

# **ANEJO 8. ACTA DE PRECIOS CONTRADICTORIOS**

PROYECTO BÁSICO Y  
DE EJECUCIÓN MODIFICADO:

**ADECUACIÓN Y MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD DE LA  
AVENIDA DE LA PLAYA DE MELENARA**

PROMOTOR:

M.I. AYUNTAMIENTO DE TELDE

SITUACIÓN:

AVENIDA DE MELENARA

FECHA:

ABRIL 2022

ARQUITECTOS:

ROMERA ARQUITECTOS S.L.P. col. nº 10.280.  
Telf. 928368804 –Email: estudio@romerayruiz.com

**Conforme:**

**Reidan Canarias, S.L. con B76158351**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

## CAPITULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

### 2.005 D02B0020 m<sup>3</sup> EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO

Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado. La medición se hará sobre el volumen teórico.

M01A0030	0,070	h	Peón	13,75	0,96
QAA0100	0,070	h	Excavadora sobre neumáticos, 105 kW	50,13	3,51
QAB0030	0,120	h	Camión basculante 15 t	34,00	4,08
%0.030300	8,550	%	Coste indirectos	0,03	0,26
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>8,81</b>

( OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS )

### 2.006 D02B0030 m3 EXCAVACION MECANICA TERRENO DURO

Excavación mecánica a cielo abierto en terreno duro con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.

M01A0030	0,400	h	Peón	13,75	5,50
QAA0100	0,100	h	Excavadora sobre neumáticos, 105 kW	50,13	5,01
QAG0020	0,080	h	Martillo hidráulico 1480 kg	3,56	0,28
%0.030300	10,790	%	Coste indirectos	0,03	0,32
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>11,11</b>

( ONCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS )

### 2.007 01.016 M3 CARGA Y TRANSPORTE ESCOMBROS A VERTEDERO

QAB0030	0,130	h	Camión basculante 15 t	34,00	4,42
%0.030300	4,420	%	Coste indirectos	0,03	0,13
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>4,55</b>

( CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS )

## CAPITULO 03 CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS

### 3.008 D03A0070 M2 SOLERA DE HORMIGON ARMADO CON MALLA

Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m<sup>2</sup>, formada por sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 6 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.

M01A0010	0,300	h	Oficial primera	14,50	4,35
M01A0030	0,300	h	Peón	13,75	4,13
E01HCA0010	0,060	m <sup>3</sup>	Horm prep HM-20/B/20/I	78,06	4,68
E01AB0020	1,050	m <sup>2</sup>	Malla electros. cuadrícula 15x30 cm, ø 5-5 mm	1,31	1,38
E01E0010	0,015	m <sup>3</sup>	Agua	1,26	0,02
%0.030300	14,560	%	Coste indirectos	0,03	0,44
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>15,00</b>

( QUINCE EUROS )

## CAPITULO 04 ALBANILERIA Y REVESTIMIENTOS

### 4.004 D09E0300 M2 IMPERMEABILIZACION CON HIDROFUGANTE

Impermeabilización con hidrofugante a base de silanos (100%) para protección de hormigones y materiales cementosos, con sikagard 670W o equivalente, con capacidad de sellar fisuras de hasta 0,3 mm, aplicado en dos capas con pistola a baja presión y con un consumo de 0,3 l/m<sup>2</sup>, incluso preparación previa del soporte.

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
E18KA0210	0,500	l	Hidrofugante base silanos e inhibidor de corrosión p/hormigón, P	15,23	7,62
M01A0020	0,100	h	Oficial segunda	14,10	1,41
%0.030300	9,030	%	Coste indirectos	0,03	0,27

**TOTAL PARTIDA . . . . . 9,30**

( NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS )

#### 4.005 D09E0195 m<sup>2</sup> IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION

Impermeabilización en cimientos, trasdós de muros o fábrica de bloques, realizada con emulsión bituminosa con contenido de caucho, tipo EA s/UNE 104231, tipo EMUFAL de SOPREMA o equivalente, aplicada a dos manos, con brocha, rodillo o airless, con una cuantía de 1 kg/m<sup>2</sup>.

M01A0010	0,020	h	Oficial primera	14,50	0,29
M01A0040	0,020	h	Peón especializado	14,01	0,28
E18LAA0110	1,000	kg	Emulsión bituminosa tipo EA, EMUFAL MUR, SOPREMA	2,46	2,46
%0.030300	3,030	%	Coste indirectos	0,03	0,09

**TOTAL PARTIDA . . . . . 3,12**

( TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS )

## CAPITULO 09 INSTALACIONES

### SUBCAPÍTULO 1 INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

#### 6.001 D29JAB0020T1 mCanalización con 1 tubo de PE D 90 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 1 tubo de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombros. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

M01A0010	0,100	h	Oficial primera	14,50	1,45
M01A0030	0,100	h	Peón	13,75	1,38
E22CAC0030	1,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. eléct., T.P.P.	4,69	4,69
E22CAF0010	1,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21
E22CAF0020	1,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11
A06B0010	0,280	m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	3,03
A03A0010	0,044	m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm <sup>2</sup>	81,28	3,58
A06C0020	0,220	m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mi	5,40	1,19
%0.030300	15,640	%	Coste indirectos	0,03	0,47

**TOTAL PARTIDA . . . . . 16,11**

( DIECISEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS )

#### 6.002 D29JAB0020T2 mCanalización con 2 tubos de PE D 90 mm, T.P.P.

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 2 tubos de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombros. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

M01A0010	0,200	h	Oficial primera	14,50	2,90
M01A0030	0,200	h	Peón	13,75	2,75
E22CAC0030	2,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. eléct., T.P.P.	4,69	9,38
E22CAF0010	2,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,42
E22CAF0020	2,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,22
A06B0010	0,280	m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	3,03
A03A0010	0,044	m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm <sup>2</sup>	81,28	3,58
A06C0020	0,220	m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mi	5,40	1,19
%0.030300	23,470	%	Coste indirectos	0,03	0,70

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**TOTAL PARTIDA . . . . . 24,17**  
( VEINTICUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS )

**6.003 D29JAB0020T3 mCanalización con 3 tubos de PE D 90 mm, T.P.P.**

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 3 tubos de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombros. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

M01A0010	0,300	h	Oficial primera	14,50	4,35
M01A0030	0,300	h	Peón	13,75	4,13
E22CAC0030	3,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. eléct., T.P.P.	4,69	14,07
E22CAF0010	3,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,63
E22CAF0020	3,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,33
A06B0010	0,280	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	3,03
A03A0010	0,044	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	3,58
A06C0020	0,220	m³	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mi	5,40	1,19
%0.030300	31,310	%	Coste indirectos	0,03	0,94

**TOTAL PARTIDA . . . . . 32,25**  
( TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS )

**6.004 D29JAB0020T4 mCanalización con 4 tubos de PE D 90 mm, T.P.P.**

Apertura y cierre de zanja para varias canalizaciones subterráneas de 0,6 m. de profundidad y 0,4 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 4 tubos de doble capa PE (rojo) 450N, de Ø90 mm., a 40 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombros. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según memoria gráfica.

M01A0010	0,400	h	Oficial primera	14,50	5,80
M01A0030	0,400	h	Peón	13,75	5,50
E22CAC0030	4,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. eléct., T.P.P.	4,69	18,76
E22CAF0010	4,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,84
E22CAF0020	4,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,44
A06B0010	0,280	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	3,03
A03A0010	0,044	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	3,58
A06C0020	0,220	m³	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mi	5,40	1,19
%0.030300	39,140	%	Coste indirectos	0,03	1,17

**TOTAL PARTIDA . . . . . 40,31**  
( CUARENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS )

**6.005 D04BA0010T1 ud Arqueta 40x40x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil B125**

Arqueta de registro de 40x40x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

M01A0010	2,500	h	Oficial primera	14,50	36,25
M01A0030	2,500	h	Peón	13,75	34,38
A03A0030	0,120	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	87,86	10,54
A03A0010	0,041	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	3,33
A05AG0020	0,800	m²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.	17,24	13,79
E28BA0060	1,000	ud	Tapa cuadrada 400x400 mm, fundición dúctil B-125, QUATTRO 500, E	71,51	71,51
A06B0010	0,420	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	4,55
A06D0020	0,240	m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	4,56	1,09
%0.030300	175,440	%	Coste indirectos	0,03	5,26

**TOTAL PARTIDA . . . . . 180,70**  
( CIENTO OCHENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS )

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**6.006 D04BA0010T2 ud Arqueta 40x40x60 horm. fck 15 N/mm<sup>2</sup> tapa fund. dúctil C250**

Arqueta de registro de 40x40x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm<sup>2</sup> de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm<sup>2</sup> de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal C-250 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

M01A0010	2,500	h	Oficial primera	14,50	36,25
M01A0030	2,500	h	Peón	13,75	34,38
A03A0030	0,120	m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm <sup>2</sup>	87,86	10,54
A03A0010	0,041	m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm <sup>2</sup>	81,28	3,33
A05AG0020	0,800	m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.	17,24	13,79
E28BB0040	1,000	ud	Tapa y marco cuadrado para rellenar 300x300 mm fund dúctil, C-250	136,30	136,30
A06B0010	0,420	m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	4,55
A06D0020	0,240	m <sup>3</sup>	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	4,56	1,09
%0.030300	240,230	%	Coste indirectos	0,03	7,21

**TOTAL PARTIDA . . . . . 247,44**

( DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS )

**6.007 D04BA0050T1 ud Arqueta 50x50x60 horm. fck 15 N/mm<sup>2</sup> tapa fund. dúctil B125**

Arqueta de registro de 50x50x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm<sup>2</sup> de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm<sup>2</sup> de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

M01A0010	3,000	h	Oficial primera	14,50	43,50
M01A0030	3,000	h	Peón	13,75	41,25
A03A0030	0,150	m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm <sup>2</sup>	87,86	13,18
A03A0010	0,055	m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm <sup>2</sup>	81,28	4,47
E28BA0070	1,000	ud	Tapa cuadrada 500x500 mm, fundición dúctil B-125, QUATTRO 600, E	91,26	91,26
A05AG0020	1,000	m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.	17,24	17,24
A06B0010	0,530	m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	5,74
A06D0020	0,362	m <sup>3</sup>	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	4,56	1,65
%0.030300	218,290	%	Coste indirectos	0,03	6,55

**TOTAL PARTIDA . . . . . 224,84**

( DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS )

**6.008 D29JBA0020 ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 3<h<5 m**

Base para cimentación de báculo o columna de 3 a 5 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm<sup>2</sup>, incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.

M01A0010	0,250	h	Oficial primera	14,50	3,63
M01A0030	0,250	h	Peón	13,75	3,44
A03A0050	0,490	m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 17.5 N/mm <sup>2</sup>	93,58	45,85
A06B0020	0,650	m <sup>3</sup>	Excavación manual en pozos.	67,75	44,04
A05AA0020	2,000	m <sup>2</sup>	Encofrado y desencofrado de zapatas.	19,12	38,24
E22CAF0010	2,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,42
E28CC0030	1,000	ud	Codo PVC-U sanitario 87-110 mm Redi	2,65	2,65
%0.030300	138,270	%	Coste indirectos	0,03	4,15

**TOTAL PARTIDA . . . . . 142,42**

( CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS )

## SUBCAPÍTULO 2 INSTALACIONES DE BAJA TENSION

**6.009 D29JAB0050T1 mCanalización con 2 tubos de PE D 160 mm, T.P.P.**

Apertura y cierre de zanja para canalización eléctrica subterránea de 0,8 m. de profundidad y 0,6 m. de ancho, para cualquier tipo de terreno, con excavación mecánica, formada por 2 tubos de doble capa PE (rojo) 450N de Ø160 mm. a 60 cm. de profundidad la parte alta del tubo más superficial, s/UNE-EN 50086, incluso suministro y colocación en fondo de zanja de los tubos, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro, cinta de señalización, excavación en zanja, protección de hormigón para los tubos en dado de las medidas adecuadas, relleno y

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, con parte proporcional de separadores, con carga y transporte al vertedero del escombros. Totalmente acabada según pavimentación original y ejecutada según normas de la compañía suministradora, REBT y memoria gráfica.

M01A0010	2,500	h	Oficial primera	14,50	36,25
M01A0030	2,500	h	Peón	13,75	34,38
E22CAC0060	2,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 160 mm, p/canal. eléct., T.P.P		7,28 14,56
E22CAF0010	2,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,42
E22CAF0020	2,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,22
A06B0010	0,600	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	6,50
A03A0010	0,100	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	8,13
A06C0020	0,500	m³	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mi	5,40	2,70
%0.030300	103,160	%	Coste indirectos	0,03	3,09

**TOTAL PARTIDA . . . . . 106,25**

( CIENTO SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS )

### 6.010 D00ABA011P1 UdARQUETA TIPO A1 FONDO 90

Arqueta de registro tipo A1, para conexión de electricidad en exteriores, de medidas libres interiores 62x72x90 cm, incluso excavación en zanja, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, sellado de los tubos una vez enhebrados los cables con tapón de mortero de 2 cm. de espesor viéndose el borde rojo exterior de los tubos, con tapa y marco de hierro fundido normalizada de 720x620 mm, con fondo de arena. Totalmente ejecutada y acabada según normas de la compañía suministradora y memoria gráfica.

M01A0010	6,400	h	Oficial primera	14,50	92,80
M01A0030	6,400	h	Peón	13,75	88,00
T00CF1050	1,000	Ud.	REGISTRO PEATONAL 720x620(A1)	180,59	180,59
E10AB0040	31,000	ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm, CE cat. I		0,91 28,21
E01CA0020	0,097	m³	Arena seca	22,85	2,22
A02000015	0,035	M³.	Mortero 1:5 de cemento PUZ-350	70,10	2,45
A02000010	0,133	M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	81,52	10,84
A05000005	1,280	M³.	Excav.zanjas cualquier terreno	11,56	14,80
%0.030300	419,910	%	Coste indirectos	0,03	12,60

**TOTAL PARTIDA . . . . . 432,51**

( CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS )

## SUBCAPÍTULO 5 INSTALACIONES DE RIEGO

### 6.011 D04BA0080T2 ud Arqueta 60x60x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil C250

Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal C-250 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

M01A0010	3,000	h	Oficial primera	14,50	43,50
M01A0030	3,000	h	Peón	13,75	41,25
A03A0030	0,170	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	87,86	14,94
A03A0010	0,071	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	5,77
A05AG0020	1,440	m²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.	17,24	24,83
E28BB0060	1,000	ud	Tapa y marco cuadrado para rellenar 600x600 mm fund dúctil, C-250	298,48	298,48
A06B0010	0,750	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	8,12
A06D0020	0,524	m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	4,56	2,39
%0.030300	439,280	%	Coste indirectos	0,03	13,18

**TOTAL PARTIDA . . . . . 452,46**

( CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS )

### 6.012 D00AAA010T5Ud ARQUETA PREFABRICADA PE 55x55x55

Arqueta y tapa de 55x55x55 cm. prefabricada en polietileno de alta densidad Hydralia K-BOX o similar, permeable en el fondo, incluso entrada y remate de tubos de paso y derivación y excavación precisa con eliminación de restos a vertedero autorizado.

M01A0010	0,800	h	Oficial primera	14,50	11,60
M01A0030	0,800	h	Peón	13,75	11,00
T00CF1004T2	1,000	ud	Arqueta de PE 55x55x55 cm. Hydralia K-BOX	53,15	53,15
A06B0010	0,400	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	4,33

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
%0.03	80,080	%	Costes indirectos	0,03	2,40
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>82,48</b>
( OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS )					

### 6.013 D29JAB0020T7 mCanalización con 1 tubo PE-40 DN-32 mm en contratubo de PE D 90 mm

Canalización de riego formada por 1 tubo de polietileno de baja densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=32 mm en el interior de 1 contratubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 90 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso p.p. de juntas, codos, reducciones, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente acabada según pavimentación original, instalada y probada.

M01A0010	0,100	h	Oficial primera	14,50	1,45
M01A0030	0,100	h	Peón	13,75	1,38
M01B0050	0,035	h	Oficial fontanero	13,83	0,48
M01B0060	0,040	h	Ayudante fontanero	13,16	0,53
E22CAC0030	1,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. electr., T.P.P.	4,69	4,69
E22CAF0010	1,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21
E24BAA0150	1,000	m	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=32mm Tuplen	3,11	3,11
E01CA0020	0,090	m³	Arena seca	22,85	2,06
A06B0010	0,280	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	3,03
A03A0010	0,044	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	3,58
A06C0020	0,220	m³	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mi	5,40	1,19
%0.030300	21,710	%	Coste indirectos	0,03	0,65
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>22,36</b>
( VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS )					

## SUBCAPÍTULO 6 INSTALACIONES DE DRENAJE

### 6.014 D29EAA0050 m Tub. drenaje PVC rígido D 160 mm Ferroplast, i/excav. y relleno

Tubería de drenaje de PVC rígido, Ferroplast (sistema Tubodren) o equivalente, de D 160 mm, enterrada en zanja, incluso p.p. de pequeño material, solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.

M01A0010	0,200	h	Oficial primera	14,50	2,90
M01A0030	0,200	h	Peón	13,75	2,75
QAC0010	0,010	h	Camión grúa 20 t	35,00	0,35
E28FB0050	1,000	m	Tubería drenaje PVC rígido D 160 mm, Ferroplast (sist. Tubodren)	9,57	9,57
A03A0010	0,025	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	2,03
%0.030300	17,600	%	Coste indirectos	0,03	0,53
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>18,13</b>
( DIECIOCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS )					

## SUBCAPÍTULO 7 INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO

### 6.015 D29BD0030T1 ud Acometida a red terciaria abast. con tub. PE AD, DN-40 mm, 16 at

Acometida a la red terciaria municipal de agua potable (sin incluir arqueta y válvula) con tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm (1 1/4) de diámetro y 16 atm. de presión, con collarín de toma y piezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-4.

M01B0060	1,000	h	Ayudante fontanero	13,16	13,16
M01B0050	1,000	h	Oficial fontanero	13,83	13,83
E24BAB0070	2,200	m	Tubería PE-100, A.D. PN 16 D=32mm Tuplen	1,55	3,41
E24BE0120	1,000	ud	Collarín de toma de latón 50x1 1/2", Itap	20,15	20,15
E24BE0030	1,000	ud	Codo de latón 32 mm, Itap	7,54	7,54
%0.030300	58,090	%	Coste indirectos	0,03	1,74
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>59,83</b>
( CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS )					

### 6.017 D14BD0040 ud Llave paso esfera 1 1/4" latón.

Llave de paso de esfera de D 1 1/4, de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.



Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
M01B0050	0,450	h	Oficial fontanero	13,83	6,22
E24GB0310	1,000	ud	Válvula paso de bola 1 1/4" latón, Cimberio	11,37	11,37
%0.030300	17,590	%	Coste indirectos	0,03	0,53

**TOTAL PARTIDA . . . . . 18,12**

( DIECIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS )

**6.018 D29JAB0020T6 mCanalización con 1 tubo PE-100 AD DN-32 mm en contratubo de PE D 90 mm**

Canalización de abastecimiento formada por 1 tubo de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, Tuplen o equivalente, de D=32 mm en el interior de 1 contratubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 90 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso p.p. de juntas, codos, reducciones, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente acabada según pavimentación original, instalada y probada.

M01A0010	0,100	h	Oficial primera	14,50	1,45
M01A0030	0,100	h	Peón	13,75	1,38
M01B0050	0,035	h	Oficial fontanero	13,83	0,48
M01B0060	0,040	h	Ayudante fontanero	13,16	0,53
E22CAC0030	1,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. eléct., T.P.P.	4,69	4,69
E22CAF0010	1,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21
E24BAB0070	1,050	m	Tubería PE-100, A.D. PN 16 D=32mm Tuplen	1,55	1,63
E01CA0020	0,090	m <sup>3</sup>	Arena seca	22,85	2,06
A06B0010	0,280	m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	3,03
A03A0010	0,044	m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm <sup>2</sup>	81,28	3,58
A06C0020	0,220	m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mi	5,40	1,19
%0.030300	20,230	%	Coste indirectos	0,03	0,61

**TOTAL PARTIDA . . . . . 20,84**

( VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS )

**6.019 D04BA0080T1 ud Arqueta 60x60x60 horm. fck 15 N/mm<sup>2</sup> tapa fund. dúctil B125**

Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm<sup>2</sup> de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm<sup>2</sup> de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, permeable en el fondo y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil con el nombre del tipo de instalación, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate y sellado de tubos, según REBT.

M01A0010	3,000	h	Oficial primera	14,50	43,50
M01A0030	3,000	h	Peón	13,75	41,25
A03A0030	0,170	m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm <sup>2</sup>	87,86	14,94
A03A0010	0,071	m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm <sup>2</sup>	81,28	5,77
A05AG0020	1,440	m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.	17,24	24,83
E28BA0080	1,000	ud	Tapa cuadrada 600x600 mm, fundición dúctil B-125, QUATTRO 700, E	147,53	147,53
A06B0010	0,750	m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	8,12
A06D0020	0,524	m <sup>3</sup>	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	4,56	2,39
%0.030300	288,330	%	Coste indirectos	0,03	8,65

**TOTAL PARTIDA . . . . . 296,98**

( DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS )

**6.020 D14BD0030 ud Llave paso esfera 1" latón.**

Llave de paso de esfera de D 1, de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.

M01B0050	0,450	h	Oficial fontanero	13,83	6,22
E24GB0300	1,000	ud	Válvula paso de bola 1" latón, Cimberio	7,21	7,21
%0.030300	13,430	%	Coste indirectos	0,03	0,40

**TOTAL PARTIDA . . . . . 13,83**

( TRECE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS )

**6.021 D29JAB0010T5 mCanalización con 1 tubo PE-100 AD DN-25 mm en contratubo de PE D 63 mm**

Canalización de abastecimiento formada por 1 tubo de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, Tuplen o equivalente, de D=25 mm en el interior de 1 contratubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 63 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso p.p. de juntas, codos, reducciones, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
tierras saneadas, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente acabada según pavimentación original, instalada y probada.					
M01A0010	0,100	h	Oficial primera	14,50	1,45
M01A0030	0,100	h	Peón	13,75	1,38
M01B0050	0,035	h	Oficial fontanero	13,83	0,48
M01B0060	0,040	h	Ayudante fontanero	13,16	0,53
E22CAC0010	1,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 63 mm, p/canal. electr., T.P.P.		3,76 3,76
E22CAF0010	1,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21
E24BAB0060	1,050	m	Tubería PE-100, A.D. PN 16 D=25mm Tuplen	0,98	1,03
E01CA0020	0,090	m³	Arena seca	22,85	2,06
A06B0010	0,280	m³	Excavación en zanjas y pozos.	10,83	3,03
A03A0010	0,044	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	81,28	3,58
A06C0020	0,220	m³	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mi		5,40 1,19
%0.030300	18,700	%	Coste indirectos	0,03	0,56
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>19,26</b>
( DIECINUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS )					

## CAPITULO 10 CERRAJERIA

### 7.001 D25IB0030 m Barand acero inox con vidrio sobre muro h=0,90 doble pasamanos

Barandilla acero inox con doble pasamanos h=0,90 m barandilla ,segun detalle de proyecto en acero inoxidable AISI 320, pies derechos cada 1.5m, vidrio de 10+10 mm laminado y templado y doble pasamanos de en acero inoxidable 320 (de perfil circular 40 mm), incluso gomas de fijación y sellado , p/p de fijaciones mediante tornillos de acero inox . Elaboración en taller y ajuste final en obra. Entrega limpia y con aplicación de pasivado del acero inoxidable mediante aplicación de Ultra-clean. Totalmente colocada según CTE- DB SE-AE y DB-SUA.

E04HA0030	1,000	m	Barand acero inox con doble pasamanos vidrio 10+10 laminado	765,23	765,23
%0.030300	765,230	%	Coste indirectos	0,03	22,96
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>788,19</b>

( SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS )

### 7.002 D25IB0040 m Barand acero inox con vidrio sobre muro h=0,90 un pasamanos

Barandilla acero inox con doble pasamanos h=0,90 m barandilla ,segun detalle de proyecto en acero inoxidable AISI 320, pies derechos cada 1.5m, vidrio de 10+10 mm laminado y templado y simple pasamanos de en acero inoxidable 320 (de perfil circular 40 mm), incluso gomas de fijación y sellado , p/p de fijaciones mediante tornillos de acero inox . Elaboración en taller y ajuste final en obra. Entrega limpia y con aplicación de pasivado del acero inoxidable mediante aplicación de Ultra-clean. Totalmente colocada según CTE- DB SE-AE y DB-SUA.

E04HA0040	1,000	m	Barand acero inox con un pasamanos y vidrio laminado templado 10+10	685,25	685,25
%0.030300	685,250	%	Coste indirectos	0,03	20,56
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>705,81</b>

( SETECIENTOS CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS )

## CAPITULO 23 GESTION DE RESIDUOS

### 8.004 D37CC0020 t Coste entrega residuos de mezclas bituminosas a instalación de v

Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

E41CA0090	1,000	t	Tasa gestor aut. valorización resid. mez. bitum. asfalto sin con	12,73	12,73
%CI	12,730	%	Costes indirectos..(s/total)	0,03	0,38
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>13,11</b>

( TRECE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS )

### 8.005 D37A0010 M3 Clasificación en obra de residuos de la construcción

Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
M01A0030	1,000	h	Peón	13,75	13,75
%CI	13,750	%	Costes indirectos..(s/total)	0,03	0,41
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>14,16</b>
( CATORCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS )					

## CAPITULO 24 SEGURIDAD Y SALUD

### SUBCAPÍTULO 20.07 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

<b>9.018 PC_Nº1</b>		<b>ud</b>	<b>Instalacion y desmontar vallado</b>		
M01A0030	410,000	h	Peón	13,75	5.637,50
651684	1,000	ud	pequeño material	571,43	571,43
%0.030300	6.208,930	%	Coste indirectos	0,03	186,27
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>6.395,20</b>
( SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS )					

<b>9.019 PC_Nº2</b>		<b>ud</b>	<b>Alquiler mensual vallado</b>		
651654	1,000	ud	alquiler de vallado mensual	1.553,40	1.553,40
%0.030300	1.553,400	%	Coste indirectos	0,03	46,60
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1.600,00</b>
( MIL SEISCIENTOS EUROS )					