O	30,000	h.. Ayudante	16,80	504,00
	O	30,000	h.. Peón especializado	15,00	450,00
		1,000	ud. Varios material y utillaje	125,00	125,00
		1,000	ud. Pequeño material.	6,10	6,10
					1.965,90
1.6	EXC.ZANJA ABAST. T.DURO MEC. m3. Excavación en zanjas de abastecimiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecanicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.				6,36
	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
	O	0,200	h.. Peón ordinario	14,00	2,80
	\$	0,200	h.. Mini-retroexcavadora	16,83	3,37
	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,19
					6,36
1.7	EXC.POZOS C/COMPR. T.DURO <2m. m3. Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.				13,89
	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
	O	0,500	h.. Peón especializado	15,00	7,50
	O	0,350	h.. Peón ordinario	14,00	4,90
	\$	0,350	h.. Compresor aire compr.c=2,5m3/min	2,49	0,87
	\$	0,350	h.. Martillo neumáti.picador c/mang.	0,63	0,22
	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,40
					13,89
1.8	EXC.ZANJA SANEAMIENTO m3. Excavación en zanjas de saneamiento existente en sustitución o creación de nueva red, en terrenos de consistencia dura, por medios mecanicos, con extracción de tierras a los bordes, demolición y extracción de pozos y tubería existente, incluyendo catas manuales trabajos de colocación de nueva tubería, y con				

Clave	Descripción	Precio																														
	posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	19,50																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,400</td> <td>h.. Peón ordinario</td> <td>14,00</td> <td>5,60</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,400</td> <td>h.. Retrocargadora neumáticos 75 CV</td> <td>33,00</td> <td>13,20</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,200</td> <td>h.. Martillo neumático picador c/mang.</td> <td>0,63</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>19,50</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,400	h.. Peón ordinario	14,00	5,60	\$	0,400	h.. Retrocargadora neumáticos 75 CV	33,00	13,20	\$	0,200	h.. Martillo neumático picador c/mang.	0,63	0,13	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,57					19,50	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																												
O	0,400	h.. Peón ordinario	14,00	5,60																												
\$	0,400	h.. Retrocargadora neumáticos 75 CV	33,00	13,20																												
\$	0,200	h.. Martillo neumático picador c/mang.	0,63	0,13																												
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,57																												
				19,50																												
1.9	EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MAQ. m2. Explanación, refino y nivelación de terrenos, resultando una excavación media de 10 cms, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.	0,50																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>\$</td> <td>0,020</td> <td>h.. Retro-pala excavadora media</td> <td>24,64</td> <td>0,49</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,50</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	\$	0,020	h.. Retro-pala excavadora media	24,64	0,49	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,01					0,50											
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																												
\$	0,020	h.. Retro-pala excavadora media	24,64	0,49																												
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,01																												
				0,50																												
1.10	m3. CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD 70 km MAQ/CAM. ESCOMBRO SUCIO m3. Carga y transporte de escombros sucios a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia de 70 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	12,11																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>\$</td> <td>0,014</td> <td>h.. Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3</td> <td>34,26</td> <td>0,48</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,240</td> <td>h. Camión basculante 4x4 14 t.</td> <td>40,12</td> <td>9,63</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,500</td> <td>t. Canon escombrosucio a planta RCD</td> <td>4,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12,11</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	\$	0,014	h.. Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	34,26	0,48	\$	0,240	h. Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	9,63	\$	0,500	t. Canon escombrosucio a planta RCD	4,00	2,00					12,11						
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																												
\$	0,014	h.. Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	34,26	0,48																												
\$	0,240	h. Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	9,63																												
\$	0,500	t. Canon escombrosucio a planta RCD	4,00	2,00																												
				12,11																												
1.11	CARGA TIERRAS C/PALA CARGAD. m3. Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con pala cargadora, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.	3,22																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>\$</td> <td>0,065</td> <td>h.. Pala cargadora neumáticos 100 CV</td> <td>27,05</td> <td>1,76</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,065</td> <td>h.. Camión basculante de 10 t.</td> <td>21,04</td> <td>1,37</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,22</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	\$	0,065	h.. Pala cargadora neumáticos 100 CV	27,05	1,76	\$	0,065	h.. Camión basculante de 10 t.	21,04	1,37	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,09					3,22						
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																												
\$	0,065	h.. Pala cargadora neumáticos 100 CV	27,05	1,76																												
\$	0,065	h.. Camión basculante de 10 t.	21,04	1,37																												
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,09																												
				3,22																												
1.12	TRANSPORTE ESC-TIERRA VERT. <10km. m3. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.	6,72																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>\$</td> <td>0,120</td> <td>h.. Camión basculante de 10 t.</td> <td>21,04</td> <td>2,52</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>m3. Canon de tierra a vertedero</td> <td>4,00</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,72</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	\$	0,120	h.. Camión basculante de 10 t.	21,04	2,52		1,000	m3. Canon de tierra a vertedero	4,00	4,00	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,20					6,72						
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																												
\$	0,120	h.. Camión basculante de 10 t.	21,04	2,52																												
	1,000	m3. Canon de tierra a vertedero	4,00	4,00																												
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,20																												
				6,72																												



Clave	Descripción	Precio																																			
2	RED DE SANEAMIENTO																																				
2.1	<p>CONEXION SANEAM. A RED ACTUAL</p> <p>Ud. Conexión de red de saneamiento a construíra red actual con apertura de hueco de conexión en pozo existente, incluso replanteo y recibido de tubo, sin incluir éste, con hormigón hidrófugo.</p>	57,62																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>\$</td> <td>0,230</td> <td>h.. Capataz</td> <td>18,00</td> <td>4,14</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>2,351</td> <td>h.. Peón ordinario</td> <td>14,00</td> <td>32,91</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>2,351</td> <td>h.. Compresor aire compres.c=8m3/min</td> <td>5,95</td> <td>13,99</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,100</td> <td>HOR. H-175 Tmáx.40 CENTRAL</td> <td>49,04</td> <td>4,90</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>57,62</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	\$	0,230	h.. Capataz	18,00	4,14	O	2,351	h.. Peón ordinario	14,00	32,91	\$	2,351	h.. Compresor aire compres.c=8m3/min	5,95	13,99		0,100	HOR. H-175 Tmáx.40 CENTRAL	49,04	4,90	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	1,68					57,62	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																	
\$	0,230	h.. Capataz	18,00	4,14																																	
O	2,351	h.. Peón ordinario	14,00	32,91																																	
\$	2,351	h.. Compresor aire compres.c=8m3/min	5,95	13,99																																	
	0,100	HOR. H-175 Tmáx.40 CENTRAL	49,04	4,90																																	
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	1,68																																	
				57,62																																	
2.2	<p>T.SAN.PVC.CORRUG.D.P.RCE.8 D=250</p> <p>m.. Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, de sección circular y unión por junta de goma, de 250 mm. de diámetro exterior y RCE=8 kN/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.</p>	24,11																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,110</td> <td>h.. Oficial 2ª fontanero calefactor</td> <td>16,80</td> <td>1,85</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,220</td> <td>h.. Ayudante fontanero</td> <td>15,00</td> <td>3,30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,168</td> <td>m3. Arena de río 0/5 mm.</td> <td>10,46</td> <td>1,76</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>m.. Tubo sane.PVC corrug.RCE 8 D=250</td> <td>16,50</td> <td>16,50</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>24,11</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,110	h.. Oficial 2ª fontanero calefactor	16,80	1,85	O	0,220	h.. Ayudante fontanero	15,00	3,30		0,168	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	1,76		1,000	m.. Tubo sane.PVC corrug.RCE 8 D=250	16,50	16,50	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,70					24,11	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																	
O	0,110	h.. Oficial 2ª fontanero calefactor	16,80	1,85																																	
O	0,220	h.. Ayudante fontanero	15,00	3,30																																	
	0,168	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	1,76																																	
	1,000	m.. Tubo sane.PVC corrug.RCE 8 D=250	16,50	16,50																																	
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,70																																	
				24,11																																	
2.3	<p>TUBERÍA ENTERR.PVC CORRUG.D=200</p> <p>m.. Tubería enterrada de PVC doble pared, exterior corrugada, interior lisa para saneamiento, tipo "sanecor" o similar, de unión en copa con junta elástica labiada, de 200 mm. de diámetro interior, colocada sobre cama de arena de río, incluso con p.p. de piezas especiales en desvíos, sin incluir excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.</p>	21,79																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,170</td> <td>h.. Oficial 1ª fontanero calefactor</td> <td>17,00</td> <td>2,89</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,170</td> <td>h.. Peón especializado</td> <td>15,00</td> <td>2,55</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,050</td> <td>m3. Arena de río 0/5 mm.</td> <td>10,46</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>m.. Tub.corr.PVC SANECOR sanea.j.lab.200 mm.</td> <td>15,20</td> <td>15,20</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,63</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>21,79</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,170	h.. Oficial 1ª fontanero calefactor	17,00	2,89	O	0,170	h.. Peón especializado	15,00	2,55		0,050	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	0,52		1,000	m.. Tub.corr.PVC SANECOR sanea.j.lab.200 mm.	15,20	15,20	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,63					21,79	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																	
O	0,170	h.. Oficial 1ª fontanero calefactor	17,00	2,89																																	
O	0,170	h.. Peón especializado	15,00	2,55																																	
	0,050	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	0,52																																	
	1,000	m.. Tub.corr.PVC SANECOR sanea.j.lab.200 mm.	15,20	15,20																																	
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,63																																	
				21,79																																	
2.4	<p>ACOMETIDA DE SANEAMIENTO A PARCELA.</p> <p>Ud. Acometida de saneamiento a la red general con una longitud de 4 a 8 m.,con tubo de P.V.C. corrugado doble pared "SANECOR" D.N. 200 mm y enlace especial estanco, tipo clip 200/300, con red general, totalmente terminado hasta la arqueta de acometida.</p>	130,73																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>1,500</td> <td>h.. Oficial primera</td> <td>17,00</td> <td>25,50</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>1,500</td> <td>h.. Peón especializado</td> <td>15,00</td> <td>22,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,000</td> <td>m.. Tub.corr.PVC SANECOR sanea.j.lab.200 mm.</td> <td>15,20</td> <td>60,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>ud. Clip para entronque P.V.C. 200/300.</td> <td>11,00</td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,681</td> <td>m3. Arena de río 0/5 mm.</td> <td>10,46</td> <td>7,12</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	1,500	h.. Oficial primera	17,00	25,50	O	1,500	h.. Peón especializado	15,00	22,50		4,000	m.. Tub.corr.PVC SANECOR sanea.j.lab.200 mm.	15,20	60,80		1,000	ud. Clip para entronque P.V.C. 200/300.	11,00	11,00		0,681	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	7,12						
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																	
O	1,500	h.. Oficial primera	17,00	25,50																																	
O	1,500	h.. Peón especializado	15,00	22,50																																	
	4,000	m.. Tub.corr.PVC SANECOR sanea.j.lab.200 mm.	15,20	60,80																																	
	1,000	ud. Clip para entronque P.V.C. 200/300.	11,00	11,00																																	
	0,681	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	7,12																																	



Clave	Descripción	Precio																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>3,81</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>130,73</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	3,81					130,73																																														
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																																										
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	3,81																																																										
				130,73																																																										
2.5	<p>POZO PREF.COMPL.H.A.D=100 h=215 cm</p> <p>ud. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón H-175, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 0,50 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido D-400 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</p>	315,15																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>1,000</td> <td>h.. Oficial primera</td> <td>17,00</td> <td>17,00</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,770</td> <td>h.. Peón especializado</td> <td>15,00</td> <td>11,55</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,115</td> <td>m3. Hormigón H-175/40 central</td> <td>49,04</td> <td>5,64</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,150</td> <td>m2. Mallazo 15x30x4 -1,001 kg/m2</td> <td>0,45</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,005</td> <td>m3. Mortero 1/3 preparado en central</td> <td>47,63</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>ud. Cub.base pozo HA JG 100 h=115</td> <td>93,76</td> <td>93,76</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>ud. Cono asim. HA JG 100/60 h=100</td> <td>59,86</td> <td>59,86</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>ud. Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.</td> <td>5,40</td> <td>5,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>ud. Tapa circular fund. dúctil h=87 D=625</td> <td>112,00</td> <td>112,00</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>9,18</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>315,15</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	1,000	h.. Oficial primera	17,00	17,00	O	0,770	h.. Peón especializado	15,00	11,55		0,115	m3. Hormigón H-175/40 central	49,04	5,64		1,150	m2. Mallazo 15x30x4 -1,001 kg/m2	0,45	0,52		0,005	m3. Mortero 1/3 preparado en central	47,63	0,24		1,000	ud. Cub.base pozo HA JG 100 h=115	93,76	93,76		1,000	ud. Cono asim. HA JG 100/60 h=100	59,86	59,86		1,000	ud. Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	5,40	5,40		1,000	ud. Tapa circular fund. dúctil h=87 D=625	112,00	112,00	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	9,18					315,15	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																																										
O	1,000	h.. Oficial primera	17,00	17,00																																																										
O	0,770	h.. Peón especializado	15,00	11,55																																																										
	0,115	m3. Hormigón H-175/40 central	49,04	5,64																																																										
	1,150	m2. Mallazo 15x30x4 -1,001 kg/m2	0,45	0,52																																																										
	0,005	m3. Mortero 1/3 preparado en central	47,63	0,24																																																										
	1,000	ud. Cub.base pozo HA JG 100 h=115	93,76	93,76																																																										
	1,000	ud. Cono asim. HA JG 100/60 h=100	59,86	59,86																																																										
	1,000	ud. Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	5,40	5,40																																																										
	1,000	ud. Tapa circular fund. dúctil h=87 D=625	112,00	112,00																																																										
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	9,18																																																										
				315,15																																																										
2.6	<p>TAPA POZO D-400 COLOCADA EN POZO EXISTENTE.</p> <p>ud. Tapa de hierro fundido D-400 de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, i/ colocación sobre pozo existente.</p>	122,68																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,250</td> <td>h.. Oficial primera</td> <td>17,00</td> <td>4,25</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,125</td> <td>h.. Peón especializado</td> <td>15,00</td> <td>1,88</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,020</td> <td>m3. Hormigón H-175/40 central</td> <td>49,04</td> <td>0,98</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>ud. Tapa circular fund. dúctil h=87 D=625</td> <td>112,00</td> <td>112,00</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>3,57</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>122,68</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,250	h.. Oficial primera	17,00	4,25	O	0,125	h.. Peón especializado	15,00	1,88		0,020	m3. Hormigón H-175/40 central	49,04	0,98		1,000	ud. Tapa circular fund. dúctil h=87 D=625	112,00	112,00	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	3,57					122,68																										
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																																										
O	0,250	h.. Oficial primera	17,00	4,25																																																										
O	0,125	h.. Peón especializado	15,00	1,88																																																										
	0,020	m3. Hormigón H-175/40 central	49,04	0,98																																																										
	1,000	ud. Tapa circular fund. dúctil h=87 D=625	112,00	112,00																																																										
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	3,57																																																										
				122,68																																																										
2.7	<p>u. ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm</p> <p>u. Arqueta de registro de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de fundición D-400, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>	120,03																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>1,700</td> <td>h.. Oficial primera</td> <td>17,00</td> <td>28,90</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,850</td> <td>h.. Peón especializado</td> <td>15,00</td> <td>12,75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,039</td> <td>m3. Hormigón HM-20/P/40/I central</td> <td>64,91</td> <td>2,53</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,048</td> <td>mu. Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm</td> <td>75,00</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,020</td> <td>m3. Mortero 1/6 preparado en central</td> <td>42,97</td> <td>0,86</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,800</td> <td>kg. Mortero revoco CSIV-W2</td> <td>1,37</td> <td>1,10</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	1,700	h.. Oficial primera	17,00	28,90	O	0,850	h.. Peón especializado	15,00	12,75		0,039	m3. Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	2,53		0,048	mu. Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	75,00	3,60		0,020	m3. Mortero 1/6 preparado en central	42,97	0,86		0,800	kg. Mortero revoco CSIV-W2	1,37	1,10																										
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																																										
O	1,700	h.. Oficial primera	17,00	28,90																																																										
O	0,850	h.. Peón especializado	15,00	12,75																																																										
	0,039	m3. Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	2,53																																																										
	0,048	mu. Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	75,00	3,60																																																										
	0,020	m3. Mortero 1/6 preparado en central	42,97	0,86																																																										
	0,800	kg. Mortero revoco CSIV-W2	1,37	1,10																																																										



Clave	Descripción	Precio																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0,390</td> <td>m2. Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2</td> <td>0,74</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>u. Tapa i/ cerco FD D-400 50x50 cm</td> <td>70,00</td> <td>70,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> <td><u>120,03</u></td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial		0,390	m2. Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,74	0,29		1,000	u. Tapa i/ cerco FD D-400 50x50 cm	70,00	70,00					<u>120,03</u>	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																		
	0,390	m2. Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,74	0,29																		
	1,000	u. Tapa i/ cerco FD D-400 50x50 cm	70,00	70,00																		
				<u>120,03</u>																		

2.8

SUMIDERO SIFONICO IN SITU

ud. Sumidero sifónico en borde de calzada, elaborado in situ con hormigón en masa con moldes metálicos, enfoscado y bruñido con mortero de cemento y arena de río, con cerco y rejilla de fundición, de 40 x 30 cm. y acometida a pozo de registro con tubería de PVC corrugada de doble pared de 200 mm. de diámetro y junta elástica labiada, i/ cama de arena para una longitud máxima de 4m.(sin contemplar éste), excavación y junta necesaria.

109,09

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,900	h.. Oficial primera	17,00	15,30
O	0,900	h.. Peón especializado	15,00	13,50
	0,900	EXC.POZOS A MAQUINA T.COMPACT	10,05	9,05
	0,400	m3. Hormigón H-150/40 central	47,24	18,90
	1,000	ud. Imbornal prefab.50x40x75 cm.	34,26	34,26
	1,000	ud. Rejilla fundición 40x30x5 cm.	14,90	14,90
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	3,18
				<u>109,09</u>

2.9

m. CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x150 mm C/REJILLA FUNDICIÓN DÚCTIL

m. Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x150 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.

111,74

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,300	h.. Oficial primera	17,00	5,10
O	0,300	h.. Ayudante	16,80	5,04
	0,040	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	0,42
	1,000	u. Canaleta hormigón polímero 1000x130x150 mm sin rejilla	65,00	65,00
	2,000	u. Rejilla fundición 500x130x15	18,09	36,18
				<u>111,74</u>

2.10

REGULARIZACIÓN DE TAPA NUEVA RASANTE

ud. Regularización de tapa de pozo o arqueta a nueva rasante con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, remate recreado superior con hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armado; i/ recibido de tapa existente a nueva cota, terminado con p.p. de medios auxiliares.

27,45

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,500	h.. Oficial primera	17,00	8,50
O	0,300	h.. Peón especializado	15,00	4,50
	16,000	ud. Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,10	1,60
	0,100	m3. Mortero 1/3 preparado en central	47,63	4,76
	0,100	m3. Hormigón HA-25/P/20/l central	72,87	7,29
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,80
				<u>27,45</u>



Clave	Descripción	Precio
-------	-------------	--------

3 RED DE ABASTECIMIENTO

- 3.1 m. CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN16 DN=63 mm
 m. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. 9,08

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,045	h.. Oficial 1ª fontanero calefactor	17,00	0,77
O	0,045	h.. Oficial 2ª fontanero calefactor	16,80	0,76
	1,000	m. Tubería polietileno AD PE100 PN16 DN=63 mm	6,50	6,50
	0,100	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	1,05
				9,08

- 3.2 u. VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO D=60 mm
 u. Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada, i/ entubado hasta superficie con tubería de PVC de 315 mm de diámetro hornigonado lateralmente y recibido de marco con tapa de 30x30 cm de fundición dúctil D-400 de resistencia 327,82

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,500	h.. Oficial 1ª fontanero calefactor	17,00	8,50
O	0,500	h.. Oficial 2ª fontanero calefactor	16,80	8,40
	1,000	u. Válvula compuerta cierre elástico DN60 mm PN10-16	107,00	107,00
	1,000	Unión brida-enchufe fundición dúctil D=60 mm	47,00	47,00
	1,000	Unión brida-liso fundición dúctil D=65 mm	43,00	43,00
	2,000	u. Goma plana D=60 mm	1,36	2,72
	12,000	u. Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	1,35	16,20
	1,000	ud. Entubado L=60 cm i/ hormigonado	45,00	45,00
	1,000	ud. Marco y tapa 30x30 cm D-400	50,00	50,00
				327,82

- 3.3 SUST.ACOMETIDA IND.32 mm.POLIETIL.1"
 ud. Sustitución o nueva acometida a la red general municipal de agua potable con una longitud media de de 4m, realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición dúctil, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llave de acometida de cuadrado, entubado plástico hasta la superficie, tapa de registro de 15x15 según normas de la Compañía Suministradora, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento, incluso localización y condena de acometida si existe, excavación de zanja necesaria y transporte de escombros a vertedero. 128,37

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,800	h.. Oficial 1ª fontanero calefactor	17,00	13,60
O	0,800	h.. Oficial 2ª fontanero calefactor	16,80	13,44
	4,000	m.. Tubo P.E.A.D. D=32 mm. PN 10	0,56	2,24
	1,000	u. Collarín FD para PE-PVC D=200mm 3/4-2"	45,20	45,20
	1,000	ud. Válv.acomet.cuadrad.fund.D=32 mm	41,56	41,56
	1,000	ud. Tapa de aluminio de 15x15 cms.	3,01	3,01
	1,000	m.. Tub.corr.PVC sanea.j.lab.150 mm.	5,58	5,58



Clave	Descripción	Precio
-------	-------------	--------

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	3,74
				<u>128,37</u>

3.4

u. ENGANCHE CIA SUMINIST.

u. Enganche realizadpo por la compañía suministradora a red existente l/ bridas uniones gran tolerancia manguitos, reducciones i/ p.p. de piezas especiales, completamente instalado.

182,54

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	3,000	h.. Oficial 1ª fontanero calefactor	17,00	51,00
O	3,000	h.. Oficial 2ª fontanero calefactor	16,80	50,40
	1,000	u. Reducción fundición dúctil junta elástica i/junta D=100/60-80 mm	56,10	56,10
	1,000	u. Bridas piezas enganche	25,00	25,00
	0,004	kg. Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,04
				<u>182,54</u>



Clave	Descripción	Precio
-------	-------------	--------

4 RED DE BAJA TENSION**4.1 CANALIZ.2x16 R HORMIGONADOS**

m.. Canalización Eléctrica para Media y Baja Tensión, formada por dos tubos de polietileno de doble pared, pared interior lisa y exterior corrugada de color rojo y D=160 mm., ambos suministrados en barras de 6 m., colocados en zanja de 50x100 cms, incluso excavación, protección de tubos con 30 cms de hormigón H-100, tapado del resto de la zanja con tierras excavadas y colocación de cinta señalizadora, según normas de UEFSA.

32,13

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,021	h.. Oficial primera	17,00	0,36
O	0,021	h.. Peón ordinario	14,00	0,29
	0,500	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,20	2,60
	0,200	m3. Hormigón H-100/40 central	44,47	8,89
	0,350	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,99	4,55
	2,000	M. Canalización polipropileno tipo decaplast o similar D=160 mm.	6,80	13,60
	1,000	m.. Cinta señalizadora	0,12	0,12
	0,075	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	0,78
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,94
				32,13

4.2 CANALIZ.2x16

m.. Canalización Eléctrica para Media y Baja Tensión, formada por dos tubos de polietileno de doble pared, pared interior lisa y exterior corrugada de color rojo y D=160 mm., ambos suministrados en barras de 6 m., colocados en zanja de 40x80 cms, incluso excavación, protección de tubos con 30 cms de arena, tapado del resto de la zanja con tierras excavadas y colocación de cinta señalizadora, según normas de UEFSA.

20,49

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,021	h.. Oficial primera	17,00	0,36
O	0,021	h.. Peón ordinario	14,00	0,29
	0,320	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,20	1,66
	0,200	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,99	2,60
	0,120	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	1,26
	2,000	M. Canalización polipropileno tipo decaplast o similar D=160 mm.	6,80	13,60
	1,000	m.. Cinta señalizadora	0,12	0,12
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,60
				20,49

4.3 ARQ.NATURGY B.T. 1 TAPA

ud. Arqueta eléctrica realizada con un pie de fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100) para baja tensión homologada por UEFENOSA de medidas de tapa 647 x 509 mm. y 94 cms de altura, con tapa y marco de fundición dúctil incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.

218,43

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,200	h.. Oficial primera	17,00	3,40
O	0,400	h.. Peón especializado	15,00	6,00
	0,384	m3. Hormigón HM-20/P/40/I central	70,02	26,89



Clave	Descripción	Precio
-------	-------------	--------

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
	100,000	ud. Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,10	10,00
	1,000	m3. Mortero 1/6 preparado en central	42,97	42,97
	0,064	m3. Mortero 1/3 preparado en central	47,63	3,05
	1,256	m2. Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,74	0,93
	0,018	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	0,19
	1,000	ud. Tapa B.T. FENOSA 50.9x64.7 cms. i/ marco fundición.	125,00	125,00
				<u>218,43</u>

4.4

POZO PREF.COMPL.H.A.D=100 h=100 cm

ud. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 1 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón H-175, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 0,50 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido D-400 de 62,5 cm. de diámetro HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.

210,90

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,800	h.. Oficial primera	17,00	13,60
O	0,500	h.. Peón especializado	15,00	7,50
	0,115	m3. Hormigón H-175/40 central	49,04	5,64
	1,150	m2. Mallazo 15x30x4 -1,001 kg/m2	0,45	0,52
	0,005	m3. Mortero 1/3 preparado en central	47,63	0,24
	1,000	ud. Cono asim. HA JG 100/60 h=100	59,86	59,86
	1,000	ud. Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	5,40	5,40
	1,000	ud. Tapa circular fund. dúctil h=87 D=625	112,00	112,00
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	6,14
				<u>210,90</u>

4.5

ACOMETIDA B.T.

ud. Acometida de canalización de baja tensión formada por 1 tubo de polipropileno corrugado de diámetro 110 mm., en rollo, colocado desde arqueta hasta salida de fachada, recibido con hormigón, i/p.p. de transporte de tubería.

9,24

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,020	h.. Oficial primera	17,00	0,34
O	0,020	h.. Peón ordinario	14,00	0,28
	0,028	m3. Hormigón H-150/20 central	48,59	1,36
	1,500	m.. Tubo de polipropileno de doble pared rojo D=110 mm.	4,66	6,99
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,27
				<u>9,24</u>



Clave	Descripción	Precio																																																							
5	RED DE TELEFONIA																																																								
5.1	ZANJA CANALIZACION TELEF. 2x125 m.. Zanja para canalización telefónica de 0,40x0,70m. para dos tubos de 125 mm. de polietileno de doble pared, pared interior lisa y exterior corrugada de color verde suministrados en rollo, embebidos en arena, incluso relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de la C.T.N.E. y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	16,63																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,006</td> <td>h.. Oficial primera</td> <td>17,00</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,006</td> <td>h.. Peón ordinario</td> <td>14,00</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,280</td> <td>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</td> <td>5,20</td> <td>1,46</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,180</td> <td>RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR</td> <td>12,99</td> <td>2,34</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,000</td> <td>m.. Tubo corrugado doble pared d=125</td> <td>5,30</td> <td>10,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,150</td> <td>m3. Arena de río 0/5 mm.</td> <td>10,46</td> <td>1,57</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,48</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>16,63</u></td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,006	h.. Oficial primera	17,00	0,10	O	0,006	h.. Peón ordinario	14,00	0,08		0,280	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,20	1,46		0,180	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,99	2,34		2,000	m.. Tubo corrugado doble pared d=125	5,30	10,60		0,150	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	1,57	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,48					<u>16,63</u>											
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																																					
O	0,006	h.. Oficial primera	17,00	0,10																																																					
O	0,006	h.. Peón ordinario	14,00	0,08																																																					
	0,280	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,20	1,46																																																					
	0,180	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,99	2,34																																																					
	2,000	m.. Tubo corrugado doble pared d=125	5,30	10,60																																																					
	0,150	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	1,57																																																					
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,48																																																					
				<u>16,63</u>																																																					
5.2	ZANJA CANALIZACION TELEF. 2x63 m.. Zanja para canalización telefónica de 0,30x0,64 m. para 2 tubos de 63 mm. de polietileno de doble pared, pared interior lisa y exterior corrugada de color verde suministrados en rollo, embebidos en arena, incluso relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de la C.T.N.E. y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	11,13																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,005</td> <td>h.. Oficial primera</td> <td>17,00</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,005</td> <td>h.. Peón ordinario</td> <td>14,00</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,160</td> <td>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</td> <td>5,20</td> <td>0,83</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,100</td> <td>RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR</td> <td>12,99</td> <td>1,30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,000</td> <td>m.. Tubo corrugado doble pared d=63 mm</td> <td>4,00</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,050</td> <td>m3. Arena de río 0/5 mm.</td> <td>10,46</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>11,13</u></td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,005	h.. Oficial primera	17,00	0,09	O	0,005	h.. Peón ordinario	14,00	0,07		0,160	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,20	0,83		0,100	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,99	1,30		2,000	m.. Tubo corrugado doble pared d=63 mm	4,00	8,00		0,050	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	0,52	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,32					<u>11,13</u>											
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																																					
O	0,005	h.. Oficial primera	17,00	0,09																																																					
O	0,005	h.. Peón ordinario	14,00	0,07																																																					
	0,160	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,20	0,83																																																					
	0,100	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,99	1,30																																																					
	2,000	m.. Tubo corrugado doble pared d=63 mm	4,00	8,00																																																					
	0,050	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	0,52																																																					
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,32																																																					
				<u>11,13</u>																																																					
5.3	ARQUETA CANALIZ.TELEF. TIPO H. ud. Arqueta tipo H para canalización telefónica, de dimensiones exteriores 1,10x1x1 m., ejecutada con hormigón H-150 de cemento Portland, tamaño máximo del árido 25 mm. Preparada para acometer 24 tubos D=100. Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso suministro y colocación cerco y tapa TIPO H D-400, según normas de la C.T.N.E., ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra, totalmente terminada.	470,48																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>3,500</td> <td>h.. Oficial primera</td> <td>17,00</td> <td>59,50</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>3,500</td> <td>h.. Peón ordinario</td> <td>14,00</td> <td>49,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,100</td> <td>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</td> <td>5,20</td> <td>5,72</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,610</td> <td>m3. Hormigón H-150/40 central</td> <td>47,24</td> <td>28,82</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,151</td> <td>kg. Puntas planas 17x70</td> <td>0,69</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,030</td> <td>m3. Madera pino encofrar 26 mm.</td> <td>123,21</td> <td>3,70</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>ud. Arqueta(CTNE)tipo H+cerco+tapa</td> <td>286,00</td> <td>286,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6,000</td> <td>m.. Tubo PVC pre.j.peg.110mm.10 atm.</td> <td>3,99</td> <td>23,94</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>13,70</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>470,48</u></td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	3,500	h.. Oficial primera	17,00	59,50	O	3,500	h.. Peón ordinario	14,00	49,00		1,100	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,20	5,72		0,610	m3. Hormigón H-150/40 central	47,24	28,82		0,151	kg. Puntas planas 17x70	0,69	0,10		0,030	m3. Madera pino encofrar 26 mm.	123,21	3,70		1,000	ud. Arqueta(CTNE)tipo H+cerco+tapa	286,00	286,00		6,000	m.. Tubo PVC pre.j.peg.110mm.10 atm.	3,99	23,94	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	13,70					<u>470,48</u>	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																																					
O	3,500	h.. Oficial primera	17,00	59,50																																																					
O	3,500	h.. Peón ordinario	14,00	49,00																																																					
	1,100	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,20	5,72																																																					
	0,610	m3. Hormigón H-150/40 central	47,24	28,82																																																					
	0,151	kg. Puntas planas 17x70	0,69	0,10																																																					
	0,030	m3. Madera pino encofrar 26 mm.	123,21	3,70																																																					
	1,000	ud. Arqueta(CTNE)tipo H+cerco+tapa	286,00	286,00																																																					
	6,000	m.. Tubo PVC pre.j.peg.110mm.10 atm.	3,99	23,94																																																					
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	13,70																																																					
				<u>470,48</u>																																																					



Clave	Descripción	Precio
-------	-------------	--------

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
				470,48
5.4	ARQUETA CANALIZ.TELEF. TIPO M. ud. Arqueta tipo M para canalización telefónica, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,65 m., ejecutada con hormigón H-150 de cemento Portland, tamaño máximo del árido 25 mm. Preparada para acometer tubos D=40 y D=63 mm. Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso suministro y colocación de cerco y tapa TIPO M según normas de la C.T.N.E., ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra, totalmente terminada.			119,45
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,500	h.. Oficial primera	17,00	8,50
O	0,500	h.. Peón ordinario	14,00	7,00
	0,162	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,20	0,84
	0,049	m3. Hormigón H-150/40 central	47,24	2,31
	0,005	kg. Puntas planas 17x70	0,69	0,00
	0,001	m3. Madera pino encofrar 26 mm.	123,21	0,12
	1,000	ud. Arqueta(CTNE)tipo M+cerco+tapa	90,00	90,00
	6,000	m.. Tubo PVC pres.j.peg.63mm.10 atm.	1,20	7,20
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	3,48
				119,45

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
5.5	ACOMETIDA TELEFONICA M.. Acometida de canalización telefónica formada por 1 tubo de P.V.C. de diámetro 40 mm., de 1,8 mm. de espesor, recubierto de hormigón en masa H-50 de sección 15x15 cm i/p.p. de transporte de tubería.			4,88
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,019	h.. Oficial primera	17,00	0,32
O	0,019	h.. Peón ordinario	14,00	0,27
	0,077	m3. Hormigón H-150/20 central	48,59	3,74
	1,000	m.. Tubo rígido PVC 40x1,2 mm.	0,41	0,41
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,14
				4,88



Clave	Descripción	Precio
-------	-------------	--------

6 RED DE GAS

6.1 EXC.ZANJA GAS. T.DURO MEC.

m3. Excavación en zanjas de abastecimiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecanicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.

9,33

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,190	h.. Peón ordinario	14,00	2,66
\$	0,380	h.. Mini-retroexcavadora	16,83	6,40
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,27
				<u>9,33</u>



Clave	Descripción	Precio																																																		
7	ALUMBRADO PÚBLICO																																																			
7.1	<p>CANALIZACIÓN C/ TUB.D=110</p> <p>m.. Canalización enterrada de alumbrado público con tubo de polietileno de doble pared, pared interior lisa y exterior corrugada, suministrados en tubos de 6 m., de color rojo, de D=110 mm. (o en rollo de las mismas características) en montaje enterrado i/ ejecución de zanja y tapado de la misma y cama de arena, instalado con elementos de conexión, totalmente instalada, c/ p.p. de instalación de guía, transporte, montaje.</p>	15,90																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0,180</td> <td>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</td> <td>5,20</td> <td>0,94</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,140</td> <td>RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR</td> <td>12,99</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,050</td> <td>m3. Arena de río 0/5 mm.</td> <td>10,46</td> <td>0,52</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,222</td> <td>h.. Oficial 1ª electricista</td> <td>17,00</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,222</td> <td>h.. Oficial 2ª electricista</td> <td>16,80</td> <td>3,73</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>m.. Tubo de polipropileno de doble pared rojo D=110 mm.</td> <td>4,66</td> <td>4,66</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,46</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,90</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial		0,180	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,20	0,94		0,140	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,99	1,82		0,050	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	0,52	O	0,222	h.. Oficial 1ª electricista	17,00	3,77	O	0,222	h.. Oficial 2ª electricista	16,80	3,73		1,000	m.. Tubo de polipropileno de doble pared rojo D=110 mm.	4,66	4,66	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,46					15,90						
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																																
	0,180	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,20	0,94																																																
	0,140	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,99	1,82																																																
	0,050	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	0,52																																																
O	0,222	h.. Oficial 1ª electricista	17,00	3,77																																																
O	0,222	h.. Oficial 2ª electricista	16,80	3,73																																																
	1,000	m.. Tubo de polipropileno de doble pared rojo D=110 mm.	4,66	4,66																																																
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,46																																																
				15,90																																																
7.2	<p>ARQUETA 40X40 REGISTRO INST.</p> <p>ud. Arqueta de registro para alumbrado de 40x40x50, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa y tapa de registro en perfilera según detalles preparada para solar con adoquín.</p>	116,24																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,250</td> <td>h.. Oficial primera</td> <td>17,00</td> <td>4,25</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,250</td> <td>h.. Peón especializado</td> <td>15,00</td> <td>3,75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,065</td> <td>m3. Hormigón H-100/40 central</td> <td>44,47</td> <td>2,89</td> </tr> <tr> <td></td> <td>40,300</td> <td>ud. Ladrillo perfora. tosco 25x12x7</td> <td>0,05</td> <td>2,02</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,096</td> <td>m3. Mortero 1/6 preparado en central</td> <td>42,97</td> <td>4,13</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,017</td> <td>m3. Mortero 1/3 preparado en central</td> <td>47,63</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>Ud. Marco y tapa de arqueta de 40x40 cms. formado por angulares</td> <td>95,00</td> <td>95,00</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>3,39</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>116,24</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,250	h.. Oficial primera	17,00	4,25	O	0,250	h.. Peón especializado	15,00	3,75		0,065	m3. Hormigón H-100/40 central	44,47	2,89		40,300	ud. Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,05	2,02		0,096	m3. Mortero 1/6 preparado en central	42,97	4,13		0,017	m3. Mortero 1/3 preparado en central	47,63	0,81		1,000	Ud. Marco y tapa de arqueta de 40x40 cms. formado por angulares	95,00	95,00	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	3,39					116,24	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																																
O	0,250	h.. Oficial primera	17,00	4,25																																																
O	0,250	h.. Peón especializado	15,00	3,75																																																
	0,065	m3. Hormigón H-100/40 central	44,47	2,89																																																
	40,300	ud. Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,05	2,02																																																
	0,096	m3. Mortero 1/6 preparado en central	42,97	4,13																																																
	0,017	m3. Mortero 1/3 preparado en central	47,63	0,81																																																
	1,000	Ud. Marco y tapa de arqueta de 40x40 cms. formado por angulares	95,00	95,00																																																
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	3,39																																																
				116,24																																																
7.3	<p>LINEA ALUMB.P.4(1x10) + 1x16 TT mm2 0,6/1kV Cu</p> <p>m.. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1 x 10) mm2 con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV + 1x16 TT mm2 RV-1.000V, instalado bajo tubo de PE existente, transporte, terminales y colocación en obra, totalmente instalado canalizados bajo tubo de acero en ida y retorno a brazos de fachadas, no incluidos éstos en el presente precio, con p.p. de elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>	8,36																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,070</td> <td>h.. Oficial 1ª electricista</td> <td>17,00</td> <td>1,19</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,070</td> <td>h.. Oficial 2ª electricista</td> <td>16,80</td> <td>1,18</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,200</td> <td>m.. Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm2 Cu</td> <td>0,88</td> <td>3,70</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,050</td> <td>m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu</td> <td>1,95</td> <td>2,05</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8,36</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,070	h.. Oficial 1ª electricista	17,00	1,19	O	0,070	h.. Oficial 2ª electricista	16,80	1,18		4,200	m.. Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm2 Cu	0,88	3,70		1,050	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	1,95	2,05	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,24					8,36																
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																																
O	0,070	h.. Oficial 1ª electricista	17,00	1,19																																																
O	0,070	h.. Oficial 2ª electricista	16,80	1,18																																																
	4,200	m.. Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm2 Cu	0,88	3,70																																																
	1,050	m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	1,95	2,05																																																
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,24																																																
				8,36																																																
7.4	<p>PICA TOMA A TIERRA INSTALADA</p> <p>ud. Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 1 m. de longitud, i/ suministro, y montaje en acera existente.</p>	26,58																																																		



Clave	Descripción				Precio
	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
	O	0,100	h.. Oficial 1ª electricista	17,00	1,70
	O	0,100	h.. Ayudante electricista	15,00	1,50
		1,000	ud. Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,71	16,71
		2,083	m.. Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,80	5,83
		0,104	ud. Pequeño material	0,65	0,07
	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,77
					<u>26,58</u>
7.5	MONTAJE HASTA CAJA DE EMPALME/DERIVACION-MONT. Ud.. Empalme recto o en derivación para conductor hasta 3.5x16 mm2 de sección en caja de plástico (no presupuestada en el presente precio), instalado en canalizaciones subterráneas, i/ montante de acero galvanizado de 33 mm. y 2,5 m de altura, y cableado necesario hasta caja (incluida ésta) totalmente instalado.				99,82
		1,000	Ud. Conexión subterránea, montantes y cabkado s/ descripción	34,82	34,82
		1,000	ud. Caja empalme A.P.	65,00	65,00
					<u>99,82</u>
7.6	u. LUMINARIA TIPO VILLA HISPALED VL 20W-80W u.Luminaria tipo villa Estructura Inyección de aluminio. Difusor Óptico PC alta resistencia, tratamiento anti-U.V. Difusores laterales. Opcional (Panel de abeja/transparente/translúcido). Dimensiones y peso W 355/400 mm H 610/703 mm. 7/8Kg Sistemas de anclaje Punta columna, palomilla o suspendida Bloque óptico: IP66, IK10 Rejilla antivandálica opcional 5/7/10 años CE; RoHS I/II. i/ brazo Totalmente instalada.				501,72
	O	2,000	h.. Oficial 1ª electricista	17,00	34,00
		1,000	u. Farol tipo Villa HISPALED VL 20W-80W	405,00	405,00
		1,000	u. Accesorio montaje farol BRAZO PARED PINTADO	62,07	62,07
		1,000	ud. Pequeño material	0,65	0,65
					<u>501,72</u>
7.7	DESMONTADO DE LINEAS EXISTENTES Ud.. Desmontado de canalización existente de líneas de suministro de Alumbrado Público a otras zonas de conexiones, subientes y mangueras según determine la D.F. para el correcto funcionamiento de la instalación.				257,50
		1,000	Ud. Desmontado líneas existentes.	250,00	250,00
	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	7,50
					<u>257,50</u>

Clave	Descripción	Precio																																																		
8	PAVIMENTOS Y VARIOS																																																			
8.1	m3. ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 50% MACHAQUEO m3. Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arceles, con 50% de caras de fracturas, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	27,53																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>\$</td> <td>0,011</td> <td>h.. Capataz</td> <td>18,00</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,014</td> <td>h.. Peón ordinario</td> <td>14,00</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,014</td> <td>h. Motoniveladora de 200 CV</td> <td>67,35</td> <td>0,94</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,014</td> <td>h. Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.</td> <td>60,83</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,014</td> <td>h. Cisterna agua s/camión 10.000 l.</td> <td>30,14</td> <td>0,42</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,014</td> <td>h. Camión basculante 4x4 14 t.</td> <td>40,12</td> <td>0,56</td> </tr> <tr> <td></td> <td>42,000</td> <td>t. km transporte zahorra</td> <td>0,13</td> <td>5,46</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,100</td> <td>t. Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 50%</td> <td>9,00</td> <td>18,90</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>27,53</u></td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	\$	0,011	h.. Capataz	18,00	0,20	O	0,014	h.. Peón ordinario	14,00	0,20	\$	0,014	h. Motoniveladora de 200 CV	67,35	0,94	\$	0,014	h. Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,83	0,85	\$	0,014	h. Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,42	\$	0,014	h. Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,56		42,000	t. km transporte zahorra	0,13	5,46		2,100	t. Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 50%	9,00	18,90					<u>27,53</u>	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																																
\$	0,011	h.. Capataz	18,00	0,20																																																
O	0,014	h.. Peón ordinario	14,00	0,20																																																
\$	0,014	h. Motoniveladora de 200 CV	67,35	0,94																																																
\$	0,014	h. Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,83	0,85																																																
\$	0,014	h. Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,42																																																
\$	0,014	h. Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,56																																																
	42,000	t. km transporte zahorra	0,13	5,46																																																
	2,100	t. Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 50%	9,00	18,90																																																
				<u>27,53</u>																																																
8.2	FIRME DE HORMIGON HM-20/P/20 E=18 CMS m2. Firme de hormigón para subbase de CALZADAS de adoquín y zanjas de calzada HM-20/P/20 de 200 KG/cm2 de resistencia característica, Tmáx.20 mm., de 18 cms de espesor de central y consistencia plástica, i/vertido con dumper, compactado según EHE, p.p. de vibrado regleado y curado.	17,14																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,100</td> <td>h.. Oficial segunda</td> <td>16,80</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,100</td> <td>h.. Ayudante</td> <td>16,80</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,180</td> <td>m3. Hormigón HM-20/P/20/I central</td> <td>65,00</td> <td>11,70</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,079</td> <td>h.. Regla vibrante eléctrica de 5 m.</td> <td>1,53</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,200</td> <td>h. Dumper convencional 3.000 kg</td> <td>7,29</td> <td>1,46</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>17,14</u></td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,100	h.. Oficial segunda	16,80	1,68	O	0,100	h.. Ayudante	16,80	1,68		0,180	m3. Hormigón HM-20/P/20/I central	65,00	11,70	\$	0,079	h.. Regla vibrante eléctrica de 5 m.	1,53	0,12	\$	0,200	h. Dumper convencional 3.000 kg	7,29	1,46	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,50					<u>17,14</u>											
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																																
O	0,100	h.. Oficial segunda	16,80	1,68																																																
O	0,100	h.. Ayudante	16,80	1,68																																																
	0,180	m3. Hormigón HM-20/P/20/I central	65,00	11,70																																																
\$	0,079	h.. Regla vibrante eléctrica de 5 m.	1,53	0,12																																																
\$	0,200	h. Dumper convencional 3.000 kg	7,29	1,46																																																
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,50																																																
				<u>17,14</u>																																																
8.3	MALLAZO EN SOLERA m2. Suministro y colocación de mallazo #30.20.6, sobre solera no incluida en el presente precio.	2,29																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,020</td> <td>h.. Oficial segunda</td> <td>16,80</td> <td>0,34</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,020</td> <td>h.. Ayudante</td> <td>16,80</td> <td>0,34</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,100</td> <td>m2. Malla 30x30x6 -1,410 kg/m2</td> <td>1,40</td> <td>1,54</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>2,29</u></td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,020	h.. Oficial segunda	16,80	0,34	O	0,020	h.. Ayudante	16,80	0,34		1,100	m2. Malla 30x30x6 -1,410 kg/m2	1,40	1,54	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,07					<u>2,29</u>																					
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																																
O	0,020	h.. Oficial segunda	16,80	0,34																																																
O	0,020	h.. Ayudante	16,80	0,34																																																
	1,100	m2. Malla 30x30x6 -1,410 kg/m2	1,40	1,54																																																
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	0,07																																																
				<u>2,29</u>																																																
8.4	m. FORMACIÓN PELDAÑO L.PERFORADO 7 cm MORTERO m. Formación de peldaño de escalera con ladrillo perforado toscó de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	15,02																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,385</td> <td>h.. Oficial primera</td> <td>17,00</td> <td>6,55</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,385</td> <td>h.. Peón ordinario</td> <td>14,00</td> <td>5,39</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,026</td> <td>mu. Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm</td> <td>75,00</td> <td>1,95</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,020</td> <td>m3. MORTERO CEMENTO M-5</td> <td>56,68</td> <td>1,13</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>15,02</u></td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,385	h.. Oficial primera	17,00	6,55	O	0,385	h.. Peón ordinario	14,00	5,39		0,026	mu. Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm	75,00	1,95		0,020	m3. MORTERO CEMENTO M-5	56,68	1,13					<u>15,02</u>																					
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																																
O	0,385	h.. Oficial primera	17,00	6,55																																																
O	0,385	h.. Peón ordinario	14,00	5,39																																																
	0,026	mu. Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm	75,00	1,95																																																
	0,020	m3. MORTERO CEMENTO M-5	56,68	1,13																																																
				<u>15,02</u>																																																
8.5	PELDAÑO GRANITO ABUJ-APOM. e=25 RECTO																																																			



Clave	Descripción	Precio																																													
	m.. Peldaño de granito abujardado o apomazado BLANCO A tipo Albero Almendra Rubio de Piedranova o Similar, de 25 cm. de espesor y 30 cm. de anchura, sentadas con mortero 1/6 de cemento de 4 cms de espesor, sobre solera de hormigón sin incluir en este precio, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, totalmente terminado.	132,96																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,800</td> <td>h.. Oficial cantero</td> <td>17,00</td> <td>13,60</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,800</td> <td>h.. Ayudante cantero</td> <td>16,80</td> <td>13,44</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,801</td> <td>h.. Peón ordinario</td> <td>14,00</td> <td>11,21</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,012</td> <td>MORTERO CEMENTO 1/6 M-40</td> <td>54,79</td> <td>0,66</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>m. Peldaño granito abujardado dos caras dim. 30x25 cms</td> <td>90,00</td> <td>90,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,003</td> <td>LECHADA DE CEMENTO 1/2</td> <td>60,43</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>3,87</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>132,96</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,800	h.. Oficial cantero	17,00	13,60	O	0,800	h.. Ayudante cantero	16,80	13,44	O	0,801	h.. Peón ordinario	14,00	11,21		0,012	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	54,79	0,66		1,000	m. Peldaño granito abujardado dos caras dim. 30x25 cms	90,00	90,00		0,003	LECHADA DE CEMENTO 1/2	60,43	0,18	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	3,87					132,96	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																											
O	0,800	h.. Oficial cantero	17,00	13,60																																											
O	0,800	h.. Ayudante cantero	16,80	13,44																																											
O	0,801	h.. Peón ordinario	14,00	11,21																																											
	0,012	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	54,79	0,66																																											
	1,000	m. Peldaño granito abujardado dos caras dim. 30x25 cms	90,00	90,00																																											
	0,003	LECHADA DE CEMENTO 1/2	60,43	0,18																																											
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	3,87																																											
				132,96																																											
8.6	ENC.GRANITO GRANALLADO e=8 RECTO A=30 m2. Encintado de losas rectangulares EN RECTO de granito GRANALLADO BLANCO a una cara tipo Albero Almendra Rubio de Piedranova o Similar, de 8 cm. de espesor, de 30 cm. de anchura, sentadas con mortero 1/6 de cemento de 4 cms de espesor, sobre solera de hormigón sin incluir en este precio, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, totalmente terminado.	119,17																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,700</td> <td>h.. Oficial cantero</td> <td>17,00</td> <td>11,90</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,700</td> <td>h.. Ayudante cantero</td> <td>16,80</td> <td>11,76</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,800</td> <td>h.. Peón ordinario</td> <td>14,00</td> <td>11,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,012</td> <td>MORTERO CEMENTO 1/6 M-40</td> <td>54,79</td> <td>0,66</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>m2. Encintado recto de granito GRANALLADO. de 8 cms de espesor A=30 CM</td> <td>80,00</td> <td>80,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,003</td> <td>LECHADA DE CEMENTO 1/2</td> <td>60,43</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>3,47</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>119,17</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,700	h.. Oficial cantero	17,00	11,90	O	0,700	h.. Ayudante cantero	16,80	11,76	O	0,800	h.. Peón ordinario	14,00	11,20		0,012	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	54,79	0,66		1,000	m2. Encintado recto de granito GRANALLADO. de 8 cms de espesor A=30 CM	80,00	80,00		0,003	LECHADA DE CEMENTO 1/2	60,43	0,18	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	3,47					119,17	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																											
O	0,700	h.. Oficial cantero	17,00	11,90																																											
O	0,700	h.. Ayudante cantero	16,80	11,76																																											
O	0,800	h.. Peón ordinario	14,00	11,20																																											
	0,012	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	54,79	0,66																																											
	1,000	m2. Encintado recto de granito GRANALLADO. de 8 cms de espesor A=30 CM	80,00	80,00																																											
	0,003	LECHADA DE CEMENTO 1/2	60,43	0,18																																											
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	3,47																																											
				119,17																																											
8.7	PAV.ADOQUIN HORMIGON COLOR 8 cm. m2. Pavimento de adoquín de hormigón color tipo PARAMO (o Coliseum M3 de Conorsa) o similar en tres medidas: 22x14x8; 14x14x8 y 10x14x8 cms., suministrados en tres colores elegir por la D.F.; asentados sobre cama de arena de río o mortero de cemento 1/6 de 4 a 6 cms. de espesor i/ retacado rejuntado con arena, i/ limpieza, totalmente terminado.	43,54																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,400</td> <td>h.. Oficial cantero</td> <td>17,00</td> <td>6,80</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,400</td> <td>h.. Ayudante cantero</td> <td>16,80</td> <td>6,72</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,100</td> <td>h.. Peón ordinario</td> <td>14,00</td> <td>1,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,015</td> <td>m3. Arena de río 0/5 mm.</td> <td>10,46</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,040</td> <td>MORTERO CEMENTO 1/6 M-40</td> <td>54,79</td> <td>2,19</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>m2. Adoquin e=8 cms, de PARAMO tipo mix-siena, o similar.</td> <td>25,00</td> <td>25,00</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,000</td> <td>%.. Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>1,27</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>43,54</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,400	h.. Oficial cantero	17,00	6,80	O	0,400	h.. Ayudante cantero	16,80	6,72	O	0,100	h.. Peón ordinario	14,00	1,40		0,015	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	0,16		0,040	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	54,79	2,19		1,000	m2. Adoquin e=8 cms, de PARAMO tipo mix-siena, o similar.	25,00	25,00	%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	1,27					43,54	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																											
O	0,400	h.. Oficial cantero	17,00	6,80																																											
O	0,400	h.. Ayudante cantero	16,80	6,72																																											
O	0,100	h.. Peón ordinario	14,00	1,40																																											
	0,015	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	0,16																																											
	0,040	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	54,79	2,19																																											
	1,000	m2. Adoquin e=8 cms, de PARAMO tipo mix-siena, o similar.	25,00	25,00																																											
%	0,000	%.. Costes indirectos	3,00	1,27																																											
				43,54																																											
8.8	m. BARANDILLA-PASAMANOS ACERO MACIZO m. Barandilla en acero macizo laminado en caliente formada por: dos montantes y pasamanos ejecutado en continuidad y sin barotes intermedios s/ detalle, mediante de pletina de 60x8 mm, y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra i/ recibido de albañilería. Materiales con																																														



Clave	Descripción	Precio		
	marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. l/ pintado con pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.	90,92		
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,400	h. Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79
O	0,400	h. Ayudante cerrajero	18,31	7,32
	1,000	m. Barandilla acero macizo c/ p.p. de elementos de anclaje	45,00	45,00
	1,000	m. RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA MORTERO	16,00	16,00
	1,000	m2. PINTURA TIPO FERRO	14,81	14,81
				<u>90,92</u>



Clave	Descripción	Precio
9	GESTIÓN DE RESIDUOS	
9.1	GESTIÓN DE RESIDUOS ud. Gestión completa de residuos de obra, según lo establecido en el R.D. 105/2008, incluyendo separación de los mismos en obra, según lo establecido en el apartado 5 del artículo 5 del R.D., almacenamiento y manejo dentro de la obra, incluso coste de entrega, en su caso, de los residuos a un gestor de residuos o en su defecto reciclado y reutilización de los mismos, así como certificados y documentación acreditativa de la correcta gestión de residuos, todo ello según R.D. 105/2008 estimado el 1%	413,05



71 58FC'89'DF97-€G'5I L-@5F9G

**Justificación de precios**

Clave	Descripción	Precio																																			
	Auxiliares																																				
1	LECHADA DE CEMENTO 1/2 m3. Lechada de cemento II-Z/35A (PA-350) 1/2 amasada a mano, s/RC-93.	60,43																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>2,000</td> <td>h.. Peón ordinario</td> <td>14,00</td> <td>28,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,425</td> <td>t.. Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos</td> <td>75,28</td> <td>31,99</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,850</td> <td>m3. Agua</td> <td>0,52</td> <td>0,44</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>60,43</u></td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	2,000	h.. Peón ordinario	14,00	28,00		0,425	t.. Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos	75,28	31,99		0,850	m3. Agua	0,52	0,44					<u>60,43</u>											
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																	
O	2,000	h.. Peón ordinario	14,00	28,00																																	
	0,425	t.. Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos	75,28	31,99																																	
	0,850	m3. Agua	0,52	0,44																																	
				<u>60,43</u>																																	
2	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 m3. Mortero de cemento II-Z/35A (PA-350) y arena de río de dosificación 1/6 M-40 confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-93.	54,79																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>1,700</td> <td>h.. Peón ordinario</td> <td>14,00</td> <td>23,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,250</td> <td>t.. Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos</td> <td>75,28</td> <td>18,82</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,100</td> <td>m3. Arena de río 0/5 mm.</td> <td>10,46</td> <td>11,51</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,255</td> <td>m3. Agua</td> <td>0,52</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,400</td> <td>Hormigonera electr.hasta 200 l.</td> <td>1,32</td> <td>0,53</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>54,79</u></td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	1,700	h.. Peón ordinario	14,00	23,80		0,250	t.. Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos	75,28	18,82		1,100	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	11,51		0,255	m3. Agua	0,52	0,13	\$	0,400	Hormigonera electr.hasta 200 l.	1,32	0,53					<u>54,79</u>	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																	
O	1,700	h.. Peón ordinario	14,00	23,80																																	
	0,250	t.. Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos	75,28	18,82																																	
	1,100	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	11,51																																	
	0,255	m3. Agua	0,52	0,13																																	
\$	0,400	Hormigonera electr.hasta 200 l.	1,32	0,53																																	
				<u>54,79</u>																																	
3	HOR. H-175 Tmáx.40 CENTRAL m3. Hormigón de Fck. 175 kg/cm2. con cemento II-Z/35A, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., de Central, para vibrar y consistencia plástica. Suministrado a pie de obra por camión-cuba.	49,04																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>m3. Hormigón H-175/40 central</td> <td>49,04</td> <td>49,04</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>49,04</u></td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial		1,000	m3. Hormigón H-175/40 central	49,04	49,04					<u>49,04</u>																					
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																	
	1,000	m3. Hormigón H-175/40 central	49,04	49,04																																	
				<u>49,04</u>																																	
4	m. RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA MORTERO m. Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada.	16,00																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,400</td> <td>h.. Oficial primera</td> <td>17,00</td> <td>6,80</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,400</td> <td>h.. Peón especializado</td> <td>15,00</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,050</td> <td>m3. MORTERO CEMENTO M-10</td> <td>64,03</td> <td>3,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>16,00</u></td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,400	h.. Oficial primera	17,00	6,80	O	0,400	h.. Peón especializado	15,00	6,00		0,050	m3. MORTERO CEMENTO M-10	64,03	3,20					<u>16,00</u>											
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																	
O	0,400	h.. Oficial primera	17,00	6,80																																	
O	0,400	h.. Peón especializado	15,00	6,00																																	
	0,050	m3. MORTERO CEMENTO M-10	64,03	3,20																																	
				<u>16,00</u>																																	
5	m3. MORTERO CEMENTO M-10 m3. Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	64,03																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>1,700</td> <td>h.. Peón ordinario</td> <td>14,00</td> <td>23,80</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,400</td> <td>Hormigonera 200 l gasolina</td> <td>2,54</td> <td>1,02</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,380</td> <td>t.. Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos</td> <td>75,28</td> <td>28,61</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>m3. Arena de río 0/5 mm.</td> <td>10,46</td> <td>10,46</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,260</td> <td>m3. Agua</td> <td>0,52</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>64,03</u></td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	1,700	h.. Peón ordinario	14,00	23,80	\$	0,400	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02		0,380	t.. Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos	75,28	28,61		1,000	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	10,46		0,260	m3. Agua	0,52	0,14					<u>64,03</u>	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																	
O	1,700	h.. Peón ordinario	14,00	23,80																																	
\$	0,400	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02																																	
	0,380	t.. Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos	75,28	28,61																																	
	1,000	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	10,46																																	
	0,260	m3. Agua	0,52	0,14																																	
				<u>64,03</u>																																	
6	m2. PINTURA TIPO FERRO																																				



Clave	Descripción	Precio																																			
	m2. Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.	14,81																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,256</td> <td>h. Oficial 1ª pintura</td> <td>19,30</td> <td>4,94</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,256</td> <td>h. Ayudante pintura</td> <td>17,69</td> <td>4,53</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,200</td> <td>I. Imprimación anticorrosiva minio blanco</td> <td>6,66</td> <td>1,33</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,300</td> <td>I. Esmalte metálico rugoso</td> <td>13,08</td> <td>3,92</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,100</td> <td>u. Pequeño material</td> <td>0,91</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>14,81</u></td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,256	h. Oficial 1ª pintura	19,30	4,94	O	0,256	h. Ayudante pintura	17,69	4,53		0,200	I. Imprimación anticorrosiva minio blanco	6,66	1,33		0,300	I. Esmalte metálico rugoso	13,08	3,92		0,100	u. Pequeño material	0,91	0,09					<u>14,81</u>	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																	
O	0,256	h. Oficial 1ª pintura	19,30	4,94																																	
O	0,256	h. Ayudante pintura	17,69	4,53																																	
	0,200	I. Imprimación anticorrosiva minio blanco	6,66	1,33																																	
	0,300	I. Esmalte metálico rugoso	13,08	3,92																																	
	0,100	u. Pequeño material	0,91	0,09																																	
				<u>14,81</u>																																	
7	m3. MORTERO CEMENTO M-5																																				
	m3. Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	56,68																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>1,700</td> <td>h.. Peón ordinario</td> <td>14,00</td> <td>23,80</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,400</td> <td>Hormigonera 200 l gasolina</td> <td>2,54</td> <td>1,02</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,270</td> <td>t.. Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos</td> <td>75,28</td> <td>20,33</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,090</td> <td>m3. Arena de río 0/5 mm.</td> <td>10,46</td> <td>11,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,255</td> <td>m3. Agua</td> <td>0,52</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>56,68</u></td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	1,700	h.. Peón ordinario	14,00	23,80	\$	0,400	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02		0,270	t.. Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos	75,28	20,33		1,090	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	11,40		0,255	m3. Agua	0,52	0,13					<u>56,68</u>	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																	
O	1,700	h.. Peón ordinario	14,00	23,80																																	
\$	0,400	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02																																	
	0,270	t.. Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos	75,28	20,33																																	
	1,090	m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	11,40																																	
	0,255	m3. Agua	0,52	0,13																																	
				<u>56,68</u>																																	



71 58FC'89'DF97-€G'I B+5F-€G

**Elementales de obra**

Clave	Id.	Descripción	Precio	Cantidad	Importe
Mano de obra					
1	O	h.. Oficial primera	17,00	36,85	626,38
2	O	h.. Oficial segunda	16,80	38,29	643,27
3	O	h.. Ayudante	16,80	69,94	1.174,99
4	O	h.. Peón especializado	15,00	50,59	758,84
5	O	h.. Peón ordinario	14,00	184,15	2.578,16
6	O	h.. Oficial cantero	17,00	168,38	2.862,43
7	O	h.. Ayudante cantero	16,80	168,38	2.828,75
8	O	h.. Oficial 1ª fontanero calefactor	17,00	7,34	124,78
9	O	h.. Oficial 2ª fontanero calefactor	16,80	10,08	169,41
10	O	h.. Ayudante fontanero	15,00	8,89	133,32
11	O	h.. Oficial 1ª electricista	17,00	19,28	327,76
12	O	h.. Oficial 2ª electricista	16,80	16,98	285,26
13	O	h.. Ayudante electricista	15,00	0,30	4,50
14	O	h.. Arqueólogo	29,36	30,00	880,80
15	O	h. Oficial 1ª cerrajero	19,47	1,00	19,47
16	O	h. Ayudante cerrajero	18,31	1,00	18,31
17	O	h. Oficial 1ª pintura	19,30	0,64	12,35
18	O	h. Ayudante pintura	17,69	0,64	11,32
Total Mano de obra					13.460,10
Maquinaria					
1	\$	h.. Compresor aire compr.c=2,5m3/min	2,49	3,06	7,61
2	\$	h.. Compresor aire compres.c=8m3/min	5,95	2,35	13,99
3	\$	h.. Martillo neumático.picador c/mang.	0,63	23,39	14,73
4	\$	h.. Retroexcavador.c/martillo rompedor	46,88	4,68	219,30
5	\$	h.. Mini-retroexcavadora	16,83	1,62	27,26
6	\$	h.. Pala cargadora neumáticos 100 CV	27,05	7,25	196,03
7	\$	h.. Pala mixta neumáticos 100 CV	28,85	4,62	133,16
8	\$	Hormigonera eléctric.hasta 200 l.	1,32	4,84	6,39
9	\$	h.. Regla vibrante eléctrica de 5 m.	1,53	25,24	38,62
10	\$	h.. Camión basculante de 10 t.	21,04	20,63	433,96
11	\$	h.. Camión basculante de 15 t.	27,05	4,73	127,89
12	\$	h.. Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	34,26	1,42	48,49
13	\$	h.. Retrocargadora neumáticos 75 CV	33,00	40,66	1.341,91
14	\$	m.. Corte c/sierra disco hormig.viejo	1,70	9,58	16,28
15	\$	h.. Capataz	18,00	6,85	123,34
16	\$	h. Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,30	2,49	120,50
17	\$	h. Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	29,74	1.193,21
18	\$	h. Motoniveladora de 200 CV	67,35	0,67	44,83
19	\$	h. Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,83	0,67	40,49
20	\$	h. Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,67	20,06
21	\$	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	0,50	1,27
22	\$	h.. Retro-pala excavadora media	24,64	6,60	162,62
23	\$	h. Dumper convencional 3.000 kg	7,29	63,90	465,83
24	\$	t. Canon escombrosucio a planta RCD	4,00	50,55	202,20
Total Maquinaria					5.000,01



Clave	Id.	Descripción	Precio	Cantidad	Importe
Materiales					
1		m2. Adoquin e=8 cms, de PARAMO tipo mix-siena, o similar.	25,00	282,00	7.050,00
2		ud. Clip para entronque P.V.C. 200/300.	11,00	2,00	22,00
3		m2. Encintado recto de granito GRANALLADO. de 8 cms de espeso	80,00	32,54	2.603,20
4		m3. Canon de tierra a vertedero	4,00	111,49	445,96
5		m3. Canon de escombros a vertedero	5,60	329,50	1.845,20
6		m3. Arena de río 0/5 mm.	10,46	37,42	391,38
7		t.. Cemento II-Z/35A (PA-350) sacos	75,28	3,47	260,85
8		m3. Agua	0,52	3,58	1,86
9		ud. Pequeño material	0,65	1,31	0,85
10		m3. Hormigón HA-25/P/20/I central	72,87	0,60	43,72
11		m3. Hormigón H-100/40 central	44,47	1,47	65,15
12		m3. Hormigón H-150/20 central	48,59	0,42	20,41
13		m3. Hormigón H-150/40 central	47,24	2,31	109,03
14		m3. Hormigón H-175/40 central	49,04	0,37	18,15
15		m3. Hormigón HM-20/P/20/I central	65,00	57,51	3.738,15
16		ud. Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	0,10	196,00	20,03
17		m3. Mortero 1/3 preparado en central	47,63	0,76	36,15
18		m3. Mortero 1/6 preparado en central	42,97	1,50	64,46
19		ud. Tapa circular fund. dúctil h=87 D=625	112,00	4,00	448,00
20		ud. Cub.base pozo HA JG 100 h=115	93,76	1,00	93,76
21		ud. Cono asim. HA JG 100/60 h=100	59,86	2,00	119,72
22		m.. Tub.corr.PVC sanea.j.lab.150 mm.	5,58	2,00	11,16
23		m.. Tub.corr.PVC SANECOR sanea.j.lab.200 mm.	15,20	18,00	273,60
24		m.. Tubo sane.PVC corrug.RCE 8 D=250	16,50	40,40	666,60
25		ud. Imbornal prefab.50x40x75 cm.	34,26	4,00	137,03
26		ud. Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	5,40	2,00	10,80
27		ud. Rejilla fundición 40x30x5 cm.	14,90	4,00	59,60
28		kg. Puntas planas 17x70	0,69	0,16	0,11
29		m2. Mallazo 15x30x4 -1,001 kg/m2	0,45	2,30	1,04
30		m2. Malla 30x30x6 -1,410 kg/m2	1,40	348,70	488,18
31		m3. Madera pino encofrar 26 mm.	123,21	0,03	3,94
32		ud. Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	0,05	201,50	10,90
33		m.. Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm2 Cu	0,88	352,80	310,46
34		m.. Cinta señalizadora	0,12	19,70	2,37
35		ud. Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,71	3,00	50,12
36		m.. Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,80	6,25	17,50
37		m.. Tubo PVC pres.j.peg.63mm.10 atm.	1,20	12,00	14,40
38		m.. Tubo rígido PVC 40x1,2 mm.	0,41	4,00	1,64
39		m.. Tubo P.E.A.D. D=32 mm. PN 10	0,56	8,00	4,48
40		ud. Válv.acomet.cuadrad.fund.D=32 mm	41,56	2,00	83,12
41		ud. Arqueta(CTNE)tipo M+cercos+tapa	90,00	2,00	180,00
42		ud. Varios material y utillaje	125,00	1,00	125,00
43		Ud. Desmontado líneas existentes.	250,00	1,00	250,00
44		Ud. Conexión subterránea, montantes y cabkado s/ descripción	34,82	3,00	104,46
45		M. Canalización polipropileno tipo decaplast o similar D=160 mm.	6,80	39,40	267,92
46		Ud. Marco y tapa de arqueta de 40x40 cms. formado por angulares	95,00	5,00	475,00
47		ud. Pequeño material.	6,10	1,00	6,10
48		ud. Tapa de aluminio de 15x15 cms.	3,01	2,00	6,02
49		m.. Tubo de polipropileno de doble pared rojo D=110 mm.	4,66	56,00	260,96
50		EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,20	26,29	136,73
51		EXC.POZOS A MAQUINA T.COMPACT	10,05	3,60	36,18
52		RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,99	17,23	223,75



Clave	Id.	Descripción	Precio	Cantidad	Importe
53		m3. Canon de tierra a vertedero	4,00	89,10	356,40
54		m3. Hormigón HM-20/P/40/I central	70,02	0,38	26,89
55		t. km transporte zahorra	0,13	1.997,10	259,62
56		m2. Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,74	1,65	1,22
57		t. Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 50%	9,00	99,86	898,70
58		ud. Tapa B.T. FENOSA 50.9x64.7 cms. I/ marco fundición.	125,00	1,00	125,00
59		m. Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	1,95	88,20	171,99
60		u. Farol tipo Villa HISPALED VL 20W-80W	405,00	1,00	405,00
61		u. Accesorio montaje farol BRAZO PARED PINTADO	62,07	1,00	62,07
62		m. Peldaño granito abujardado dos caras dim. 30x25 cms	90,00	36,00	3.240,00
63		m3. Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	0,04	2,53
64		mu. Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	75,00	0,98	73,80
65		kg. Mortero revoco CSIV-W2	1,37	0,80	1,10
66		m. Barandilla acero macizo c/ p.p. de elementos de anclaje	45,00	2,50	112,50
67		u. Tapa i/ cerco FD D-400 50x50 cm	70,00	1,00	70,00
68		u. Canaleta hormigón polímero 1000x130x150 mm sin rejilla	65,00	5,50	357,50
69		u. Rejilla fundición 500x130x15	18,09	11,00	198,99
70		m.. Tubo corrugado doble pared d=63 mm	4,00	42,00	168,00
71		l. Imprimación anticorrosiva minio blanco	6,66	0,50	3,33
72		m3. Piedra caliza mampostería concertada/careada	225,00	0,48	108,00
73		l. Esmalte metálico rugoso	13,08	0,75	9,81
74		u. Pequeño material	0,91	0,25	0,23
75		m. Tubería polietileno AD PE100 PN16 DN=63 mm	6,50	12,00	78,00
76		m.. Tubo corrugado doble pared d=125	5,30	37,00	196,10
77		u. Tornillo+tuerca acero galvanizada D=20 mm L=160 mm	1,35	12,00	16,20
78		u. Válvula compuerta cierre elástico DN60 mm PN10-16	107,00	1,00	107,00
79		ud. Entubado L=60 cm i/ hormigonado	45,00	1,00	45,00
80		Unión brida-enchufe fundición dúctil D=60 mm	47,00	1,00	47,00
81		ud. Marco y tapa 30x30 cm D-400	50,00	1,00	50,00
82		Unión brida-liso fundición dúctil D=65 mm	43,00	1,00	43,00
83		u. Goma plana D=60 mm	1,36	2,00	2,72
84		u. Collarín FD para PE-PVC D=200mm 3/4-2"	45,20	2,00	90,40
85		u. Reducción fundición dúctil junta elástica i/junta D=100/60-80 mm	56,10	1,00	56,10
86		kg. Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,00	0,04
87		u. Bridas piezas enganche	25,00	1,00	25,00
88		ud. Caja empalme A.P.	65,00	3,00	195,00
89		m.. Tubo PVC pre.j.peg.110mm.10 atm.	3,99	6,00	23,94
90		ud. Arqueta(CTNE)tipo H+cerco+tapa	286,00	1,00	286,00
		Total Materiales			29.531,37

Total elementos presupuesto

47.991,48