

# **PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN T-6**

## **SEPARATA DE LA SEGUNDA FASE**

**REFUNDIDO JULIO 2.024**



**PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA**

**ANTONIO GARVIN SALAZAR, ARQUITECTO**

# INDICE

**INDICE**

<b>INDICE.....</b>	<b>1</b>
<b>MEMORIA .....</b>	<b>4</b>
1 MEMORIA INFORMATIVA.....	5
1.1. Objeto del documento .....	5
1.2. Promotor de las obras .....	5
1.3. Autor del documento .....	5
1.4. Ambito de las obras.....	5
1.5. Situación actual del ámbito. ....	5
1.6. Normativa urbanística de aplicación. ....	5
3 MEMORIA DESCRIPTIVA.....	6
3.1 Descripción de la solución proyectada.....	6
3.2 Características de las obras.....	6
4 ASPECTOS ECONOMICOS .....	8
4.1 Presupuesto de ejecución material de las obras .....	8
4.2 Presupuesto de Contrata .....	8
<b>PLANOS.....</b>	<b>9</b>
1 RED VIARIA .....	10
1.1 Definiciones geométricas .....	10
1.2 Señalización .....	11
1.3 Perfil longitudinal vial B .....	12
1.4 Perfiles transversales vial B .....	13
1.5 Secciones tipo .....	14
1.6 Detalles de firmes y acabados .....	15
1.7 Detalles de encuentros.....	16
1.8 Detalles de muros de contención .....	17
1.9 Demoliciones necesarias.....	18
2 SANEAMIENTO .....	19
2.1 Red de fecales.....	19
2.2 red de pluviales .....	21
2.3 Detalles.....	23
3 RED DE ABASTECIMIENTO .....	24
3.1 Planta.....	24
3.2 Detalles.....	25
4 REDES ELÉCTRICAS.....	26
4.1 Media y Baja Tensión.....	26
4.2 Alumbrado Público .....	27
4.3 Detalles.....	28
5 TELECOMUNICACIONES .....	29

**INDICE**

5.1	Planta.....	29
5.2	Detalles.....	30
6	ÁMBITO.....	32
	<b>PLIEGO DE CONDICIONES.....</b>	<b>33</b>
1.	CONDICIONES DEL PLIEGO.....	34
	<b>MEDICIONES Y PRESUPUESTOS.....</b>	<b>35</b>
1	MEDICIONES.....	36
2	PRESUPUESTO.....	57
2.1	Cuadro de precios 1.....	57
2.2	Cuadro de precios 2.....	74
2.3	Listado del presupuesto.....	97
2.4	Resumen del presupuesto.....	113
3	ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.....	115
3.1	Precios elementales.....	115
3.2	Precios auxiliares.....	120
3.2	Precios descompuestos.....	132

# MEMORIA

ANTONIO GARVIN SALAZAR

ARQUITECTO

## MEMORIA

### 1 MEMORIA INFORMATIVA

#### 1.1 OBJETO DEL DOCUMENTO

El objeto del presente documento es definir las obras de urbanización necesarias para ejecutar la segunda fase de las obras contempladas en el Modificado del Proyecto de Urbanización de la Unidad de Ejecución T-6 "Cuesta del Visillo", en el marco del Convenio de Gestión suscrito entre el Ayuntamiento de Vélez-Málaga y parte de los propietarios de la Unidad.

Viene de este modo a completarse la total urbanización del ámbito de la Unidad de Ejecución al incluirse en este documento la materialización de las obras no ejecutadas en la primera fase de las previstas en el Proyecto de Urbanización de la UE.T-6 aprobado

#### 1.2 PROMOTOR DE LAS OBRAS

El promotor de este documento y de las obras es el Ayuntamiento de Vélez-Málaga en sustitución de la Junta de Compensación de la Unidad, toda vez que el sistema inicialmente previsto de Compensación ha sido sustituido por el de Cooperación.

Sufragan los gastos tanto de esta documentación como de las obras los propietarios firmantes en cumplimiento del Convenio antes aludido.

#### 1.3 AUTOR DEL DOCUMENTO

El presente documento ha sido redactado por el Arquitecto Antonio Garvín Salazar, Colegiado nº 89 del Colegio Oficial de Arquitectos de Málaga.

#### 1.4 AMBITO DE LAS OBRAS.

Las obras contempladas en el presente documento son las del vial de conexión del ya ejecutado en la Unidad con la urbanización colindante por el este.

#### 1.5 SITUACIÓN ACTUAL DEL ÁMBITO.

El espacio objeto de actuación ha sido objeto de cesión para vía pública en el proyecto de compensación aprobado e inscrito en el Registro de la Propiedad.

No se dispone en el mismo servicio urbanístico alguno si bien en los terrenos colindantes se encuentran todos disponibles para conectar con ellos.

#### 1.6 NORMATIVA URBANÍSTICA DE APLICACIÓN.

El presente documento tiene por ámbito terrenos destinados a red viaria en suelo clasificado como Urbano en su categoría de No Consolidado, estando aprobado el documento de equidistribución.

Le son de aplicación las determinaciones del Plan General de Ordenación Urbanística de Vélez-Málaga y en concreto la Normativa de Urbanización del mismo, así como las determinaciones del Proyecto de Urbanización de la Unidad de Ejecución aprobado.

## MEMORIA

### 3 MEMORIA DESCRIPTIVA

#### 3.1 DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN PROYECTADA

Dentro del marco general del Proyecto de Urbanización aprobado en la presente Separata se contemplan las obras de ejecución de vial B con la siguiente sección:

- Acerados de 1,50 metros de ancho
- Aparcamiento en línea con 2,00 metros de anchura
- Calzada de 6,00 metros de ancho

#### 3.2 CARACTERÍSTICAS DE LAS OBRAS.

Las características de las obras proyectadas son las siguientes:

##### **Demoliciones y trabajos previos**

Se demolerán las naves y vallas de cerramiento afectadas por la obra.

##### **Movimientos de tierras**

Se ejecutará el movimiento de tierras completo del vial previsto en el proyecto.

##### **Red de saneamiento**

Se implantarán las redes de pluviales y fecales en el ámbito de la obra y las conexiones de las mismas a las redes municipales.

##### **Red de abastecimiento**

Se implantará la red en el ámbito de la obra y la conexión de la misma a la red municipal.

##### **Red de media y baja tensión**

Se implantarán las infraestructuras enterradas de las redes de media y baja tensión en el ámbito de la obra y las conexiones de las mismas a las redes municipales.

Se sitúa un centro de transformación de 400 kva para dar servicio a las parcelas P.2-1 y P.2-2 y se implanta la red de MT para dar servicio tanto a este transformador como al privado situado en la parcela P.3

##### **Red de alumbrado público.**

Se implantará el alumbrado público previsto en el Proyecto para esta fase.

##### **Pavimentación.**

La pavimentación de las aceras se hará con baldosas de terrazo de 40x40 cm gris de ondas, sobre solera de hormigón ligeramente armado con mallazo sobre base de zahorra artificial de 30 cm de espesor y explanada mejorada de 50 cm.

Los bordillos serán de hormigón tipo A-1 y se colocarán rigolas de hormigón en la zona de contacto con la calzada.

La calzada se ejecutará sobre explanada mejorada de 50 cm con base de 30 cm de zahorra artificial, y 12 cm de M.B.C en dos capas, una de 5 cm de tipo AC-16 SURF 50/70 S previo riego de emulsión asfáltica ECR-1 en capa de rodadura y otra de 7 cm de tipo AC-22 BASE 50/70 G previo

## MEMORIA

riego de emulsión asfáltica ECL-1 en capa intermedia

Para los aparcamientos se hará un pavimento de hormigón de 20 cm de hormigón fratasado mecánico HP-35 sobre una capa de zahorra natural

### **Señalización.**

Se proyectan las señales verticales y horizontales necesarias para facilitar el tráfico y garantizar la seguridad.

Las señales verticales serán de acero galvanizado esmaltado en caliente y las marcas viales se ejecutarán con pintura reflexiva especial para ese uso.

### **Mobiliario urbano**

Se implantan en esta fase los elementos de mobiliario urbano previstos en el Proyecto general para la zona donde se actúa.

## MEMORIA

**4 ASPECTOS ECONOMICOS****4.1 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL DE LAS OBRAS**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material de las obras a la cantidad de **DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS** (269.788,89 €), que se desglosan del siguiente modo:

C-01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	19.487,26 €
C-02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	29.054,68 €
C-03	HORMIGONES	51.413,73 €
C-04	RED SANEAMIENTO	20.982,13 €
C-05	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	10.446,18 €
C-06	RED MEDIA Y BAJA TENSIÓN	38.978,83 €
C-07	RED DE ALUMBRADO PUBLICO	13.939,65 €
C-08	INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES	9.945,84 €
C-09	PAVIMENTOS	53.281,79 €
C-10	MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACION	15.278,18 €
C-11	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.473,84 €
C-12	SEGURIDAD Y SALUD	5.506,78 €
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>269.788,89 €</b>

**4.2 PRESUPUESTO DE CONTRATA**

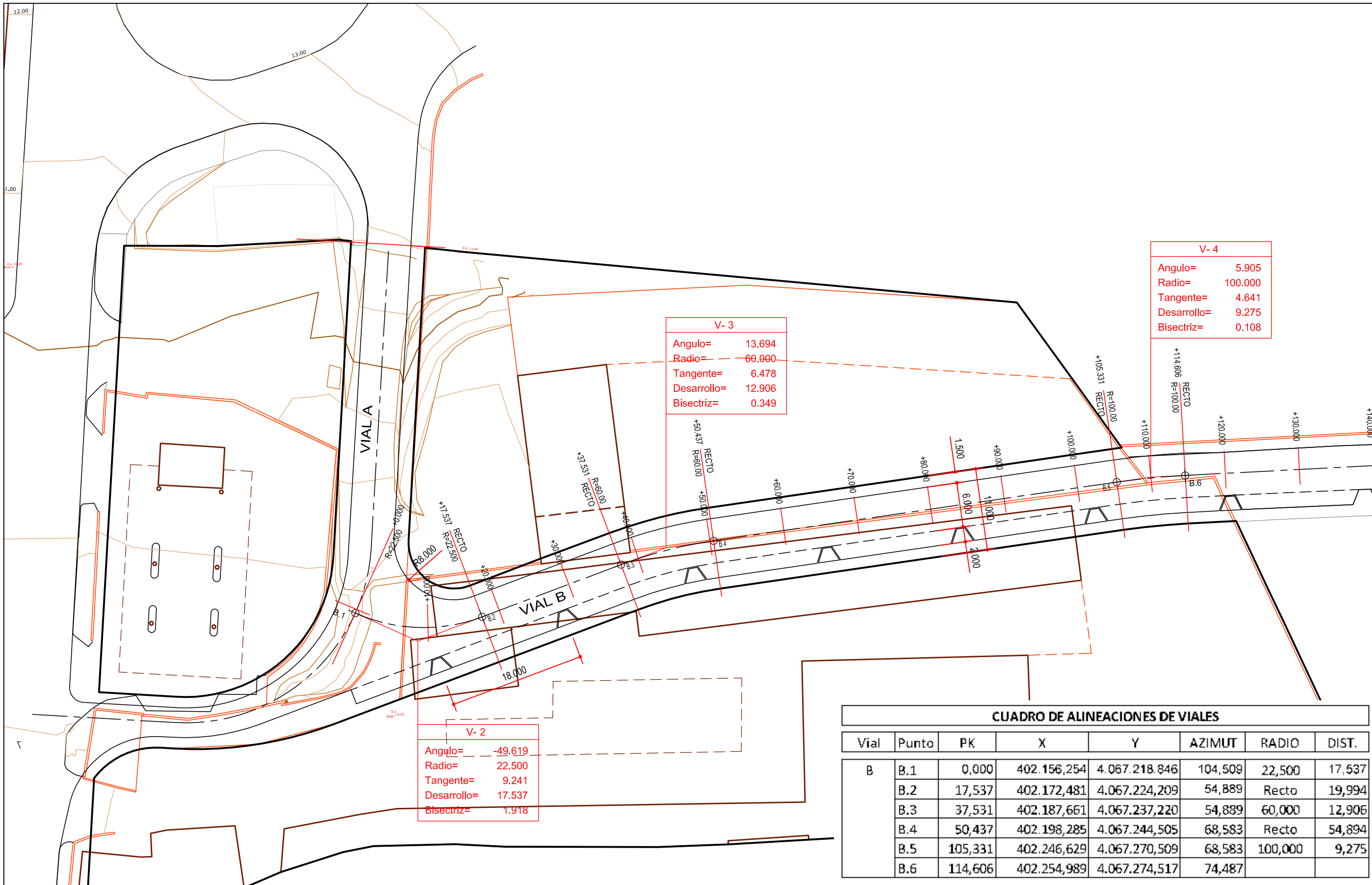
El Presupuesto de Contrata de las obras asciende a la cantidad de **TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS** (388.469,02 €) conforme al siguiente desglose:

Presupuesto de Ejecución Material	269.788,89 €
19 % de Gastos Generales y Beneficio Industrial	51.259,89 €
<b>TOTAL BASE IMPONIBLE DEL PRESUPUESTO</b>	<b>321.048,78 €</b>
21 % de I.V.A.	67.420,24 €
<b>PRESUPUESTO DE CONTRATA</b>	<b>388.469,02 €</b>

Torre del Mar, a fecha de firma digital.

EL ARQUITECTO

# PLANOS



V- 3	
Angulo=	13.694
Radio=	60.000
Tangente=	6.478
Desarrollo=	12.906
Bisectriz=	0.349

V- 4	
Angulo=	5.905
Radio=	100.000
Tangente=	4.641
Desarrollo=	9.275
Bisectriz=	0.108

V- 2	
Angulo=	-49.619
Radio=	22.500
Tangente=	9.241
Desarrollo=	17.537
Bisectriz=	1.918

CUADRO DE ALINEACIONES DE VIAES							
Vial	Punto	PK	X	Y	AZIMUT	RADIO	DIST.
B	B.1	0,000	402.156,254	4.067.218,846	104,509	22,500	17,537
	B.2	17,537	402.172,481	4.067.224,209	54,889	Recto	19,994
	B.3	37,531	402.187,661	4.067.237,220	54,889	60,000	12,906
	B.4	50,437	402.198,285	4.067.244,505	68,583	Recto	54,894
	B.5	105,331	402.246,629	4.067.270,509	68,583	100,000	9,275
	B.6	114,606	402.254,989	4.067.274,517	74,487		

BASES DE LA G.M.U.

CUADRO DE BASES DE REPLANTEO

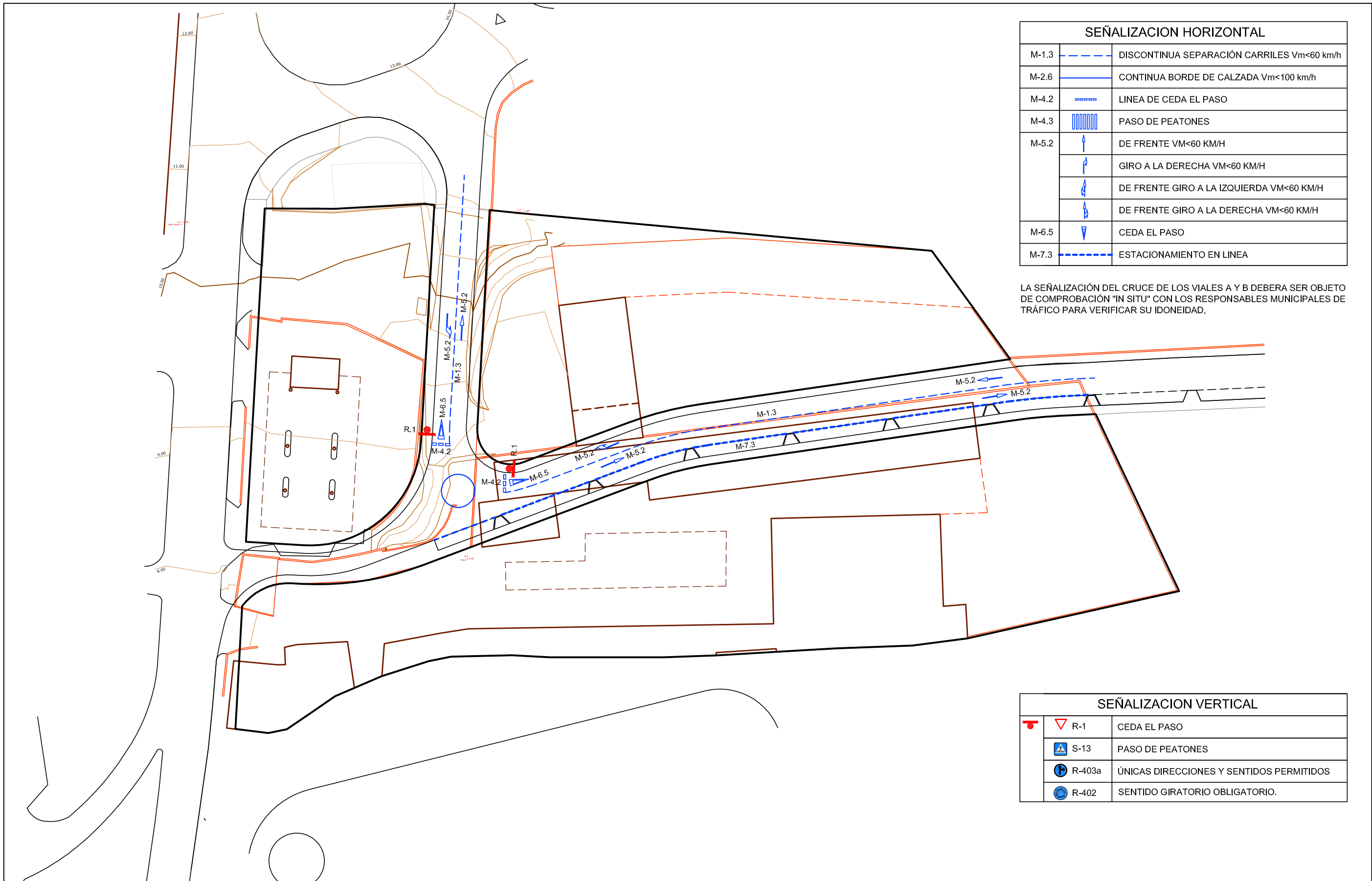
NOMBRE	COORD.X	COORD.Y	COORD.Z
V-2008	403031.400	4067595.033	19.079
E.1=V-2009	402096.946	4067246.846	26.951
E.2	402153.826	4067269.751	11.450
E.3	402166.021	4067207.816	6.520

SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
DE URBANIZACION DE LA U.E.T-6  
TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

Nº DE ORDEN: <b>1.1</b>	PLANO DE: <b>RED VIARIA</b> DEFINICIONES GEOMETRICAS
EXPEDIENTE: 01/15	ESCALA: 1:500 
FECHA: JULIO-2.024	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA
DIBUJO: MASÚ GL	

ANTONIO GARVÍN SALAZAR

ARQUITECTO



SEÑALIZACION HORIZONTAL		
M-1.3		DISCONTINUA SEPARACION CARRILES Vm<60 km/h
M-2.6		CONTINUA BORDE DE CALZADA Vm<100 km/h
M-4.2		LINEA DE CEDA EL PASO
M-4.3		PASO DE PEATONES
M-5.2		DE FRENTE VM<60 KM/H
		GIRO A LA DERECHA VM<60 KM/H
		DE FRENTE GIRO A LA IZQUIERDA VM<60 KM/H
		DE FRENTE GIRO A LA DERECHA VM<60 KM/H
M-6.5		CEDA EL PASO
M-7.3		ESTACIONAMIENTO EN LINEA

LA SEÑALIZACIÓN DEL CRUCE DE LOS VIALES A Y B DEBERA SER OBJETO DE COMPROBACIÓN "IN SITU" CON LOS RESPONSABLES MUNICIPALES DE TRÁFICO PARA VERIFICAR SU IDONEIDAD,

SEÑALIZACION VERTICAL		
	R-1	CEDA EL PASO
	S-13	PASO DE PEATONES
	R-403a	ÚNICAS DIRECCIONES Y SENTIDOS PERMITIDOS
	R-402	SENTIDO GIRATORIO OBLIGATORIO.

SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
DE URBANIZACION DE LA U.E.T-6  
TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

Nº DE ORDEN: 1.2  
PLANO DE: RED VIARIA SEÑALIZACIÓN

EXPEDIENTE: 01/15  
ESCALA: 1:750

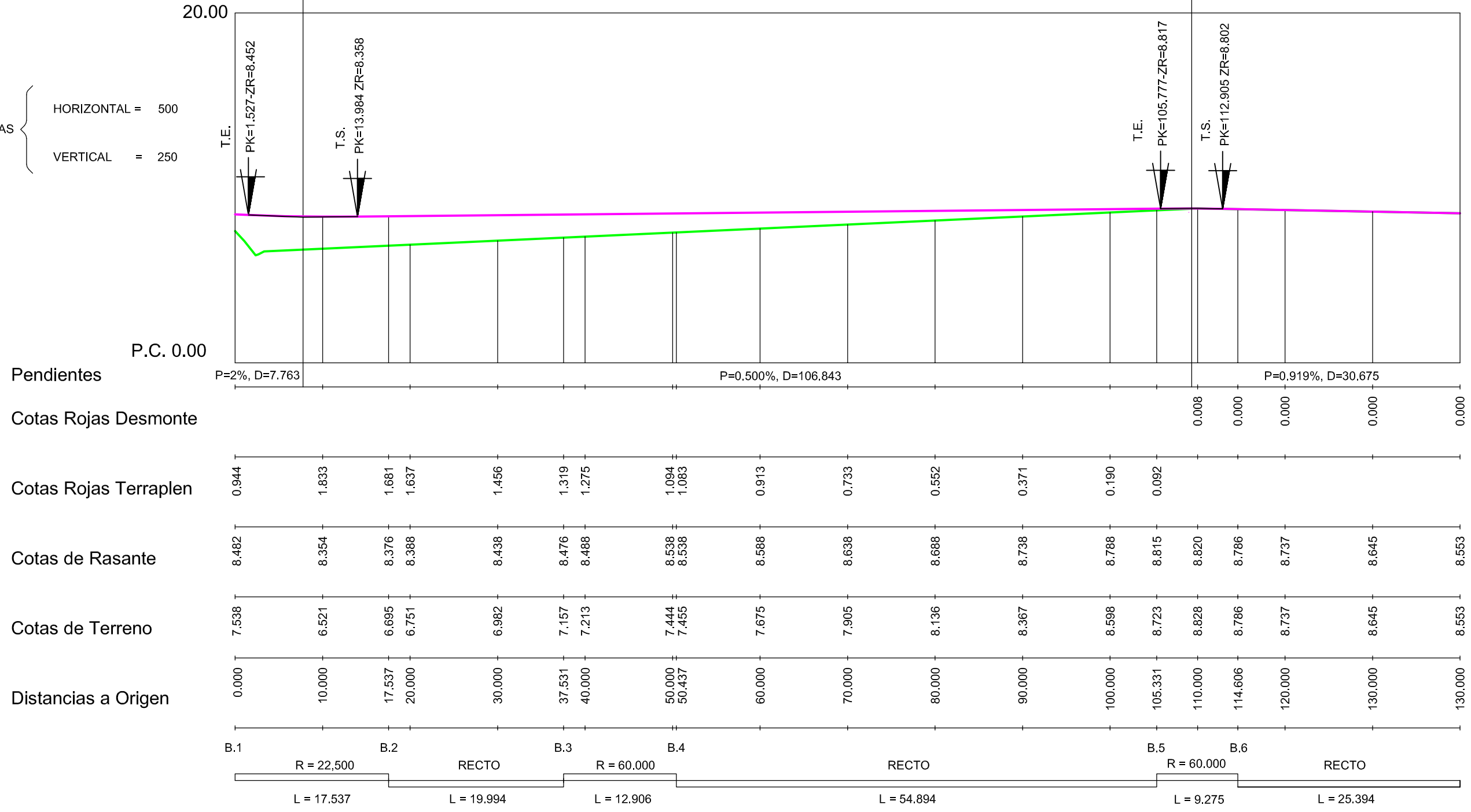
ANTONIO GARVÍN SALAZAR ARQUITECTO  
FECHA: JULIO-2.024  
DIBUJO: MASÚ GL  
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA

# VIAL B

ESCALAS  
 { HORIZONTAL = 500  
 { VERTICAL = 250

CV= CONCAVA  
 PK= 7.763  
 ZV= 8.327  
 Kv= 500.000  
 T = 6.250  
 d = 0.039

CV= CONVEXA  
 PK= 109.325  
 ZV= 8.835  
 Kv= 500.000  
 T = 3.548  
 d = 0.013



SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
 DE URBANIZACION DE LA UE.T-6  
 TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

Nº DE ORDEN:  
**1.3**

PLANO DE:  
**RED VIARIA**  
 PERFIL LONGITUDINAL VIAL B

EXPEDIENTE:  
 01/15

ESCALA: H 1:500 V 1:250

FECHA:  
 JULIO-2.024

DIBUJO:  
 MASÚ GL

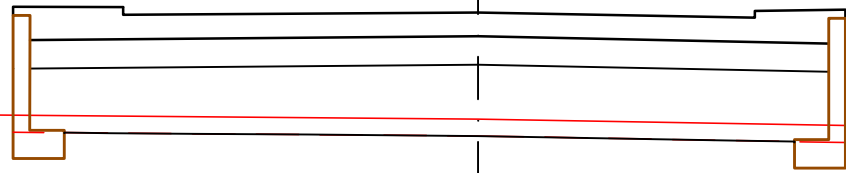
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA

ANTONIO GARVÍN SALAZAR

ARQUITECTO

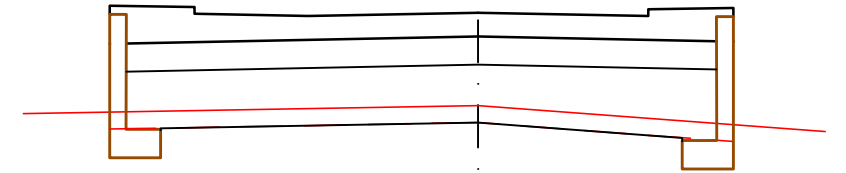
# VIAL B

PK= 10.000  
Zt = 6.521  
Zr = 8.354



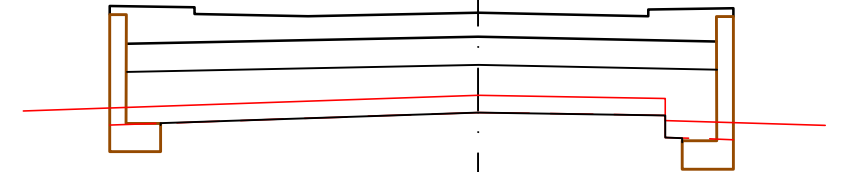
St=17.16  
Sd=0.92  
Sv=4.40  
Ss=7.04  
Sc=0.90  
Sm=1.23

PK= 20.000  
Zt = 6.751  
Zr = 8.388



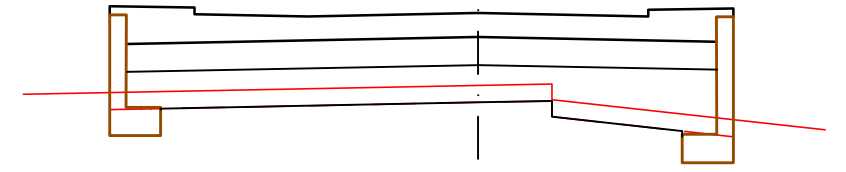
St=11.08  
Sd=0.96  
Sv=3.30  
Ss=5.16  
Sc=0.90  
Sm=1.24

PK= 30.000  
Zt = 6.982  
Zr = 8.438



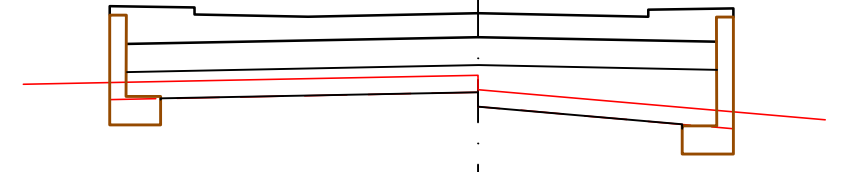
St=9.36  
Sd=0.97  
Sv=3.30  
Ss=5.16  
Sc=0.90  
Sm=1.21

PK= 40.000  
Zt = 7.213  
Zr = 8.488



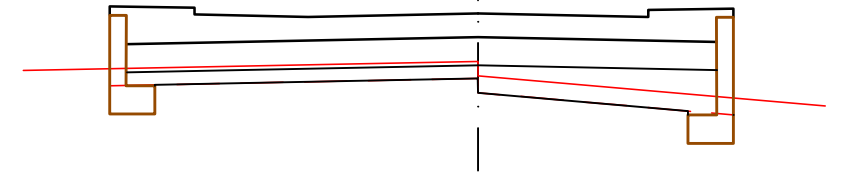
St=7.86  
Sd=0.95  
Sv=3.30  
Ss=5.16  
Sc=0.90  
Sm=1.09

PK= 50.000  
Zt = 7.444  
Zr = 8.538



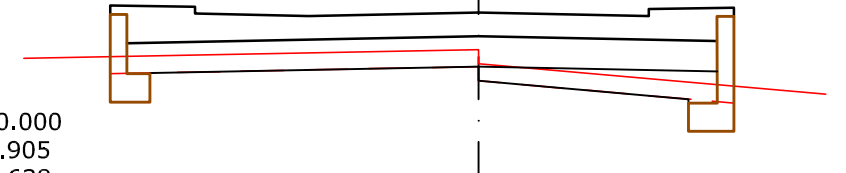
St=6.10  
Sd=0.94  
Sv=3.30  
Ss=5.16  
Sc=0.90  
Sm=0.99

PK= 60.000  
Zt = 7.675  
Zr = 8.588



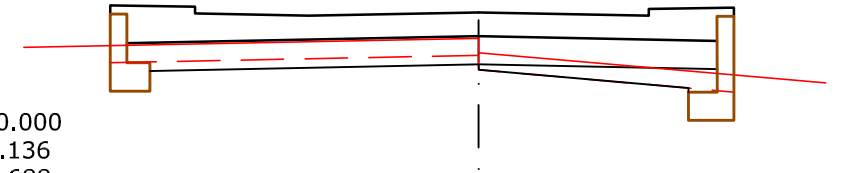
St=4.08  
Sd=0.83  
Sv=3.30  
Ss=5.16  
Sc=0.80  
Sm=0.88

PK= 70.000  
Zt = 7.905  
Zr = 8.638



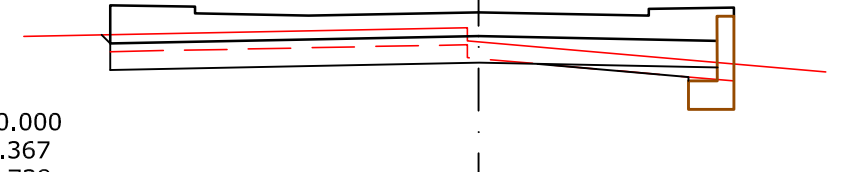
St=1.68  
Sd=0.78  
Sv=3.30  
Ss=5.55  
Sc=0.75  
Sm=0.76

PK= 80.000  
Zt = 8.136  
Zr = 8.688



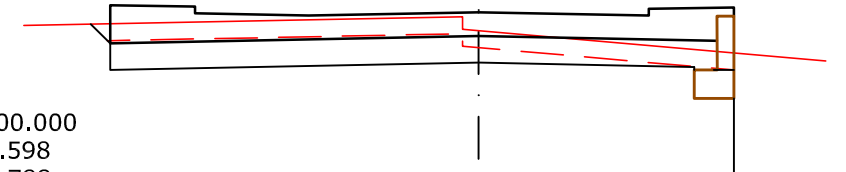
St=1.02  
Sd=1.69  
Sv=3.30  
Ss=5.10  
Sc=0.75  
Sm=0.65

PK= 90.000  
Zt = 8.367  
Zr = 8.738



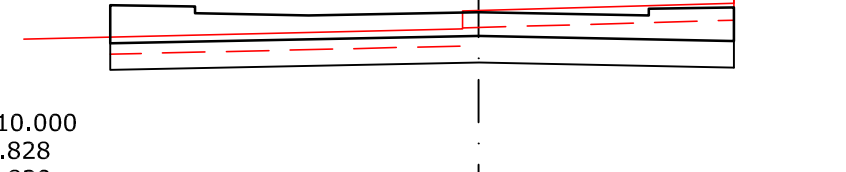
St=0.36  
Sd=2.52  
Sv=3.29  
Ss=5.02  
Sc=0.40  
Sm=0.34

PK= 100.000  
Zt = 8.598  
Zr = 8.788



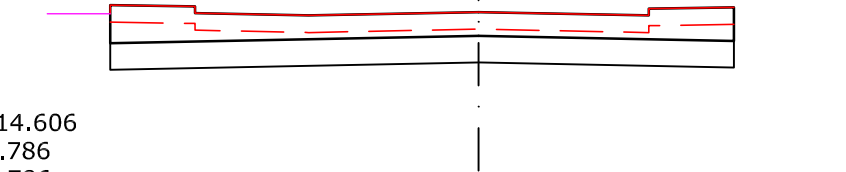
St=0.00  
Sd=4.18  
Sv=3.23  
Ss=5.04  
Sc=0.35  
Sm=0.28

PK= 110.000  
Zt = 8.828  
Zr = 8.820



St=0.00  
Sd=5.23  
Sv=3.29  
Ss=5.16  
Sc=0.00  
Sm=0.00

PK= 114.606  
Zt = 8.786  
Zr = 8.786



St=0.00  
Sd=7.11  
Sv=3.30  
Ss=5.16  
Sc=0.00  
Sm=0.00

TALUDES: DESMONTE 1/1  
TERRAPLEN 3/2

St	Superficie terraplen
Sd	Superficie de desmonte
Sv	Superficie tierra vegetal
Ss	Superficie suelo seleccionado
Sc	Superficie clmlento de muros
Ss	Superficie alzado de muros

SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
DE URBANIZACION DE LA U.E.T-6  
TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

ANTONIO GARVÍN SALAZAR

ARQUITECTO

Nº DE ORDEN:  
**1.4**

PLANO DE:  
**RED VIARIA**  
PERFILES TRANSVERSALES VIAL B

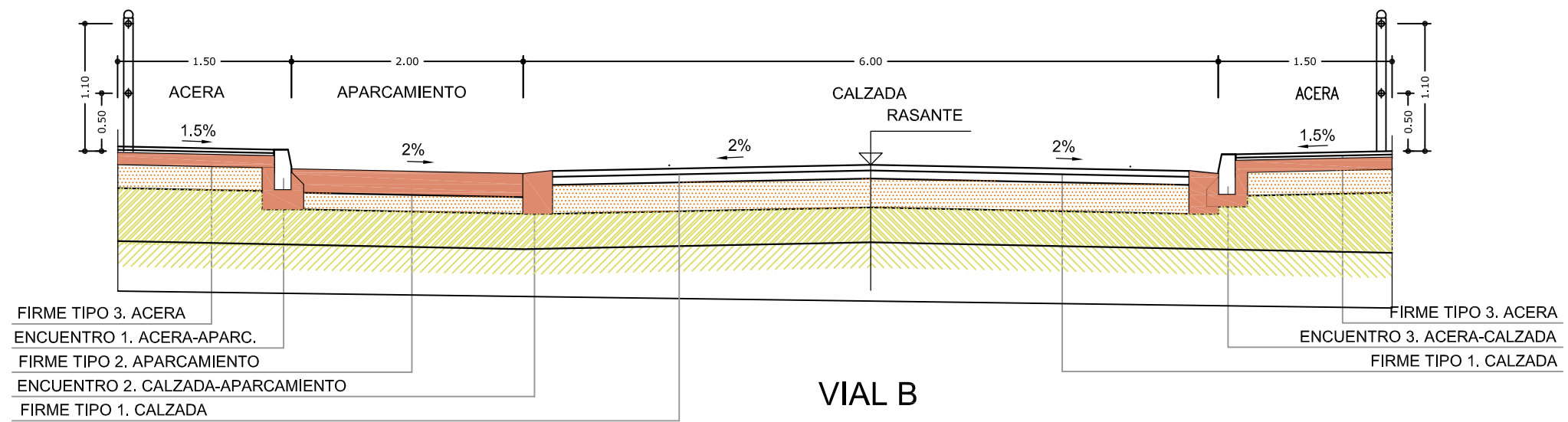
EXPEDIENTE:  
01/15

ESCALA: 1:150  
10 5 0 10 20 M.

FECHA:  
JULIO-2.024

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA

DIBUJO:  
MASÚ GL



SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
 DE URBANIZACION DE LA U.E.T-6  
 TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

N° DE ORDEN:  
**1.5**

PLANO DE:  
**RED VIARIA  
 SECCIÓN TIPO**

EXPEDIENTE:  
 01/15

ESCALA: 1:50

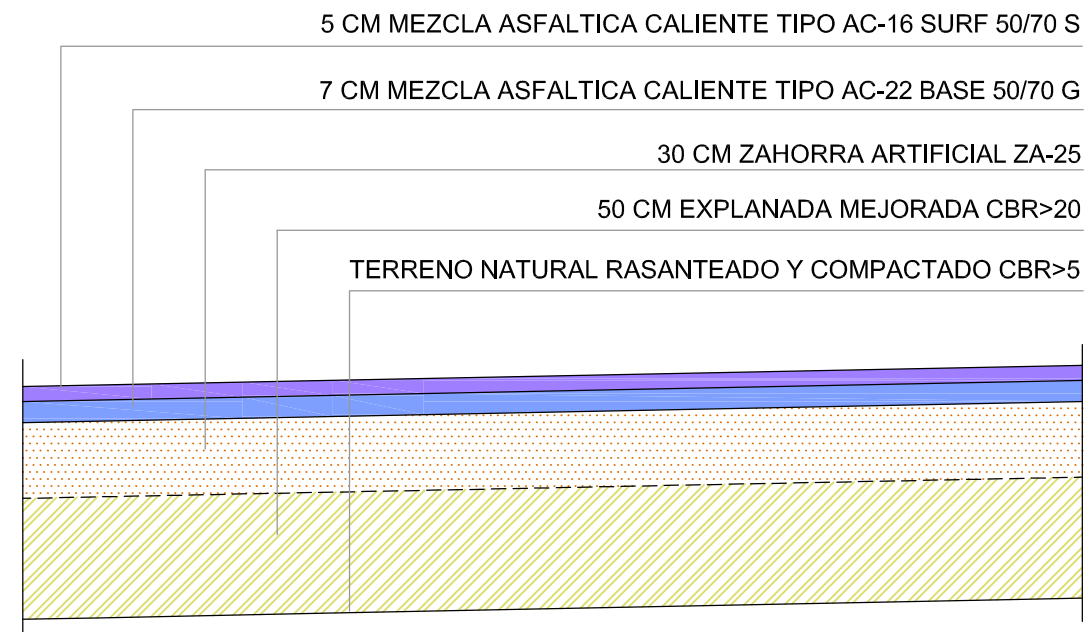
FECHA:  
 JULIO-2024  
 DIBUJO:  
 MASÚ GL

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA

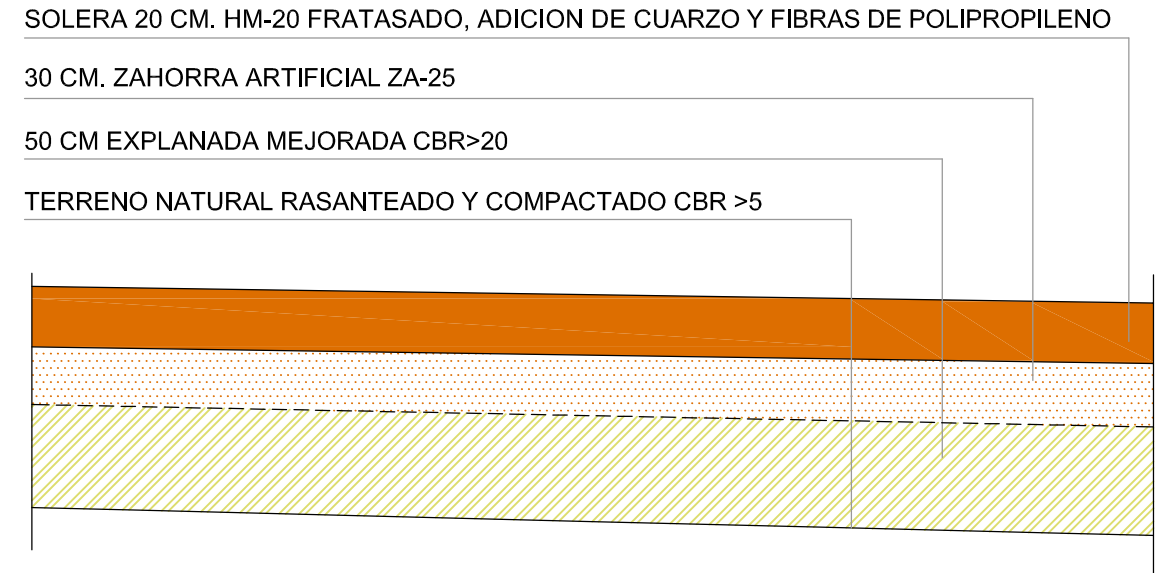
ANTONIO GARVÍN SALAZAR

ARQUITECTO

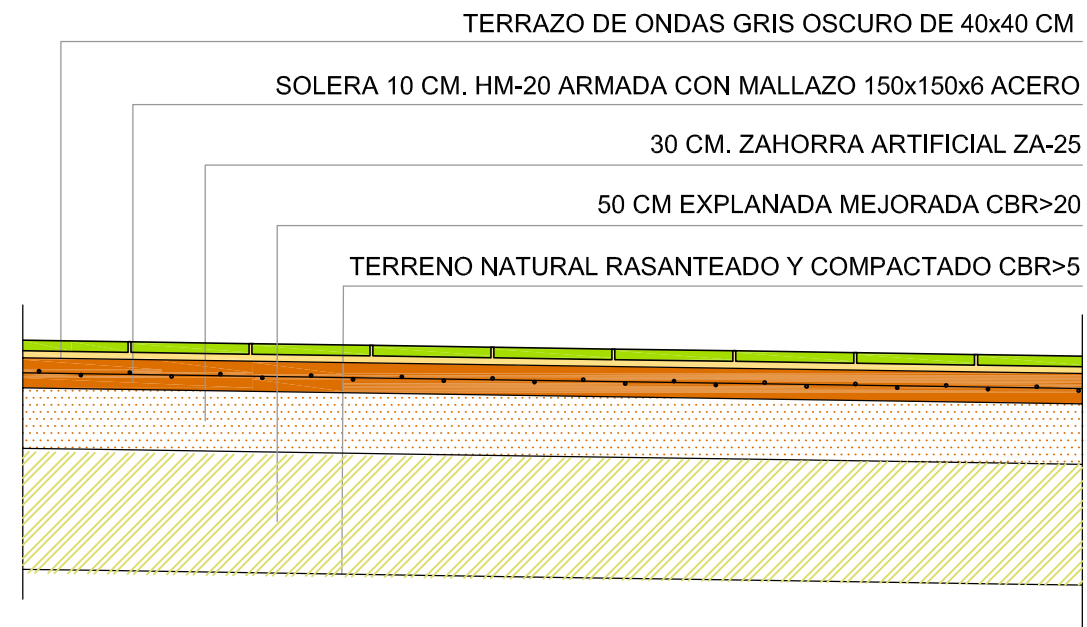
### FIRME TIPO 1. CALZADA



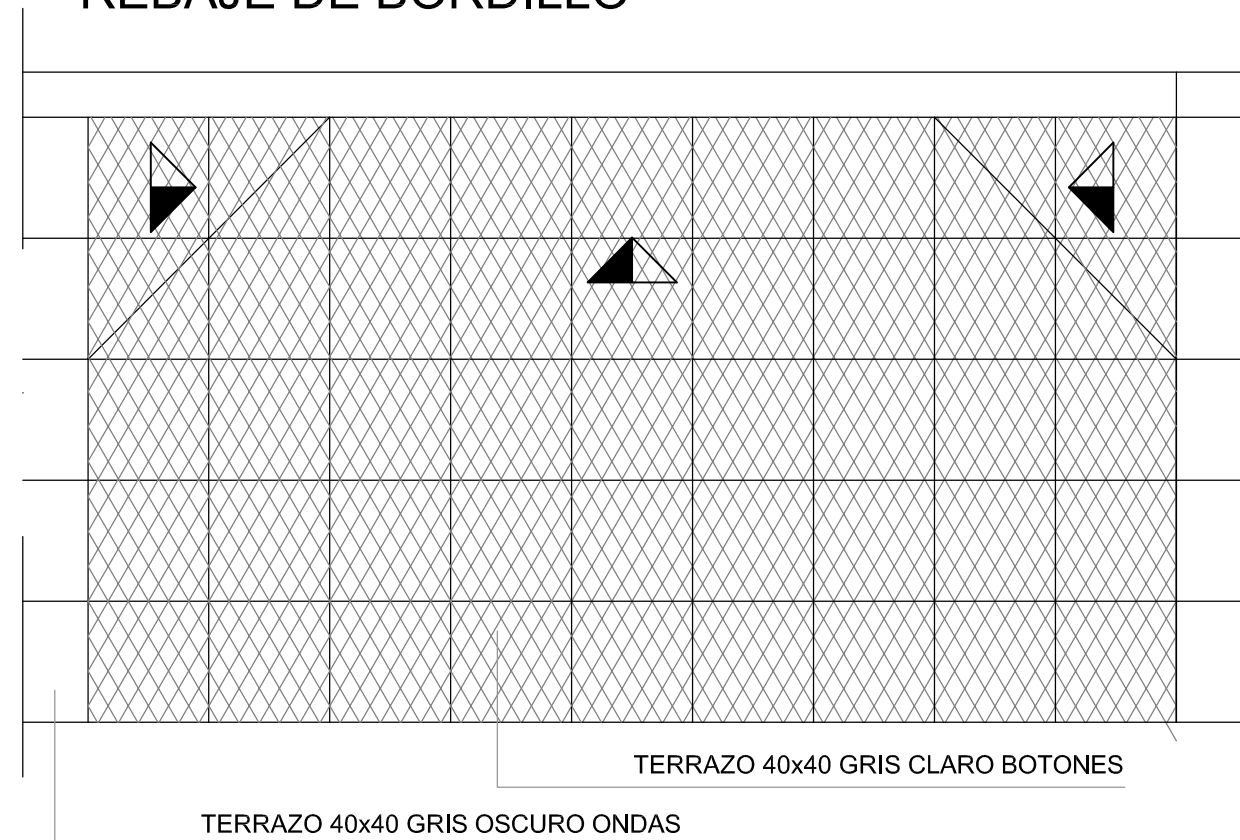
### FIRME TIPO 2. APARCAMIENTO



### FIRME TIPO 3. ACERA



### REBAJE DE BORDILLO



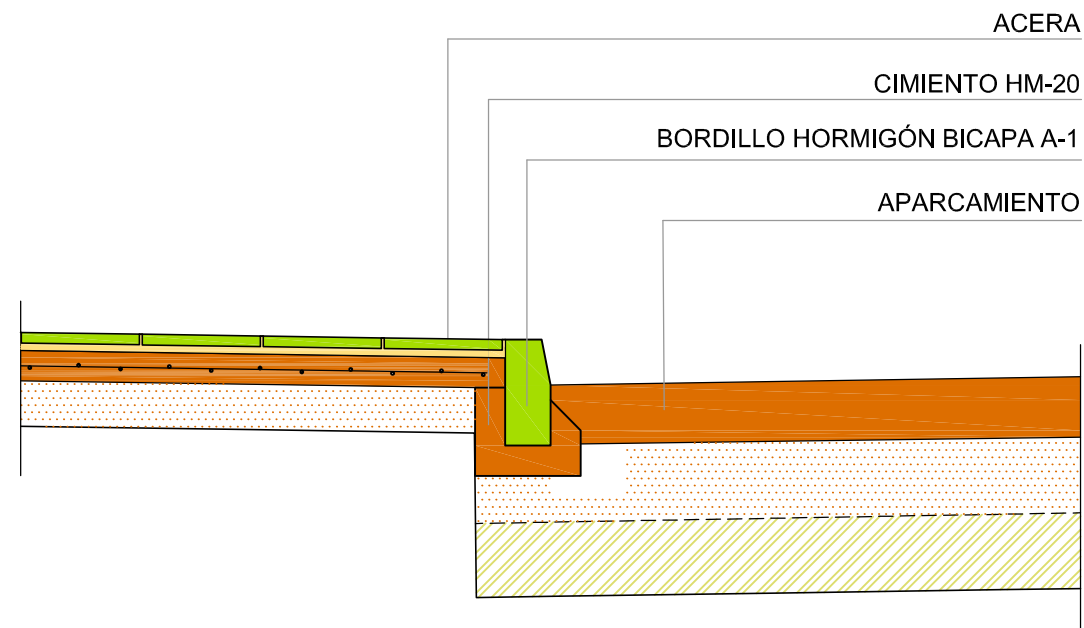
SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
 DE URBANIZACION DE LA UE.T-6  
 TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

Nº DE ORDEN: <b>1.6</b>	PLANO DE: <b>RED VIARIA DETALLES DE FIRMES Y ACABADOS</b>
EXPEDIENTE: 01/15	ESCALA: 1:25 0 0.10 0 0.50 1.00 M
FECHA: JULIO-2.024	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA
DIBUJO: MASU GIL	

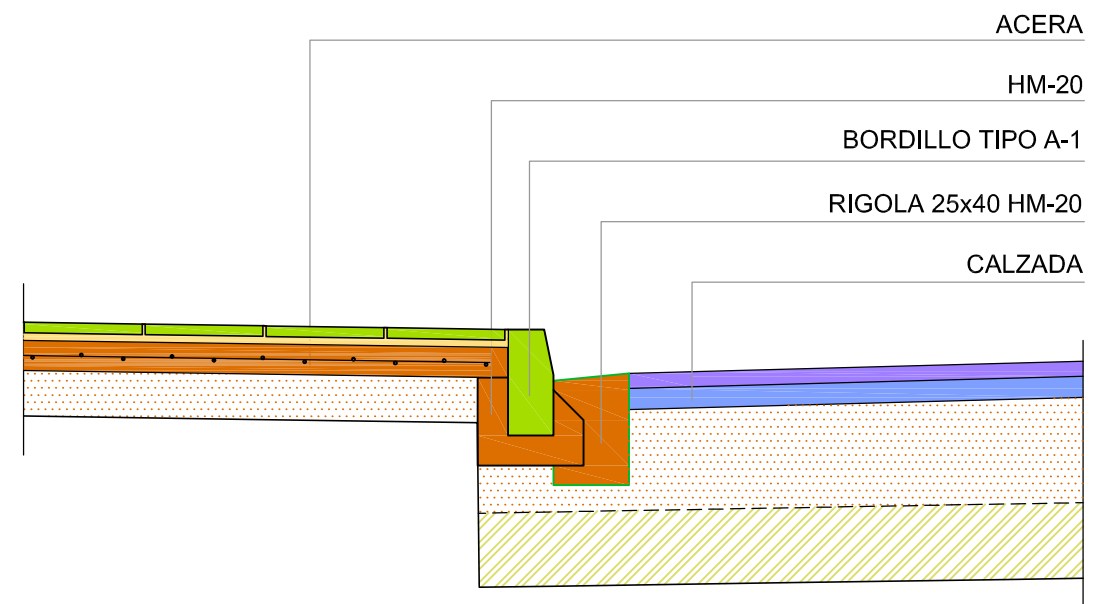
ANTONIO GARVÍN SALAZAR

ARQUITECTO

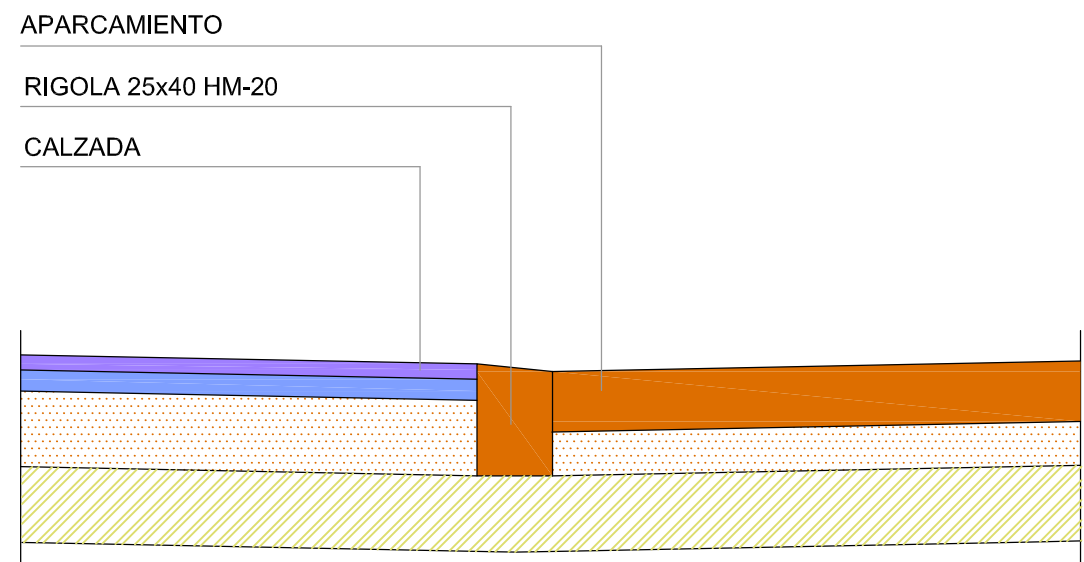
### ENCUENTRO TIPO 1. ACERA-APARCAMIENTO



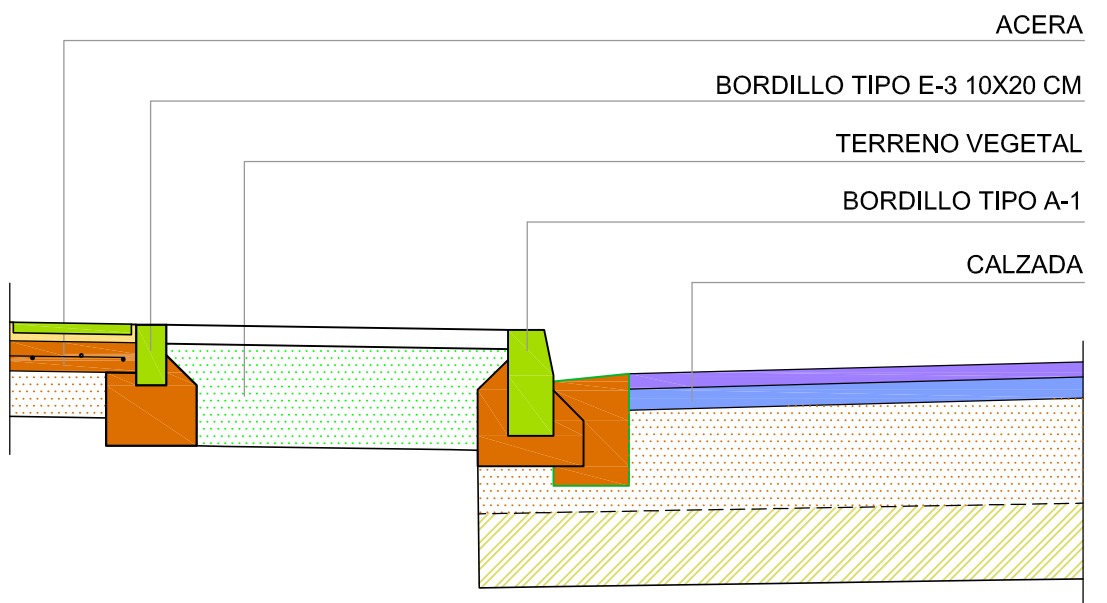
### ENCUENTRO TIPO 3. ACERA-CALZADA



### ENCUENTRO TIPO 2. CALZADA-APARCAMIENTO



### ENCUENTRO TIPO 4. ALCORQUE

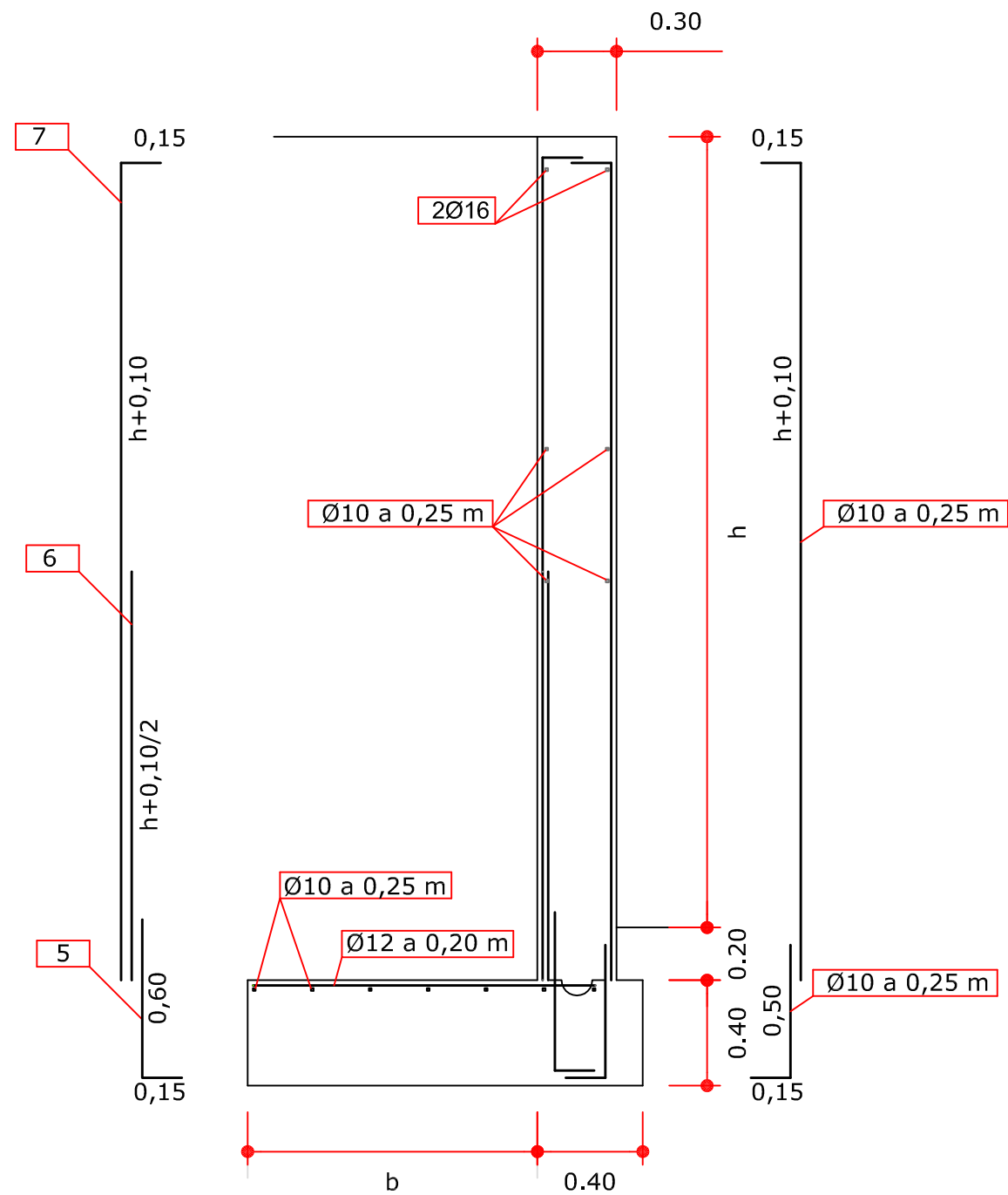


SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
DE URBANIZACION DE LA U.E.T-6  
TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

Nº DE ORDEN: <b>1.7</b>	PLANO DE: <b>RED VIARIA DETALLES DE ENCUENTROS</b>
EXPEDIENTE: 01/15	ESCALA: 1:25 0 0.10 0 0.50 1.00 M
FECHA: JULIO-2.024	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA
DIBUJO: MASU GIL	

ANTONIO GARVÍN SALAZAR

ARQUITECTO



Altura h (m)	Ancho b (m)	Armadura	Ø Sep. (mm) (cm)
De 2,50 a 3,00	1,10	5	12 a 15
		6	12 a 30
		7	12 a 30
De 2,00 a 2,50	0,80	5	12 a 25
		6	-----
		7	12 a 25
De 1,50 a 2,00	0,60	5	10 a 25
		6	-----
		7	10 a 25
Hasta 1,50	0,40	5	10 a 25
		6	-----
		7	10 a 25

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE							
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFIC. PONDERACION			RECUBRIMIENTO NOMINAL
				$\gamma_c$	$\gamma_s$	$\gamma_f$	
HORMIGON	IGUAL EN TODA LA OBRA	HA 25 / B / 20 / IIa	ESTADISTICO	1.50			35 mm.
ACERO	IGUAL EN TODA LA OBRA	B 400 S	NORMAL		1.15		
EJECUCION	IGUAL EN TODA LA OBRA		NORMAL			1.60	
ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES							
TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR		CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICA		
	TIPO DE ARIDO	TAMANO MÁXIMO	DESIGNACION	ASIENTO CONO ABRANS	A LOS 7 DIAS	A LOS 28 DIAS	
HA 25/B/20/IIa	MACHAQUEO	20	II-F/35 A	6-9 cm.	165	250	
HA 25/B/20/I	MACHAQUEO	20	II-F/35 A	6-9 cm.	165	250	
ESPECIFICACIONES SEGUN NORMA SISMORRESISTENTE (NCSE-02)							
MUNICIPIO DE VELEZ MALAGA			ACELERACION SISMICA BASICA		a / g = 0'18		
			COEFICIENTE DE CONTRIBUCION		k = 1		
DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA			SIN DUCTILIDAD		$\mu = 1$		

SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
DE URBANIZACION DE LA U.E.T-6  
TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

Nº DE ORDEN:  
**1.8**

PLANO DE:  
**RED VIARIA**  
DETALLE DE MUROS DE CONTENCIÓN

EXPEDIENTE:  
01/15

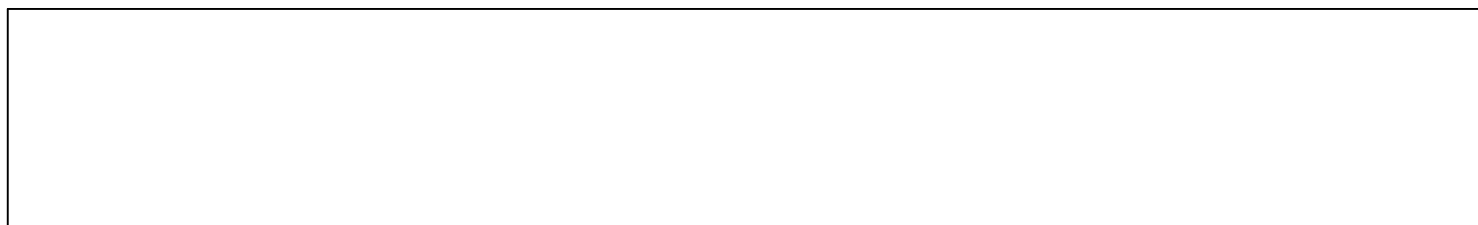
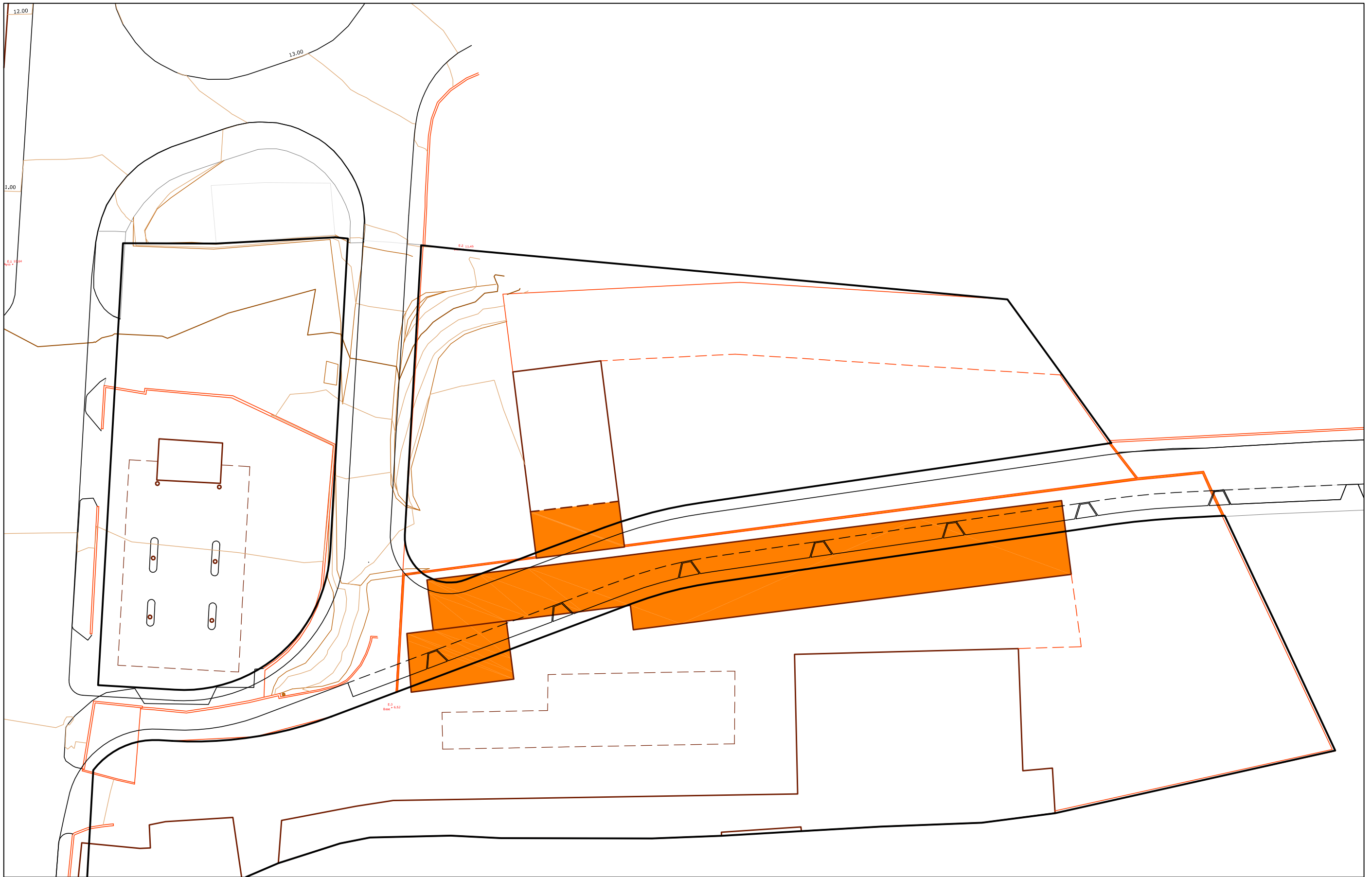
ESCALA: 1:25  
0 0.10 0.20 0.30 0.40 0.50 1.00 M

ANTONIO GARVÍN SALAZAR

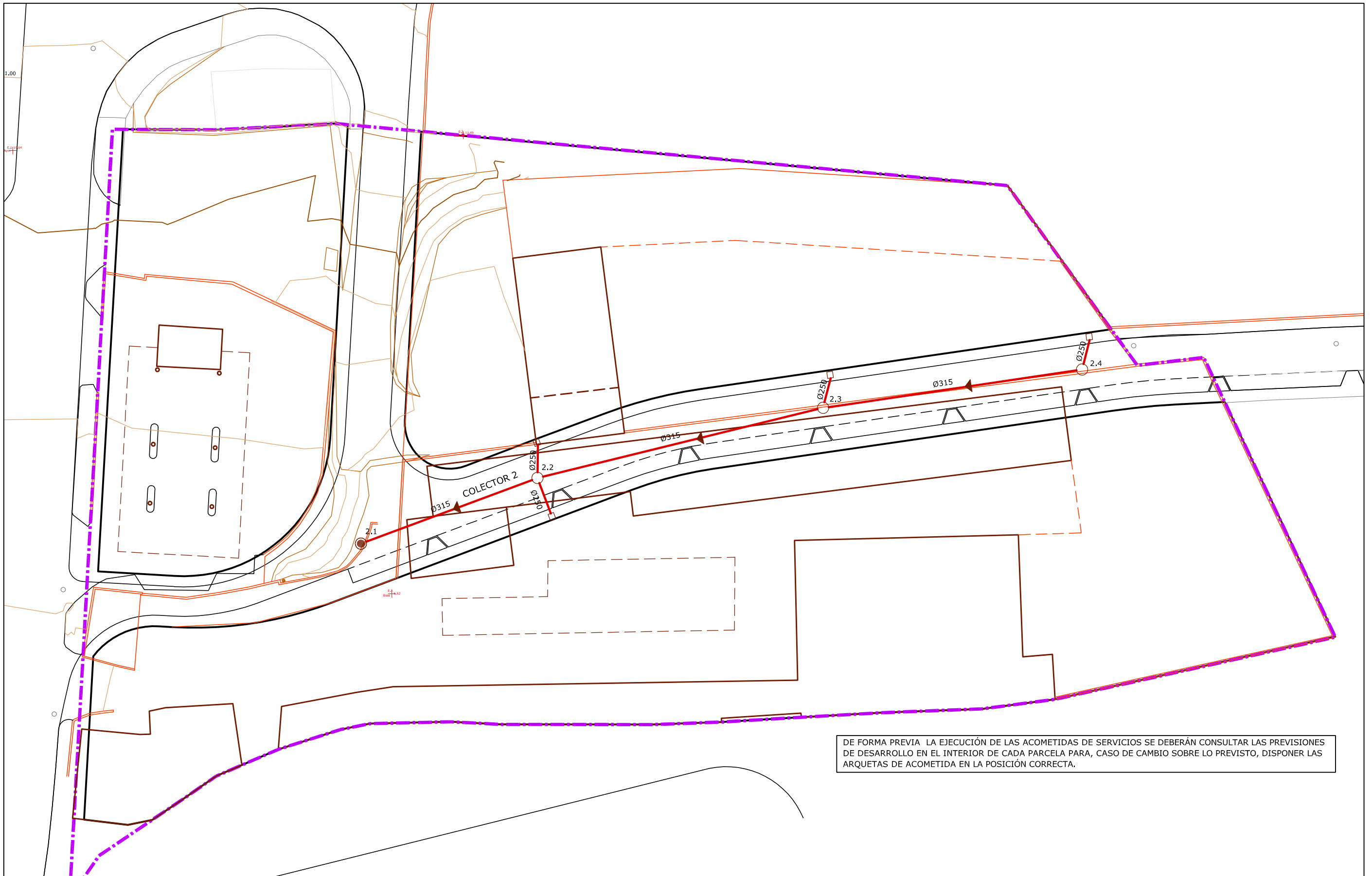
ARQUITECTO

FECHA:  
JULIO-2024  
DIBUJO:  
MASÚ GIL

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA



<p>SEGUNDA FASE DEL PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UE.T-6 TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA</p>		Nº DE ORDEN: <b>1.9</b>	PLANO DE: <b>RED VIARIA DEMOLICIONES NECESARIAS</b>
		EXPEDIENTE: 01/15	ESCALA: 1:500 
ANTONIO GARVÍN SALAZAR		ARQUITECTO	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA



DE FORMA PREVIA LA EJECUCIÓN DE LAS ACOMETIDAS DE SERVICIOS SE DEBERÁN CONSULTAR LAS PREVISIONES DE DESARROLLO EN EL INTERIOR DE CADA PARCELA PARA, CASO DE CAMBIO SOBRE LO PREVISTO, DISPONER LAS ARQUETAS DE ACOMETIDA EN LA POSICIÓN CORRECTA.

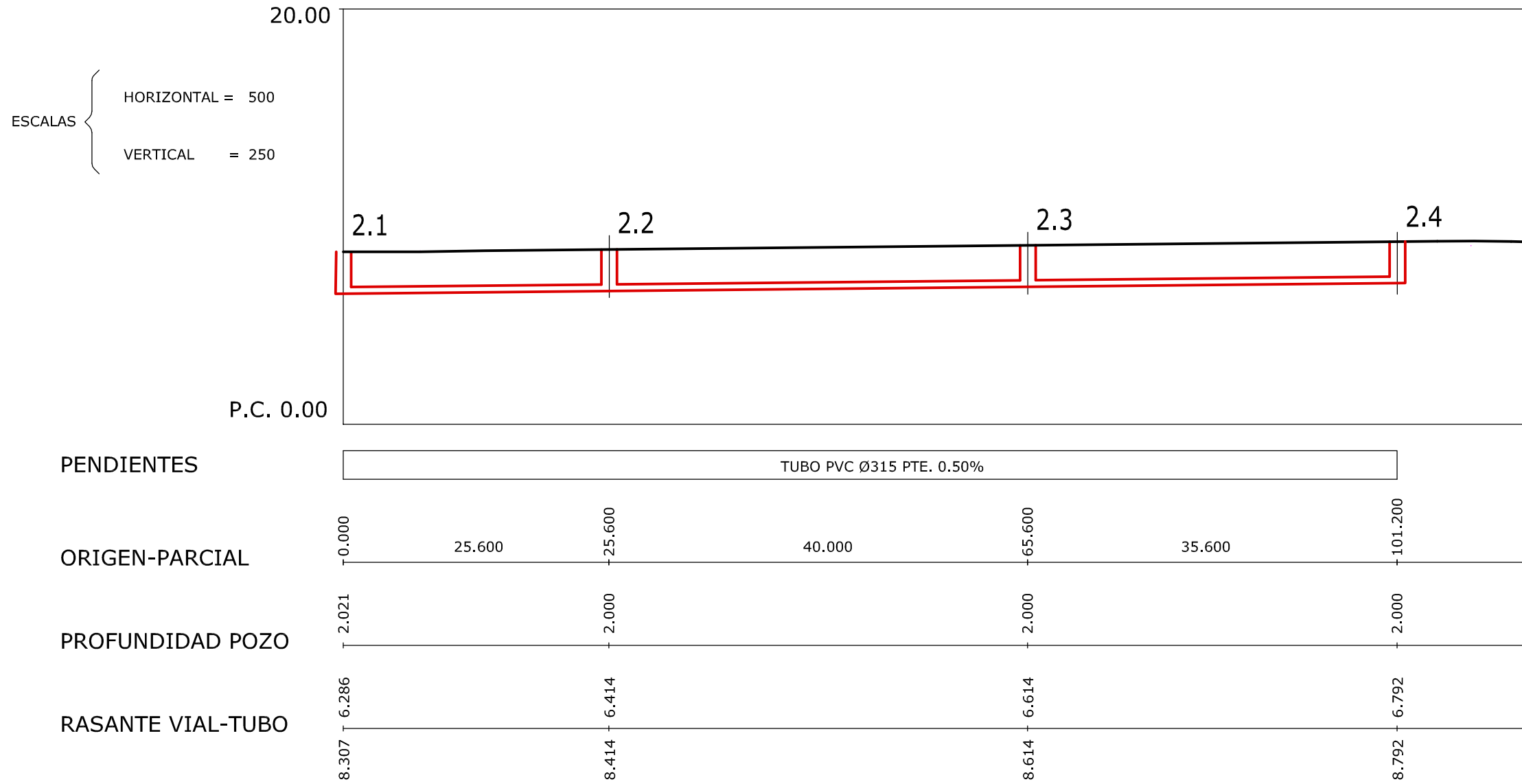
SIMBOLOGÍA RED DE FECALES			
	POZO DE REGISTRO EXISTENTE		RED DE FECALES EXISTENTE
	POZO DE REGISTRO A IMPLANTAR		RED DE FECALES PVC A IMPLANTAR
	ARQUETA DE ACOMETIDA 50X50 CM		DIRECCIÓN DEL VERTIDO

**SEGUNDA FASE DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UE.T-6**  
TORRE DEL MAR. VELEZ-MÁLAGA

ANTONIO GARVÍN SALAZAR  
ARQUITECTO

Nº DE ORDEN: <b>2.1.1</b>	PLANO DE: <b>SANEAMIENTO</b> RED DE FECALES: PLANTA
EXPEDIENTE: 01/15	ESCALA: 1:500 
FECHA: JULIO-2.024	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA
DIBUJO: MASÚ GIL	

# COLECTOR FECALES

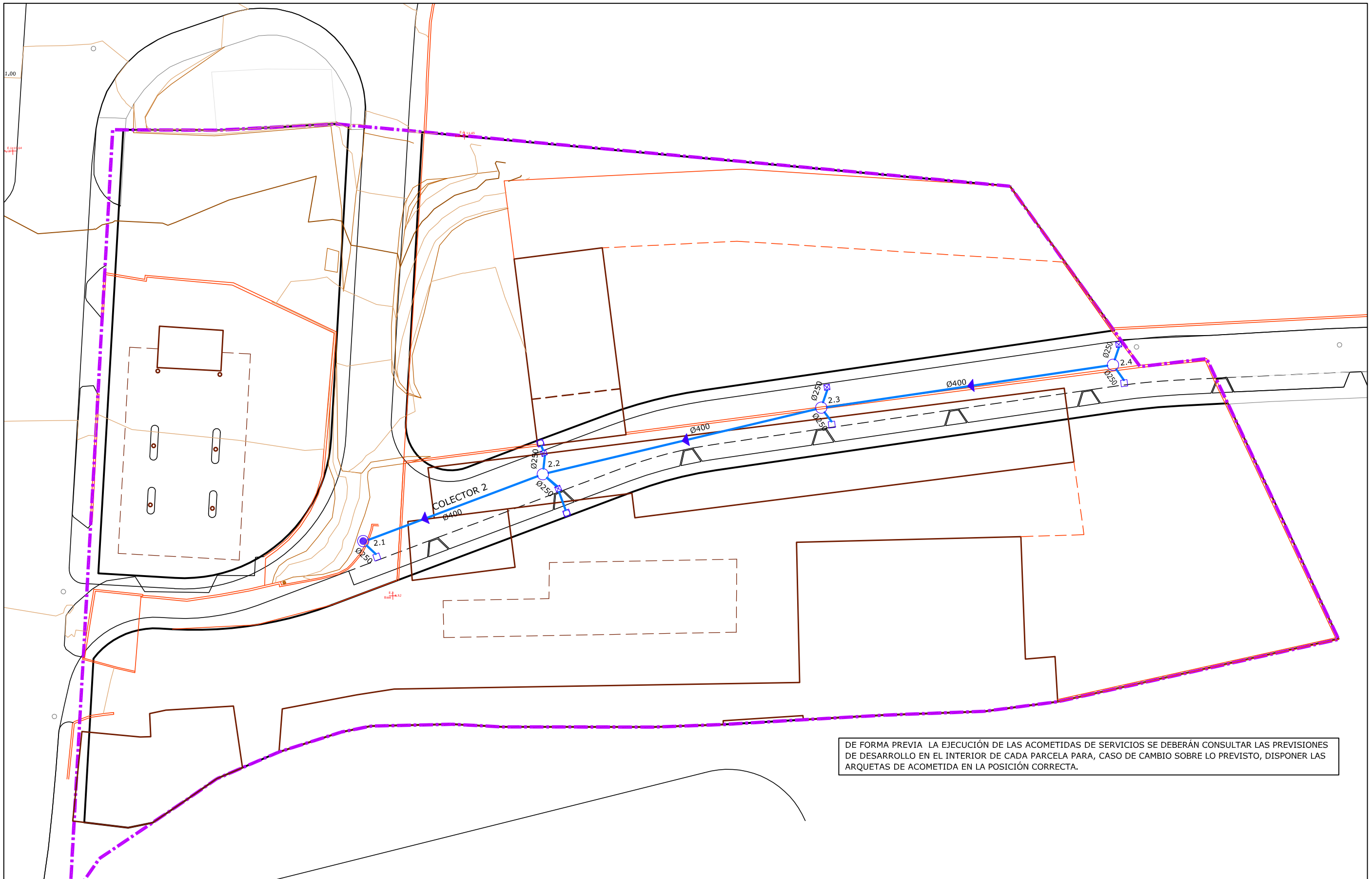


SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
 DE URBANIZACION DE LA UE.T-6  
 TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

Nº DE ORDEN: <b>2.1.2</b>	PLANO DE: <b>SANEAMIENTO</b>
EXPEDIENTE: 01/15	ESCALA: H 1:500 V 1:250
FECHA: JULIO-2.024	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA
DIBUJO: MASÚ GIL	

ANTONIO GARVÍN SALAZAR

ARQUITECTO



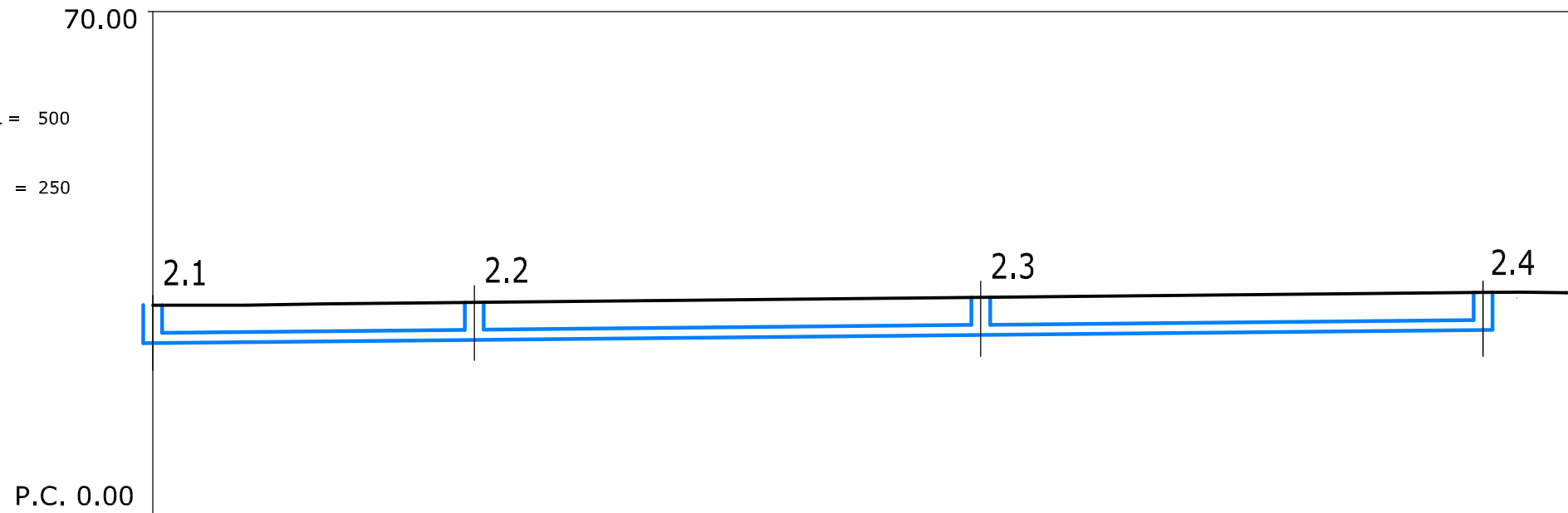
DE FORMA PREVIA LA EJECUCIÓN DE LAS ACOMETIDAS DE SERVICIOS SE DEBERÁN CONSULTAR LAS PREVISIONES DE DESARROLLO EN EL INTERIOR DE CADA PARCELA PARA, CASO DE CAMBIO SOBRE LO PREVISTO, DISPONER LAS ARQUETAS DE ACOMETIDA EN LA POSICIÓN CORRECTA.

SIMBOLOGÍA RED DE PLUVIALES			
	POZO DE REGISTRO EXISTENTE		ARQUETA DE ACOMETIDA
	POZO DE REGISTRO A IMPLANTAR		RED DE PLUVIALES EXISTENTE
	ABSORBEDOR DE REJILLA		RED DE PLUVIALES PVC A IMPLANTAR
	ABSORBEDOR DE BUZÓN		DIRECCIÓN DEL VERTIDO

<b>SEGUNDA FASE DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UE.T-6</b> TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA		Nº DE ORDEN: <b>2.2.1</b>	PLANO DE: <b>SANEAMIENTO</b> RED DE PLUVIALES: PLANTA
		EXPEDIENTE: 01/15	ESCALA: 1:500 
ANTONIO GARVÍN SALAZAR		ARQUITECTO	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA

# COLECTOR PLUVIALES

ESCALAS {  
 HORIZONTAL = 500  
 VERTICAL = 250



PENDIENTES

TUBO PVC Ø400 PTE. 0.50%

ORIGEN-PARCIAL



PROFUNDIDAD POZO



RASANTE VIAL-TUBO



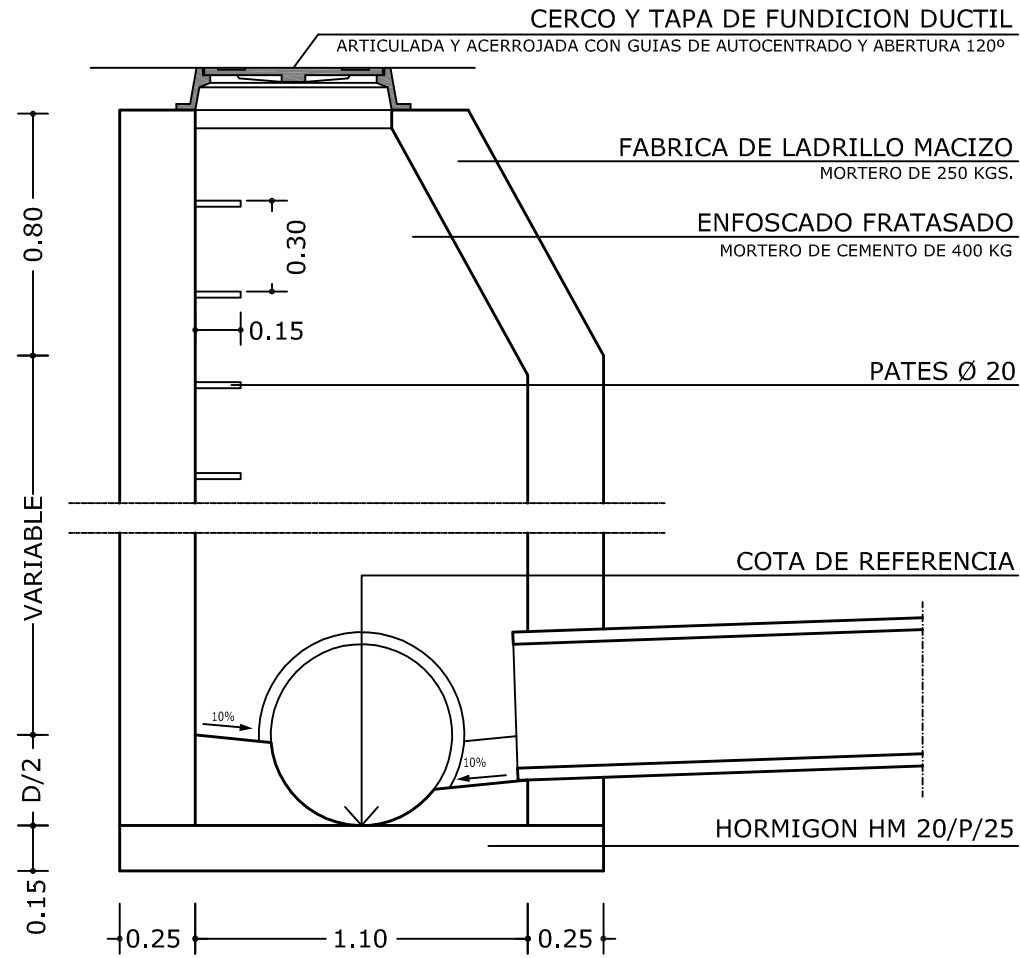
SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
 DE URBANIZACION DE LA UE.T-6  
 TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

Nº DE ORDEN: <b>2.2.2</b>	PLANO DE: <b>SANEAMIENTO</b>
EXPEDIENTE: 01/15	ESCALA: H 1:500 V 1:250
FECHA: JULIO-2.024	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA
DIBUJO: MASÚ GIL	

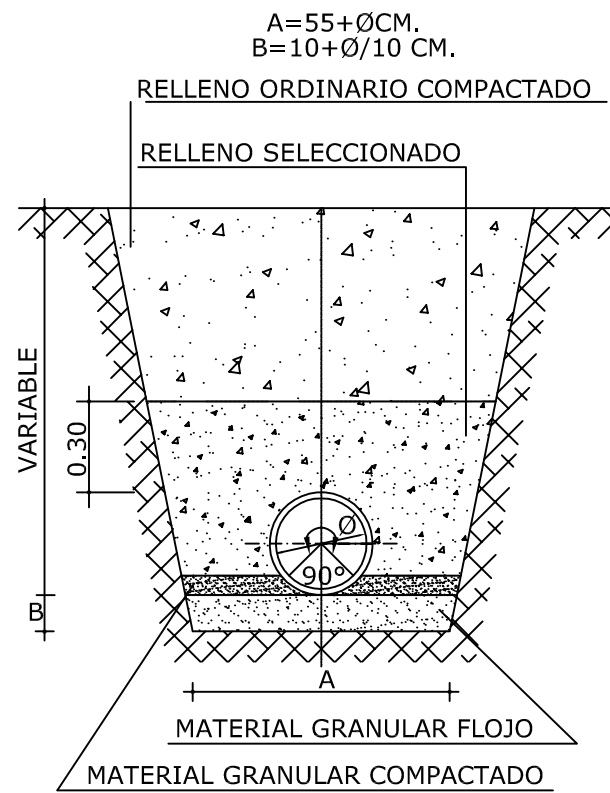
ANTONIO GARVÍN SALAZAR

ARQUITECTO

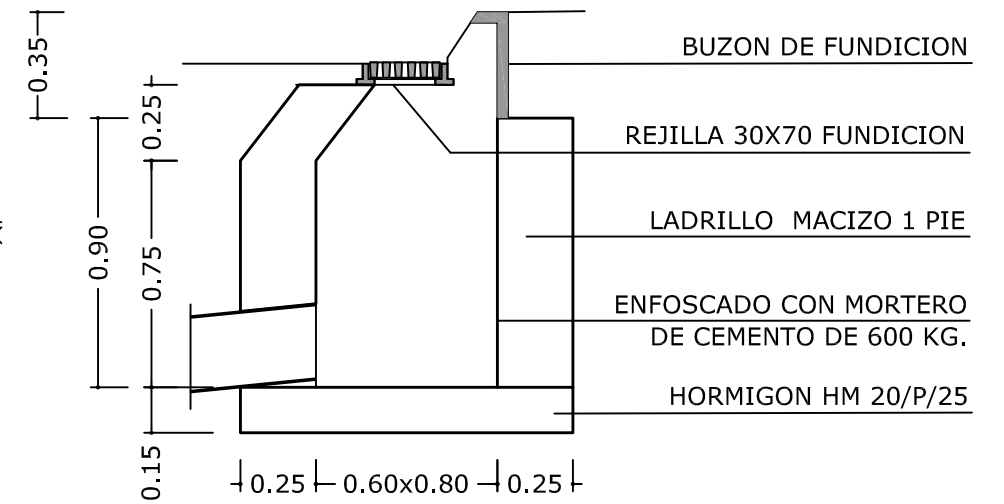
## POZO DE REGISTRO



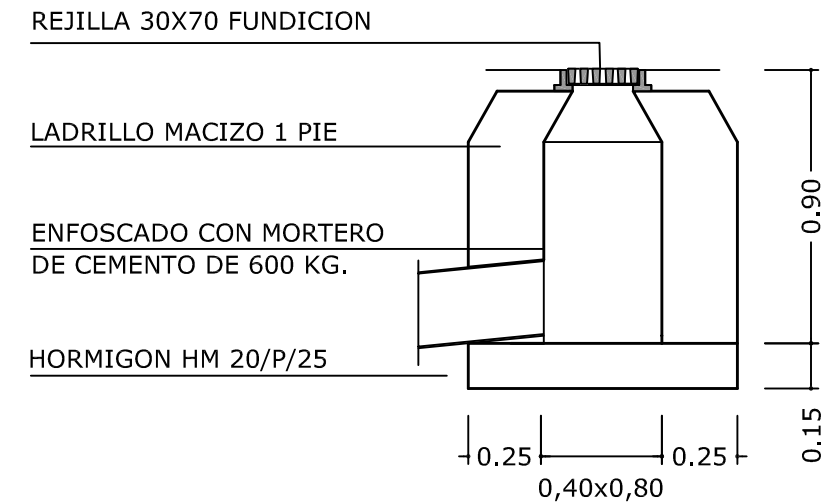
## SECCION TIPO TUBO DE PVC LISO



## ABSORBEDOR BUZON



## ABSORBEDOR REJILLA



## ACOMETIDA DOMICILIARIA

ARQUETA 50x50

CONEXION RED INTERIOR

TAPA Y CERCO DE FUNDICION

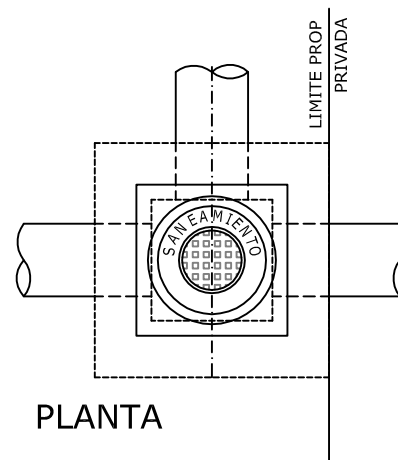
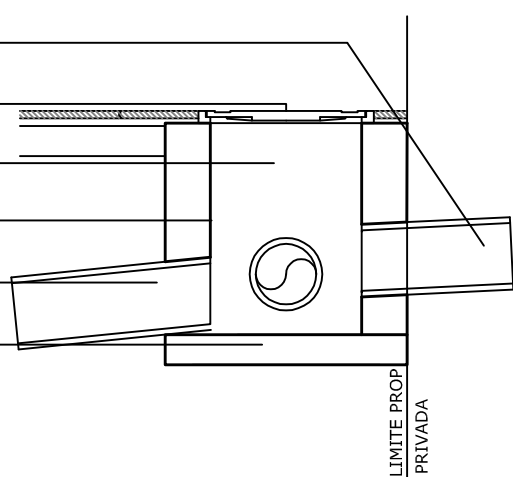
ENFOSCADO M-40

CITARA LADRILLO MACIZO

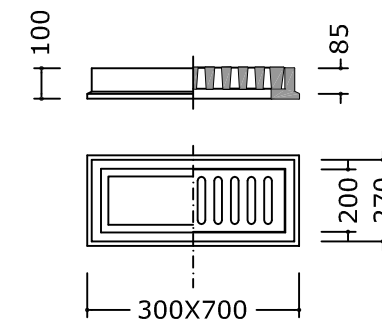
CONEXION A POZO Ø > 250

SOLERA 15 CM HM 20/P/25

SECCION



## REJILLA



SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
DE URBANIZACION DE LA UE.T-6  
TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

Nº DE ORDEN:

2.3

PLANO DE:

SANEAMIENTO  
DETALLES

EXPEDIENTE:  
01/15

ESCALA: 1:25

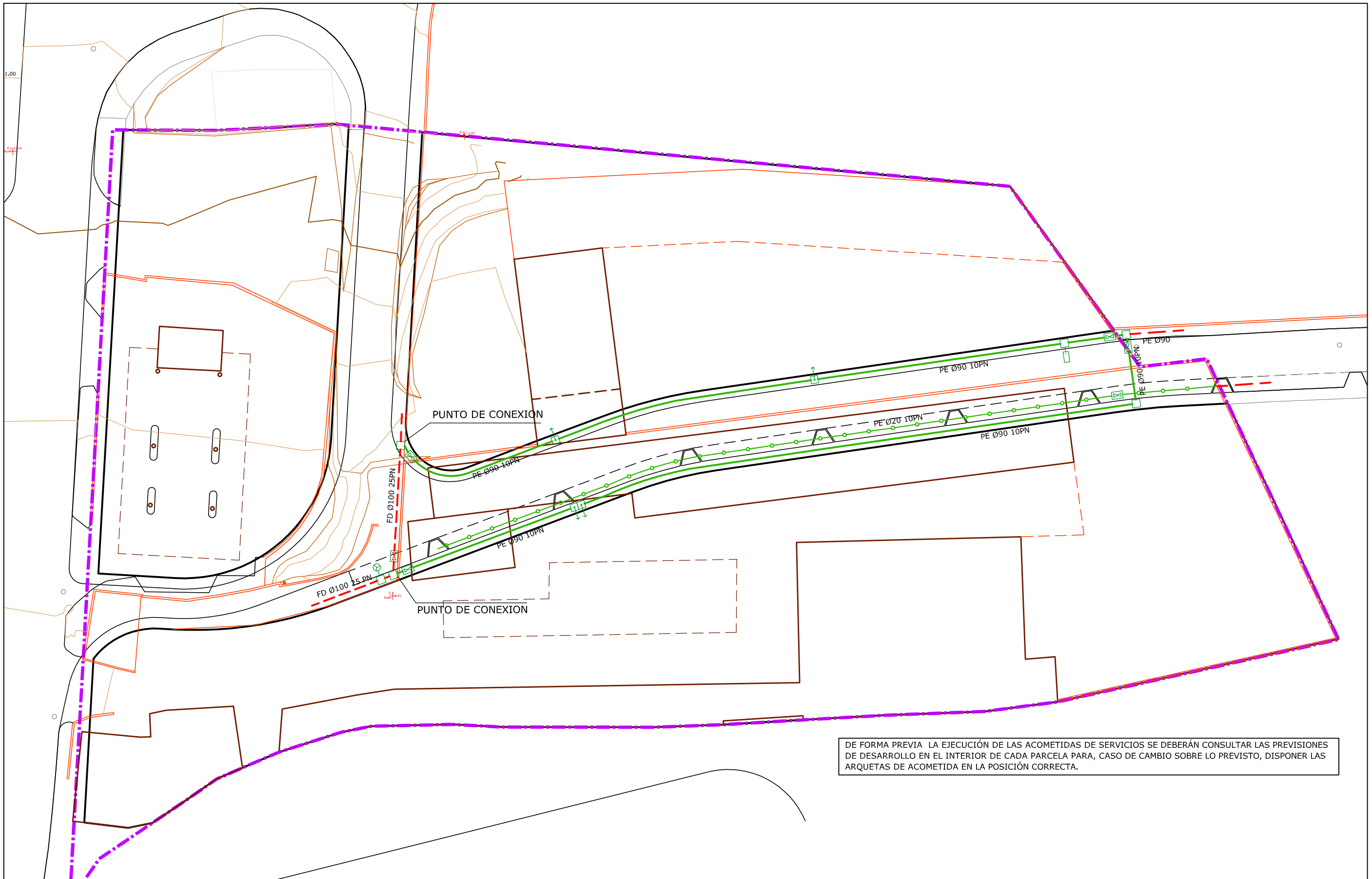
0 0.10 0 0.50 1.00 M

FECHA:  
JULIO-2.024  
DIBUJO:  
MASÚ GIL

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA

ANTONIO GARVÍN SALAZAR

ARQUITECTO



**SIMBOLOGÍA INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO**

	ARQUETA DE ACOMETIDA		RED EXISTENTE
	ARQUETA		RED PRINCIPAL FUNDICIÓN DÚCTIL
	HIDRANTE DE INCENDIO EN ARQUETA		RED SECUNDARIA POLIETILENO
	VALVULA DE COMPUERTA		RED RIEGO GOTEJO POLIETILENO
	BOCA DE RIEGO EN ARQUETA		

**SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
DE URBANIZACIÓN DE LA U.E.T-6  
TORRE DEL MAR. VELEZ-MÁLAGA**

ANTONIO GARVÍN SALAZAR

ARQUITECTO

Nº DE ORDEN:  
**3.1**

EXPEDIENTE:  
01/15

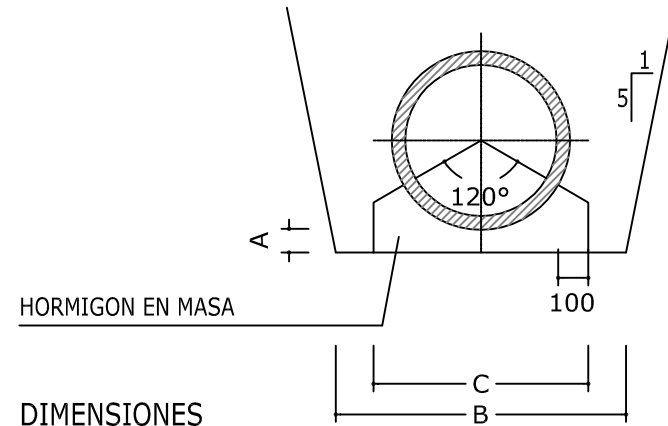
FECHA:  
JULIO-2.024  
DIBUJO:  
MASÚ GIL

PLANO DE:  
**RED DE ABASTECIMIENTO  
PLANTA**

ESCALA: 1:500

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA

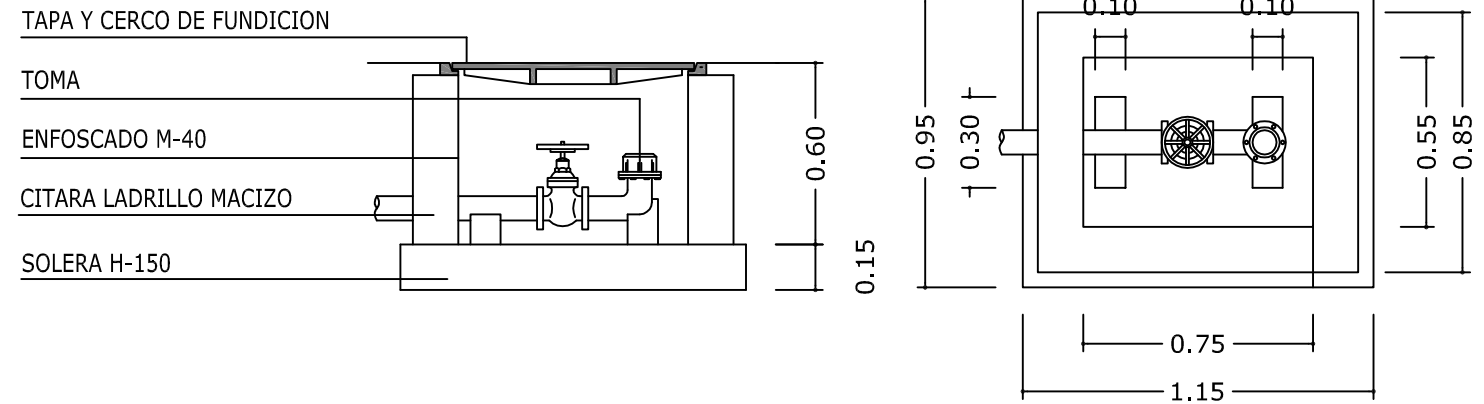
## TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL



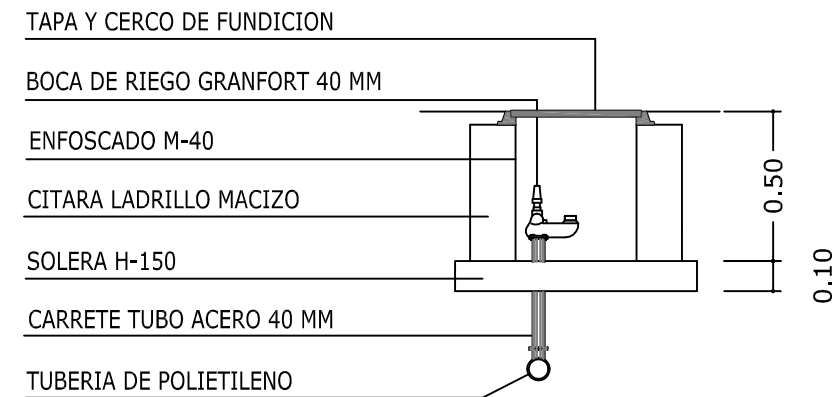
DIMENSIONES

ØN	ØE	A	B	C
100	118	0.15	1.40	1.20

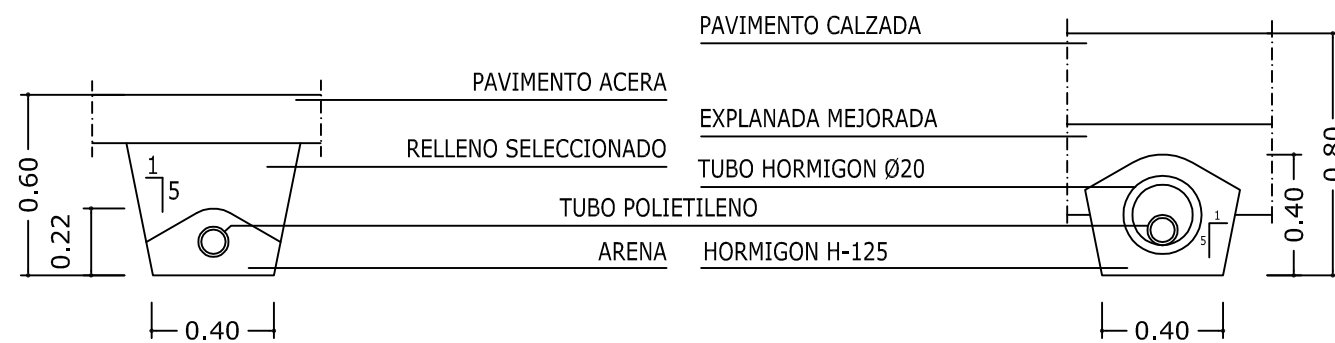
## HIDRANTE DE INCENDIO



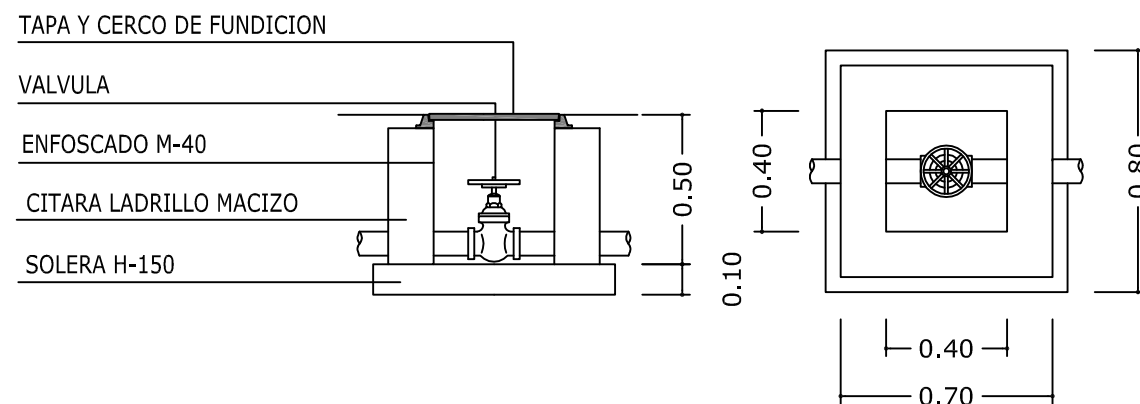
## BOCA DE RIEGO



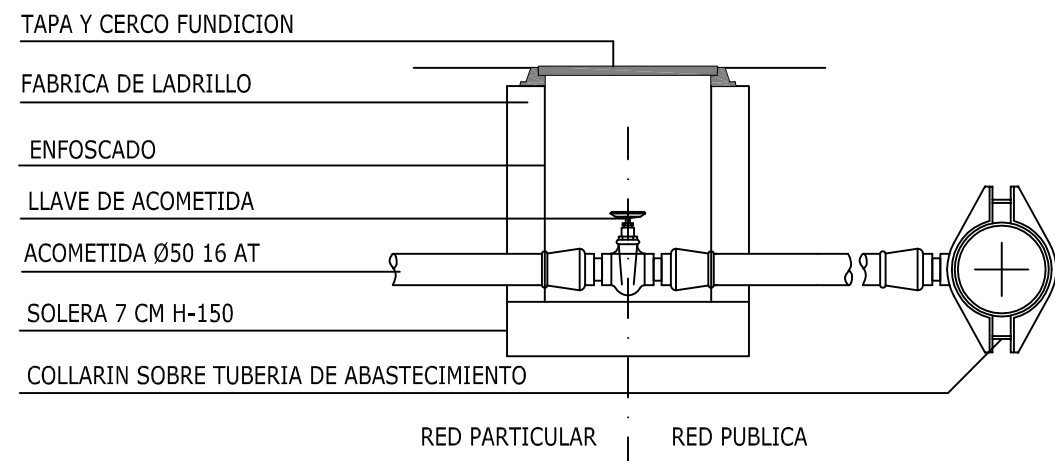
## CANALIZACION AGUA POLIETILENO



## ARQUETA PARA VALVULAS



## LLAVE DE ACOMETIDA



SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
DE URBANIZACION DE LA UE.T-6  
TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

Nº DE ORDEN:  
**3.2**

PLANO DE:  
**RED DE ABASTECIMIENTO  
DETALLES**

EXPEDIENTE:  
01/15

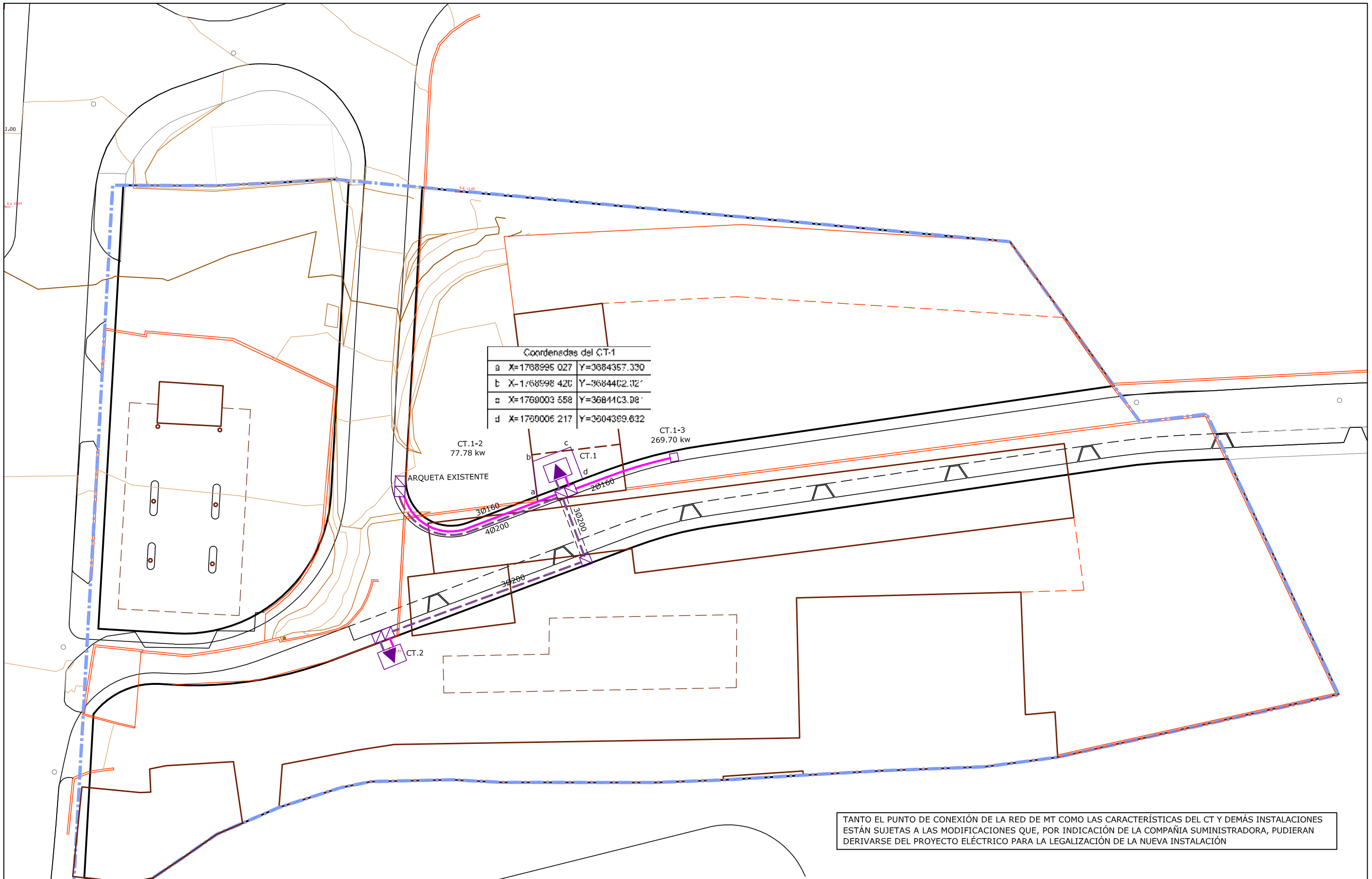
ESCALA: 1:25  
0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1.0 M

ANTONIO GARVÍN SALAZAR

ARQUITECTO

FECHA:  
JULIO-2.024  
DIBUJO:  
MASÚ GIL

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA

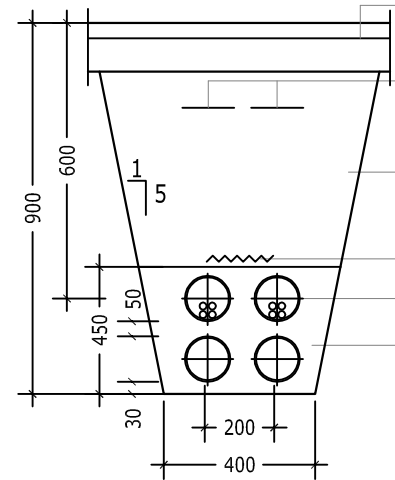
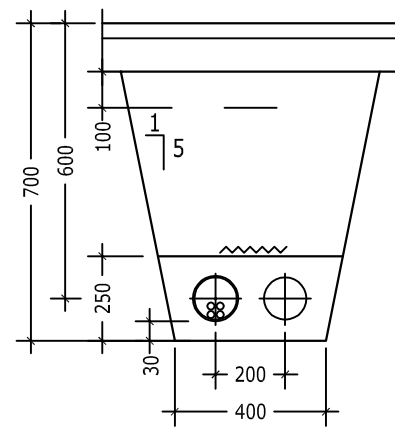


SIMBOLOGÍA INSTALACIÓN DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA										
Circuitos	P	I	Nº CGF	Conductor	I <sub>max cond</sub>	P <sub>max cond</sub>	Caida tensión	Protección		
CT1.2	77.8 kW	132.1 A	1	3x50Al/25Alm RZ 0,6/1kV	180,0 A	108,0 kW	1,1 V	160 A	ARQUETA CRUCE A-2 145X90	
CT1.3	269,0 kW	339,6 A	1	3x240Al/120Alm RZ 0,6/1kV	430,0 A	253,2 kW	0,6 V	400 A	ARQUETA A-1 81,5X90,5	
									CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	
									CANALIZACIÓN B.T. TUBO PVC Ø160	
									CANALIZACIÓN M.T. TUBO PVC Ø200	

<b>SEGUNDA FASE DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UE.T-6</b> TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA		Nº DE ORDEN: <b>4.1.1</b>	PLANO DE: <b>REDES ELECTRICAS</b> MEDIA Y BAJA TENSIÓN: PLANTA
		EXPEDIENTE: 01/15	ESCALA: 1:500 
ANTONIO GARVÍN SALAZAR ARQUITECTO		FECHA: JULIO-2.024 DIBUJO: MASÚ GIL	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA

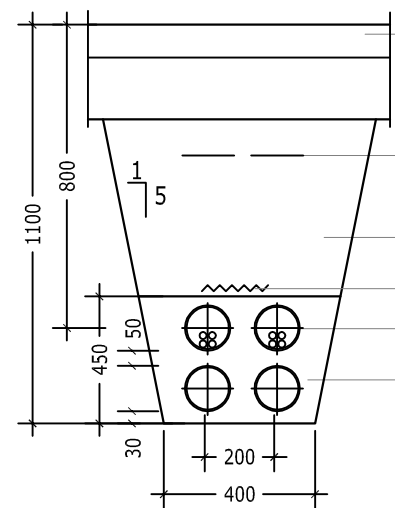
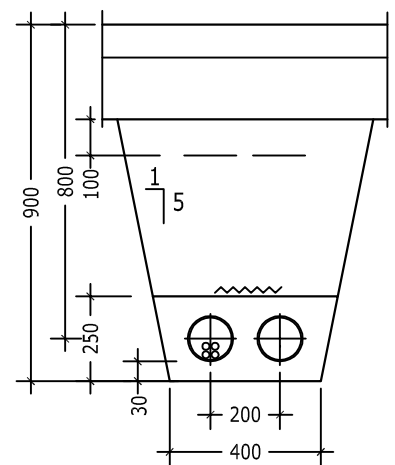
## CANALIZACION DE BAJA TENSION

### ACERA



PAVIMENTO ACERA  
CINTA PE  
TANTAS COMO CIRCUITOS  
RELLENO SELECCIONADO  
95% PROCTOR MODIFICADO  
PLACA PE  
PE Ø160  
ARENA

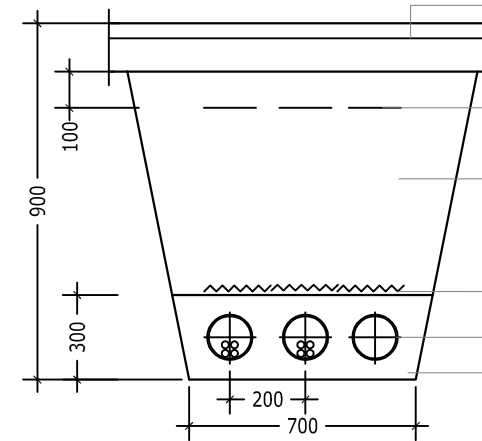
### CALZADA



PAVIMENTO CALZADA  
CINTA PE  
TANTAS COMO CIRCUITOS  
RELLENO SELECCIONADO  
95% PROCTOR MODIFICADO  
PLACA PE  
PE Ø160  
HORMIGON H-100

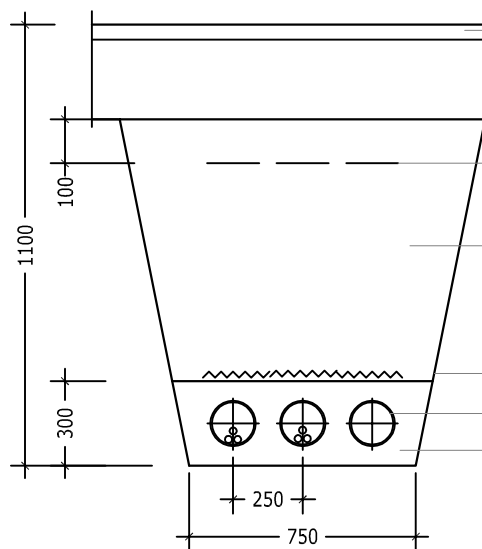
## CANALIZACION DE MEDIA TENSION

### ACERA



PAVIMENTO DE ACERA  
CINTA PE  
TANTAS COMO CIRCUITOS  
RELLENO SELECCIONADO  
95% PROCTOR MODIFICADO  
PLACA PE  
PE Ø200  
ARENA

### CALZADA



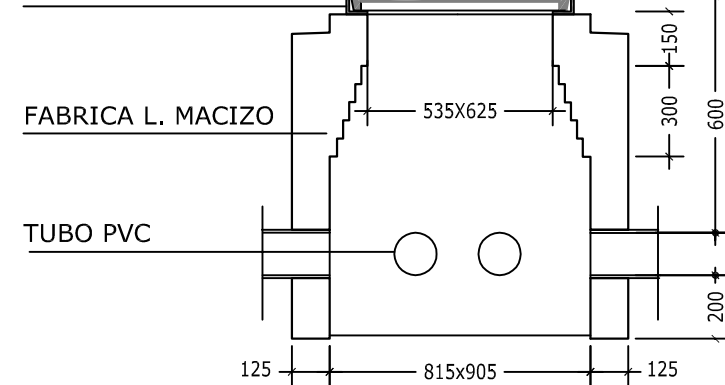
PAVIMENTO DE CALZADA  
CINTA PE  
TANTAS COMO CIRCUITOS  
RELLENO SELECCIONADO  
95% PROCTOR MODIFICADO  
PLACA PE  
PE Ø160  
HORMIGON H-100

## ARQUETA TIPO A-1

ESCALA 1:25 COTAS EN MM

TAPA DE FUNDICION

P.N.L 60x60x6



## ARQUETA TIPO A-2

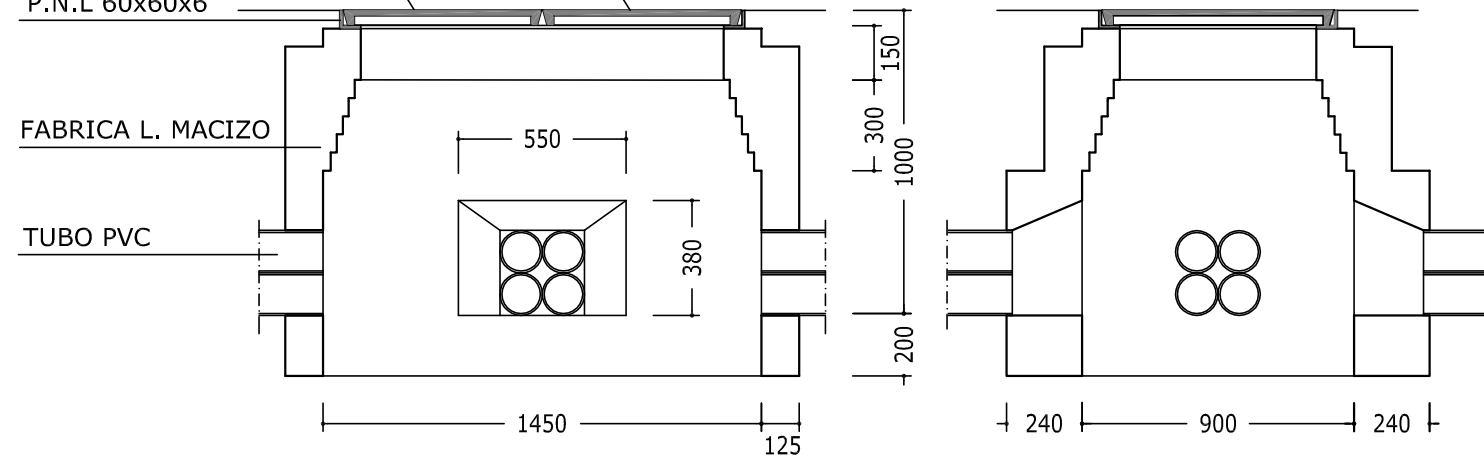
ESCALA 1:25 COTAS EN MM

TAPA DE FUNDICION

P.N.L 60x60x6

FABRICA L. MACIZO

TUBO PVC



SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
DE URBANIZACION DE LA UE.T-6  
TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

Nº DE ORDEN:

4.1.2

PLANO DE:

REDES ELECTRICAS  
MEDIA Y BAJA TENSION: DETALLES

EXPEDIENTE:  
01/15

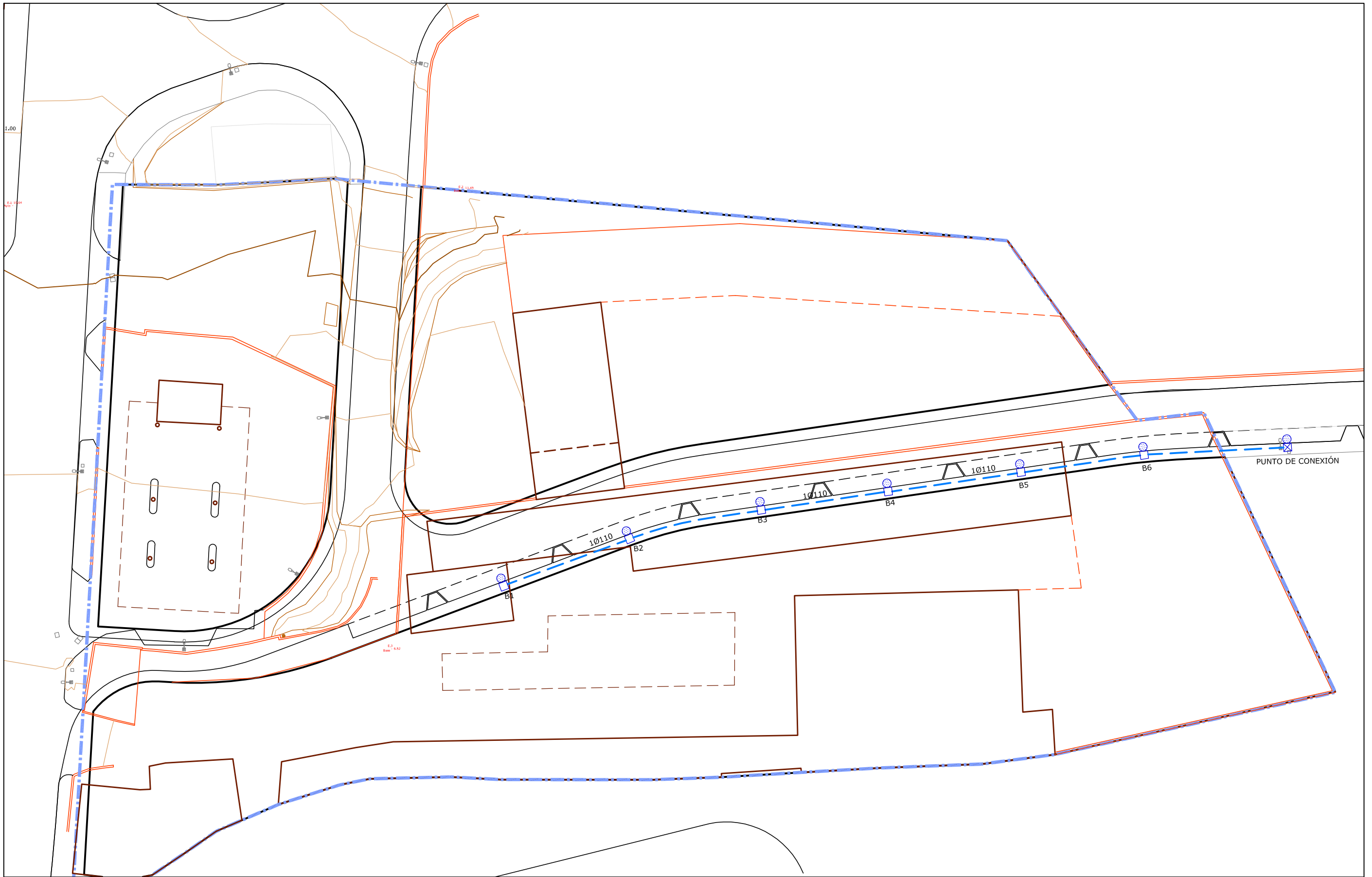
ESCALA: 1:25 0,1 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 M

FECHA:  
OCTUBRE-2.023  
DIBUJO:  
MASÚ GIL

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA

ANTONIO GARVÍN SALAZAR

ARQUITECTO



SIMBOLOGÍA INSTALACIÓN ALUMBRADO	
	PUNTO DE LUZ EXISTENTE DONDE SE CONECTA
	ARQUETA DE PASO CANALIZACIONES
	PUNTO DE LUZ CON ARQUETA H= 8 M B= 1 M 35W LED
	RED ALUMBRADO 4X10 BAJO TUBO PVC CORRUGADO Ø110

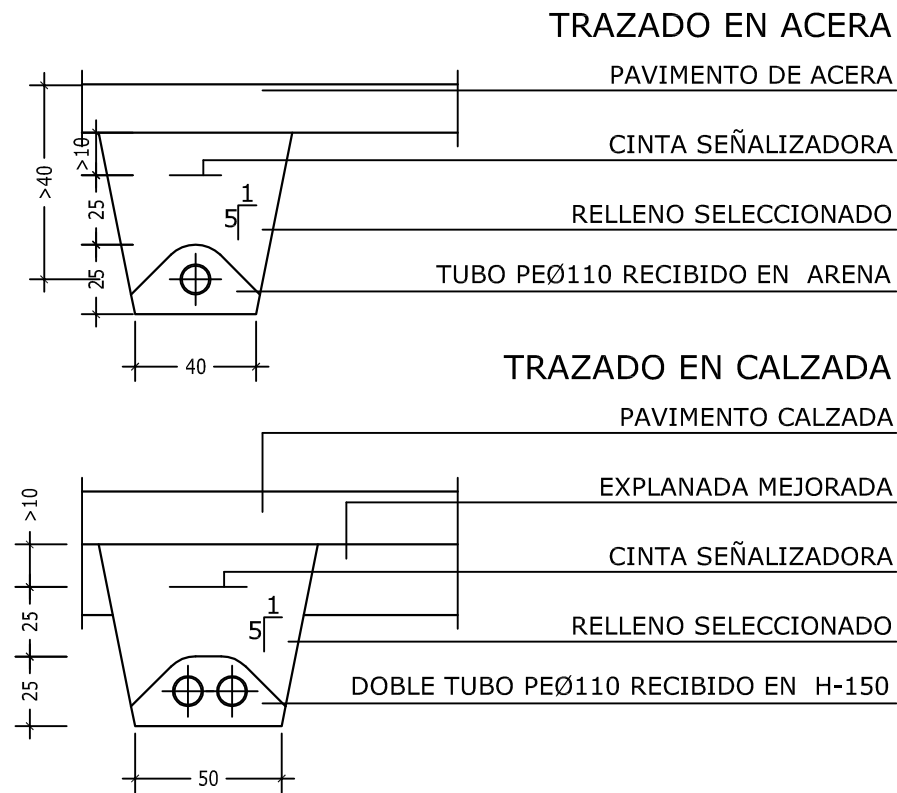
**SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
 DE URBANIZACION DE LA UE.T-6  
 TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA**

ANTONIO GARVÍN SALAZAR ARQUITECTO

Nº DE ORDEN: <b>4.2.1</b>	PLANO DE: <b>REDES ELECTRICAS ALUMBRADO PÚBLICO: PLANTA</b>
EXPEDIENTE: 01/15	ESCALA: 1:500 
FECHA: JULIO-2.024 DIBUJO: MASÚ GIL	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA

### CANALIZACION DE ALUMBRADO

ESCALA 1:25 COTAS EN CM



TRAZADO EN ACERA

PAVIMENTO DE ACERA

CINTA SEÑALIZADORA

RELLENO SELECCIONADO

TUBO PEØ110 RECIBIDO EN ARENA

TRAZADO EN CALZADA

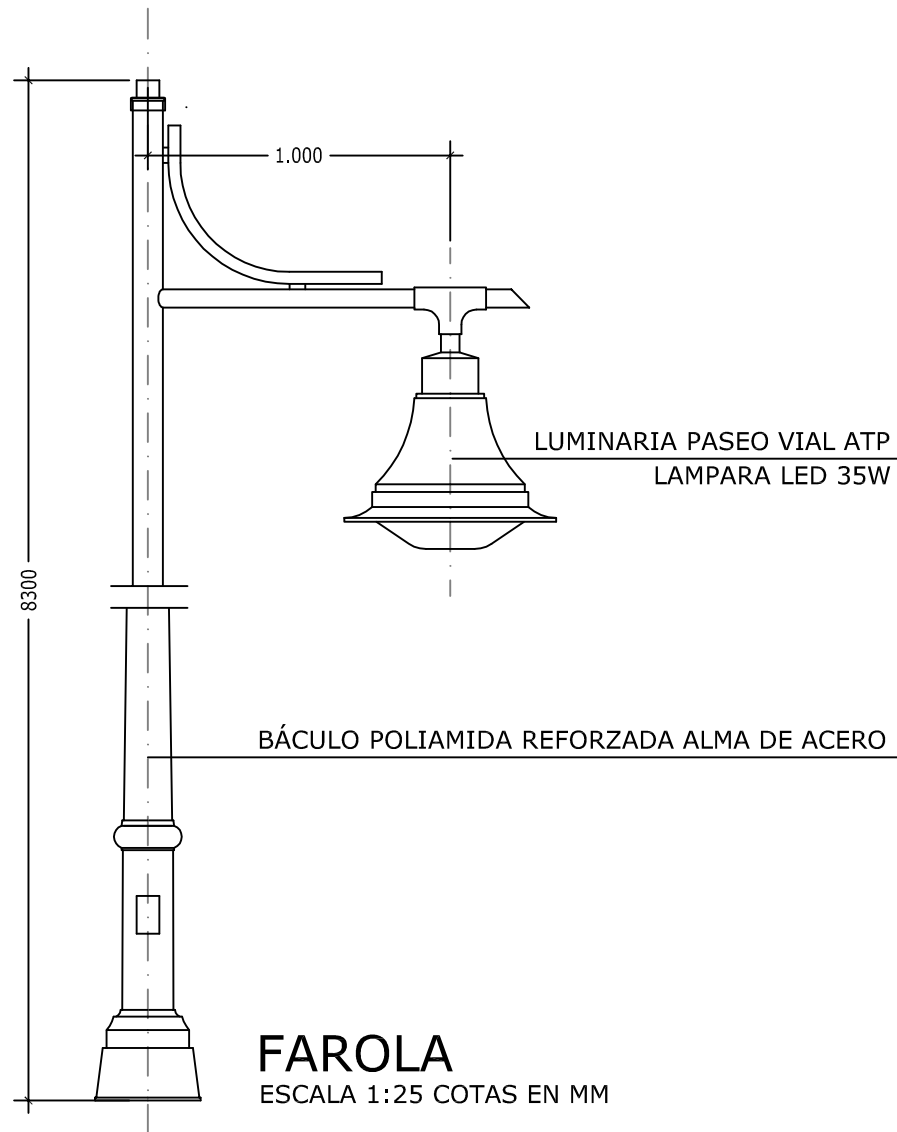
PAVIMENTO CALZADA

EXPLANADA MEJORADA

CINTA SEÑALIZADORA

RELLENO SELECCIONADO

DOBLE TUBO PEØ110 RECIBIDO EN H-150

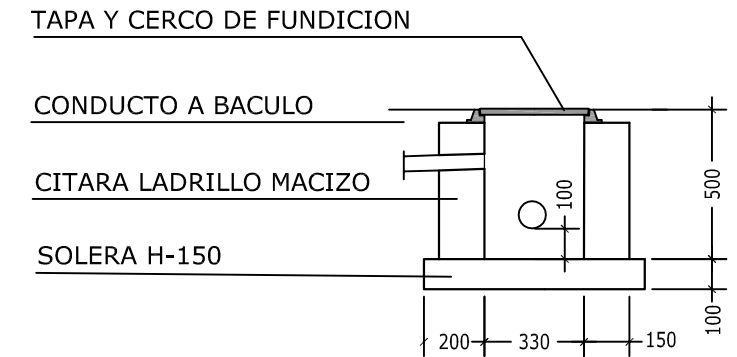


FAROLA

ESCALA 1:25 COTAS EN MM

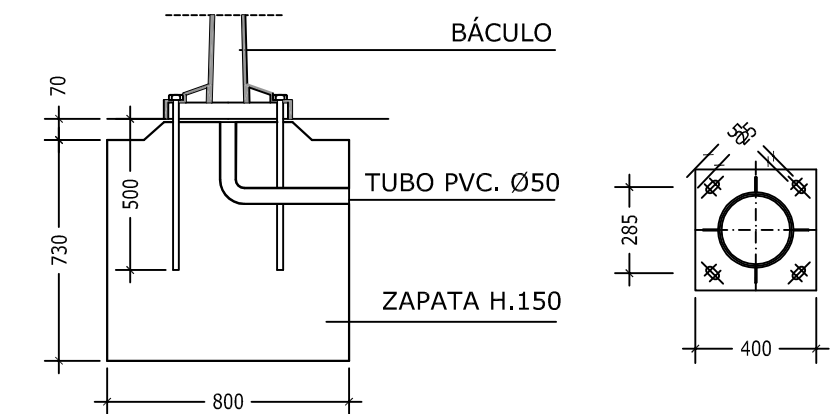
### ARQUETA JUNTO A BACULO

ESCALA 1:25 COTAS EN MM



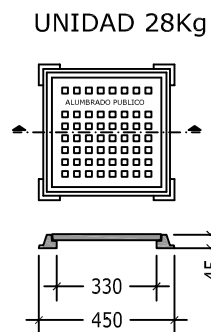
### ANCLAJE DE BÁCULO A SUELO

ESCALA 1:25 COTAS EN MM



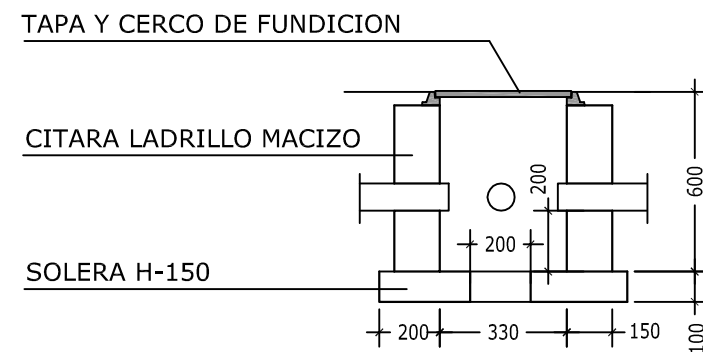
### CERCO Y TAPA

ESCALA 1:25 COTAS EN MM



### ARQUETA DE PASO

ESCALA 1:25 COTAS EN M



SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
DE URBANIZACION DE LA UE.T-6  
TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

Nº DE ORDEN:  
4.2.2

EXPEDIENTE:  
01/15

FECHA:  
JULIO-2.024  
DIBUJO:  
MASÚ GIL

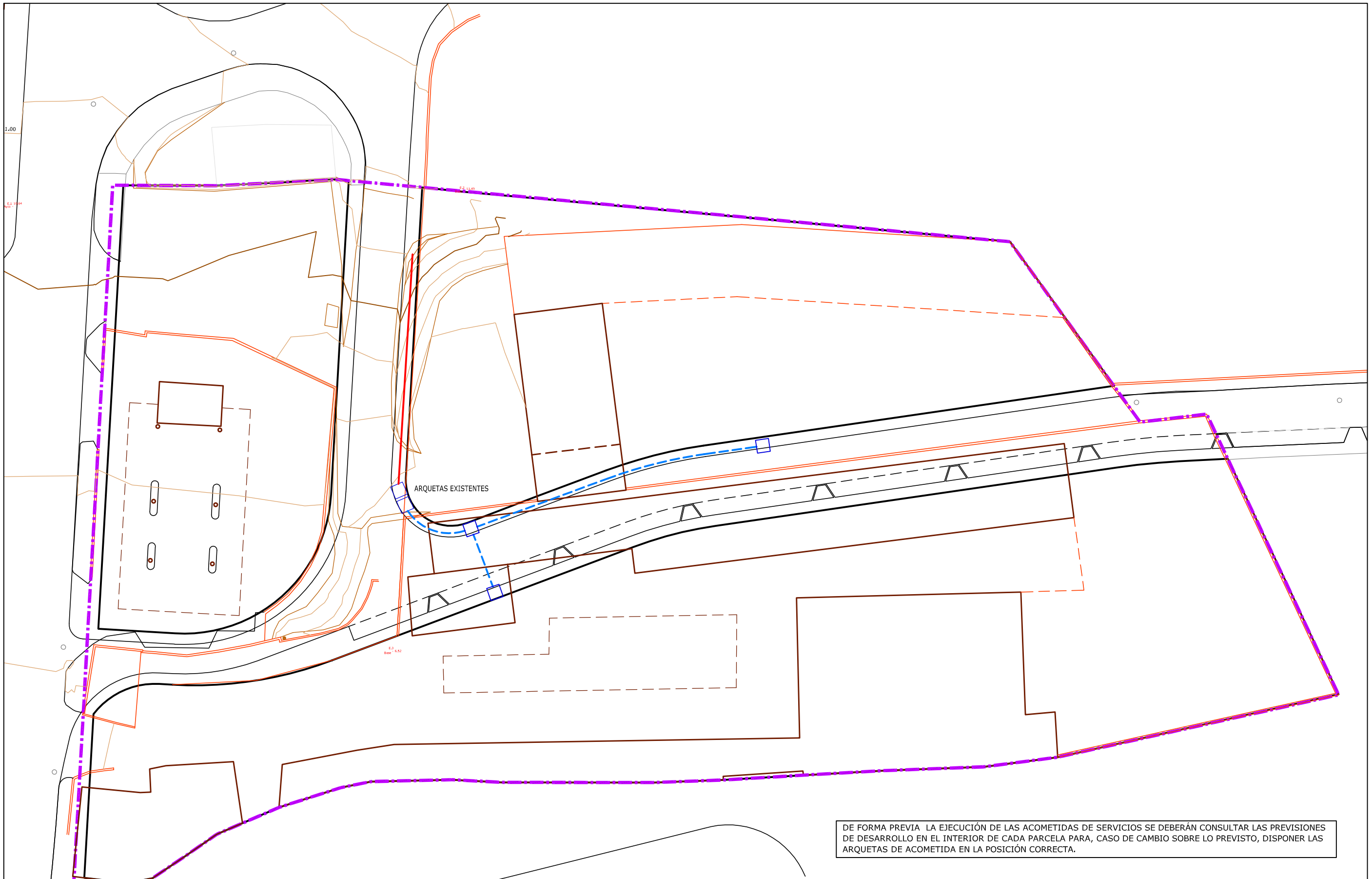
PLANO DE:  
REDES ELECTRICAS  
ALUMBRADO PUBLICO: DETALLES

ESCALA: 1:25 0,1 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 M

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA

ANTONIO GARVÍN SALAZAR

ARQUITECTO



**SIMBOLOGÍA INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES**

	ARQUETA TIPO H		RED PRINCIPAL 6xØ125PE + 2x3Ø50
	ARQUETA TIPO D		RED LATERAL 4xØ125PE + 2x3Ø50
	RED EXISTENTE		

**SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
DE URBANIZACIÓN DE LA UE.T-6  
TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA**

ANTONIO GARVÍN SALAZAR

ARQUITECTO

Nº DE ORDEN:  
**5.1**

PLANO DE:  
**TELECOMUNICACIONES  
PLANTA**

EXPEDIENTE:  
01/15

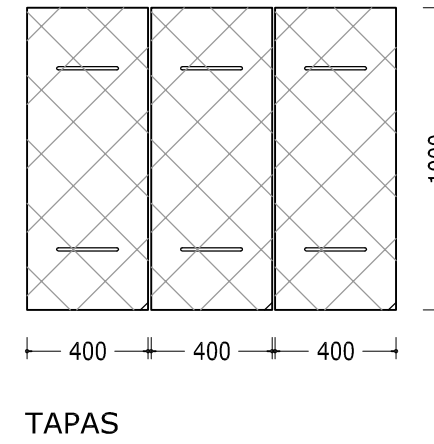
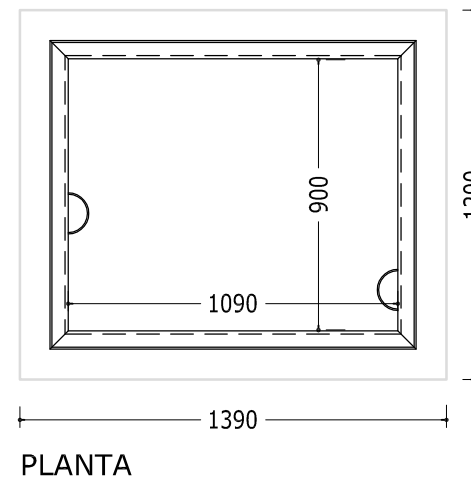
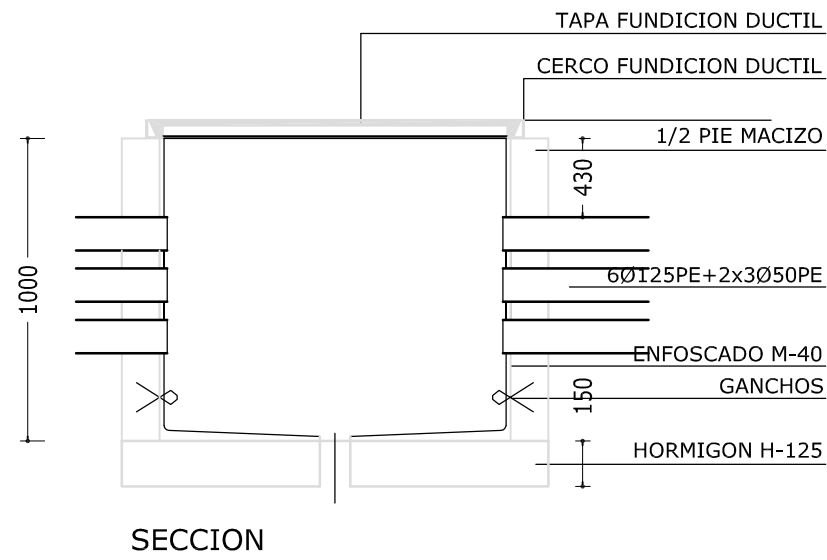
ESCALA: 1:500

FECHA:  
JULIO-2.024  
DIBUJO:  
MASÚ GIL

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA

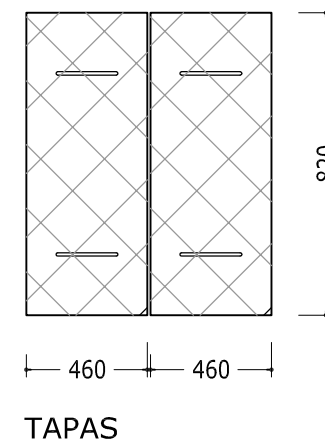
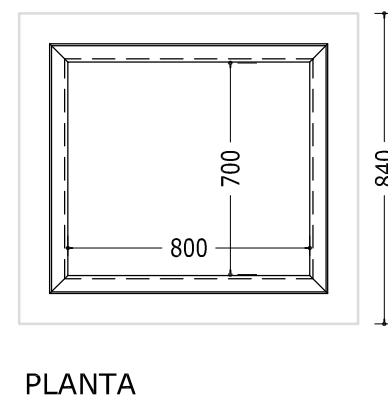
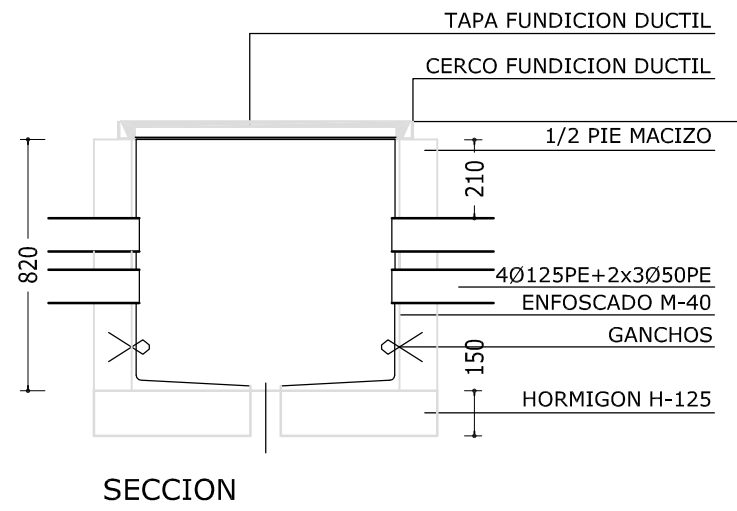
# ARQUETA TIPO D

ESCALA 1:25 COTAS EN MM.



# ARQUETA TIPO H

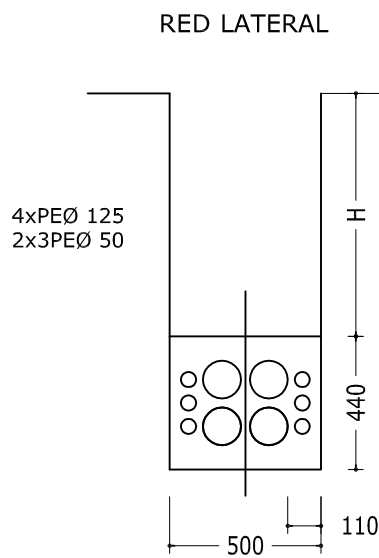
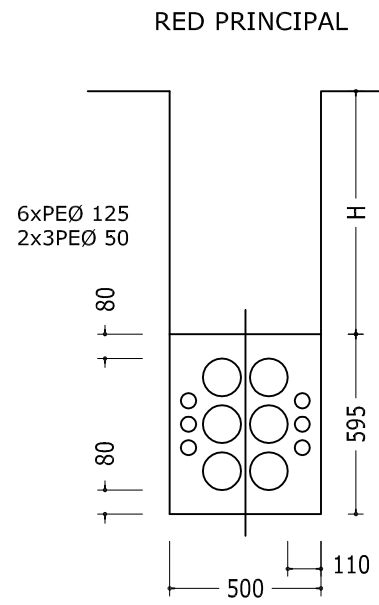
ESCALA 1:25 COTAS EN MM.



# CANALIZACIONES

INFRAESTRUCTURA PARA 2 OPERADORES.

ESCALA 1:25 COTAS EN MM.

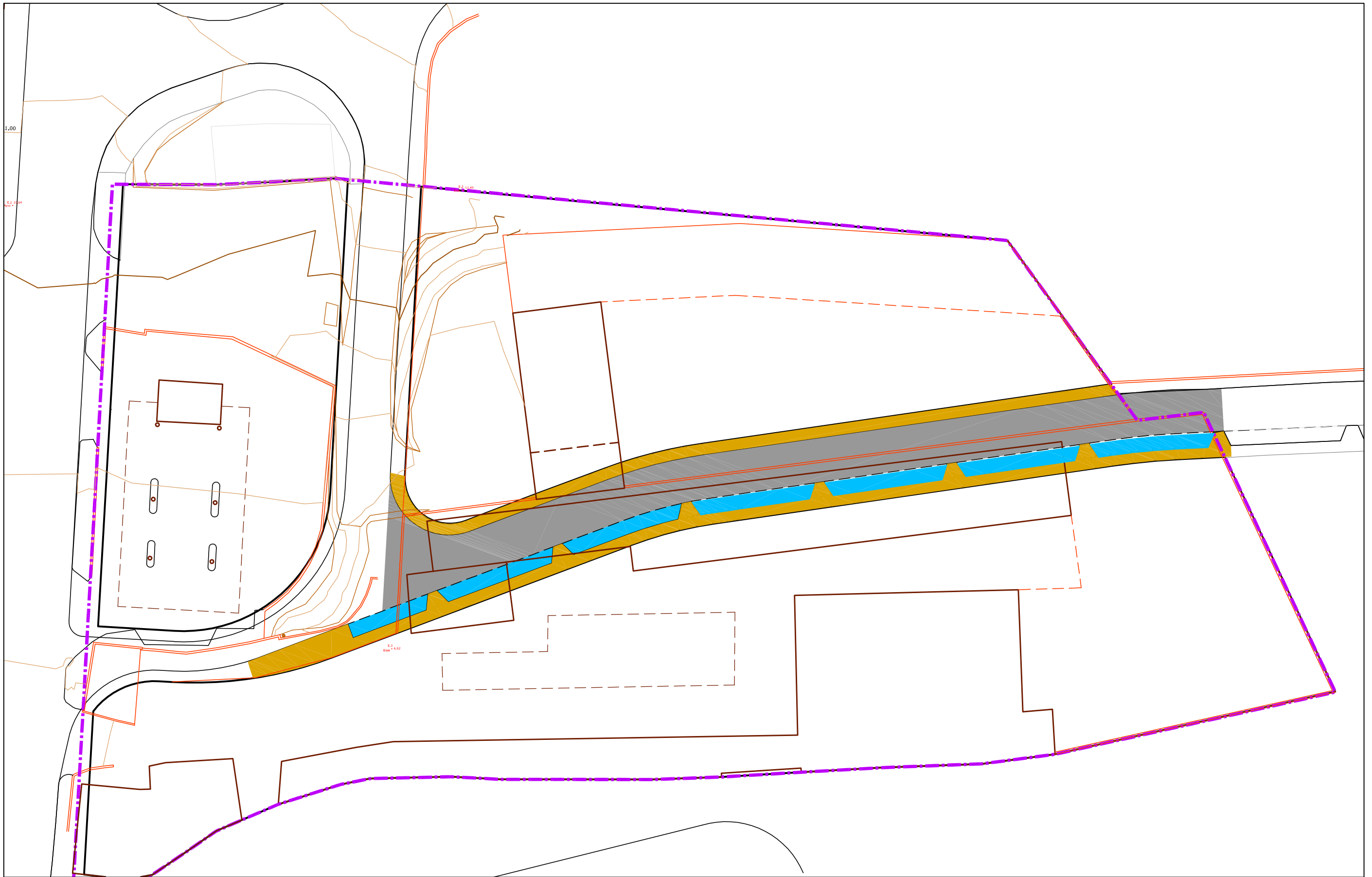





SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
DE URBANIZACION DE LA UE.T-6  
TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

Nº DE ORDEN:	PLANO DE:
5.2	TELECOMUNICACIONES DETALLES
EXPEDIENTE:	ESCALA: 1:25
01/15	0.1 0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1.0 M
FECHA:	PROMOTOR:
MAYO 2.024	AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA
DIBUJO:	
MASÚ GIL	

ANTONIO GARVÍN SALAZAR

ARQUITECTO



TIPO DE PAVIMENTO		
	ACERADO TERRAZO PASTILLAS	425,00 M2
	PAVIMENTO ASFÁLTICO CALZADA	740,00 M2
	PAVIMENTO HORMIGÓN APARCAMIENTO	214,00 M2

**SEGUNDA FASE DEL PROYECTO  
DE URBANIZACION DE LA UE.T-6**  
TORRE DEL MAR. VELEZ-MALAGA

ANTONIO GARVÍN SALAZAR  
ARQUITECTO

Nº DE ORDEN: <b>6</b>	PLANO DE: <b>ÁMBITO DE ACTUACIÓN</b>
EXPEDIENTE: 01/15	ESCALA: 1:500 
FECHA: JULIO-2.024	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VÉLEZ-MÁLAGA
DIBUJO: MASÚ GL	

# PLIEGO DE CONDICIONES

ANTONIO GARVIN SALAZAR

ARQUITECTO

**PLIEGO DE CONDICIONES**

**1. CONDICIONES DEL PLIEGO**

Regirán en la presente obra las establecidas en el Pliego de Condiciones del Proyecto de Urbanización de la unidad de ejecución T-6 que deberá ser considerado como parte integrante de la presente Separata

Torre del Mar a fecha de firma digital

EL ARQUITECTO

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Antonio Garvin Salazar', with a horizontal line underneath.

# MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**1 MEDICIONES**

ANTONIO GARVIN SALAZAR

ARQUITECTO

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-----------

### CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

#### 01.01 M3 DEMOL. COMPLETA EDIF.A MÁQUINA

Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.

Zona tienda	1	12,06	6,34	4,00	305,84
Zona de naves	1	27,30	6,54	3,00	535,63
	1	60,00	10,10	3,00	1.818,00
	1	13,60	7,90	3,00	322,32

---

2.981,79

#### 01.02 M2 DEM.FÁBR.BLOQUE HUECO C/COMPR.

M2. Demolición fábrica de bloques huecos prefabricados de hormigón, de hasta 35 cm. de espesor, con retroexcavadora., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.

	1	15,85		3,00	47,55
	1	18,35		3,00	55,05
	1	70,20		3,00	210,60
	1	6,00		3,00	18,00
	1	8,80		3,00	26,40
	1	6,60		3,00	19,80

---

377,40

#### 01.03 M3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO

Carga y transporte de escombros, a planta autorizada gestora de residuos (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a cualquier distancia desde la obra o zona de acopio, en camiones basculantes de hasta 14 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertido, con medidas de protección colectivas. (Real Decreto 105/2008)

Demolicion muro	1	377,40	0,30		113,22
Esponjamiento 20 %	1	113,22	0,20		22,64

---

135,86

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-----------

### CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

#### 02.01 M2 DESBROCE DEL TERRENO

Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a emplazamiento en la obra para

Vial B	1	7,33	10,00						
	1	12,83	10,00						73,30
	1	11,00	10,00						128,30
	1	11,00	10,00						110,00
	1	11,00	10,00						110,00
	1	11,00	10,00						110,00
	1	11,00	10,00						110,00
	1	11,00	10,00						110,00
	1	11,00	10,00						110,00
	1	11,00	10,00						110,00
	1	11,00	10,00						110,00
	1	11,00	10,00						110,00
	1	11,00	10,00						110,00
	1	11,00	10,00						110,00
	1	11,00	4,61						50,71

---

1.242,31

#### 02.02 M3 EXCAVACION EN DESMONTE

Excavación en desmonte en cualquier clase de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de acopio en la propia obra.

Vial B	1	0,46	10,00						
	1	0,94	10,00						4,60
	1	0,97	10,00						9,40
	1	0,96	10,00						9,70
	1	0,96	10,00						9,60
	1	0,95	10,00						9,50
	1	0,89	10,00						8,90
	1	0,81	10,00						8,10
	1	1,24	10,00						12,40
	1	2,11	10,00						21,10
	1	3,35	10,00						33,50
	1	4,71	10,00						47,10
	1	6,17	4,61						28,44

---

202,34

#### 02.03 M3 TERRAPLÉN TIERRAS PRESTAMO

Terraplén con productos de préstamos, suelo seleccionado con CBR>20, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.

Vial B	1	8,25	10,00						
	1	13,72	10,00						82,50
	1	10,02	10,00						137,20
	1	8,29	10,00						100,20
	1	6,79	10,00						82,90
	1	5,09	10,00						67,90
	1	2,88	10,00						50,90
	1	1,35	10,00						28,80
	1	0,69	10,00						13,50
	1	0,18	10,00						6,90
Explanada Vial B	1	3,52	10,00						1,80
	1	6,10	10,00						35,20
	1	5,16	10,00						61,00
	1	5,16	10,00						51,60

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
		1	5,16	10,00					51,60
		1	5,16	10,00					51,60
		1	5,36	10,00					53,60
		1	5,33	10,00					53,30
		1	5,06	10,00					50,60
		1	5,03	10,00					50,30
		1	5,10	10,00					51,00
		1	5,16	4,61					23,79
									1.157,79

#### 02.04 M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA SERVICIOS

Excavación en zanja en tierra para la implantación de servicios, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

Fecales 250	1	41,00	0,80	2,00	65,60
Pluviales 250	1	31,50	0,80	1,50	37,80
Fecales 315	1	101,20	0,85	2,00	172,04
Pluviales 400	1	114,15	0,95	1,50	162,66
Agua PE 90	1	303,10	0,40	0,60	72,74
Riego PE 20	1	95,00	0,40	0,40	15,20
MT 3 PVC 200 acera	1	25,00	0,80	0,90	18,00
BT 4PVC 160 acera	1	3,00	0,50	0,90	1,35
BT 3PVC 160 acera	1	22,00	0,50	0,90	9,90
BT 2PVC 160 calzada	1	10,00	0,50	0,90	4,50
BT 2 PVC 160 acera	1	164,00	0,50	0,70	57,40
AL 1PVC 110 acera	1	115,00	0,50	0,60	34,50
TELECO Red lateral	1	180,00	0,50	0,90	81,00

732,69

#### 02.05 M3 RELLENO MATERIAL GRANULAR PARA SERVICIOS

Relleno de zanjas con capa de 15 cm de arena y de 30 cm de zahorra en zanjas para servicios. Medido el volumen teórico ejecutado.

Fecales. 250	1	41,00	0,80	0,45	14,76
Pluviales 250	1	31,50	0,80	0,45	11,34
Fecales 315	1	101,20	0,85	0,45	38,71
Pluviales 400	1	114,15	0,95	0,45	48,80
Agua PE 90	1	303,10	0,40	0,20	24,25
Riego PE 20	1	95,00	0,40	0,15	5,70
MT 3 PVC 200 acera	1	25,00	0,80	0,90	18,00
BT 4PVC 160 acera	1	3,00	0,50	0,45	0,68
BT 3PVC 160 acera	1	22,00	0,50	0,45	4,95
BT 2 PVC 160 acera	1	164,00	0,50	0,25	20,50
AL 1PVC 110 acera	1	115,00	0,50	0,25	14,38

202,07

#### 02.06 M3 RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PARA SERVICIOS

Relleno localizado con productos seleccionados procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Fecales. 250	1	41,00	0,80	1,55	50,84
Pluviales 250	1	31,50	0,80	1,05	26,46
Fecales 315	1	101,20	0,85	1,55	133,33
Pluviales 400	1	114,15	0,95	1,05	113,86
Agua PE 90	1	303,10	0,40	0,40	48,50
Riego PE 20	1	95,00	0,40	0,25	9,50

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
	MT 3 PVC 200 acera	1	25,00	0,80	0,60		12,00		
	BT 4PVC 160	1	3,00	0,50	0,45		0,68		
	BT 3PVC 160 acera	1	22,00	0,50	0,45		4,95		
	BT 2PVC 160 calzada	1	10,00	0,50	0,45		2,25		
	BT 2 PVC 160 acera	1	164,00	0,50	0,45		36,90		
	AL 1PVC 110 acera	1	115,00	0,50	0,35		20,13		
	TELECO Red lateral	1	180,00	0,50	0,45		40,50		
							499,90		

**02.07 M3 TRANSPORTE DE TIERRRAS A CUALQUIER DISTANCIA**

Carga y transporte de terreno a parcela receptora propuesta por el contratista y aprobada por la Dirección de Obra, y/o a planta autorizada gestora de residuos (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a cualquier distancia desde la obra o zona de acopio, en camiones basculantes de hasta 14 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertido, con medidas de protección colectivas. (Real Decreto 105/2008)

Desbroce	1	1.242,31	1,20	0,30	447,23
Desmonte	1	202,34	1,20		242,81

690,04

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-----------

### CAPÍTULO 3 HORMIGONES

#### 03.01 M3 HORMIGON DE LIMPIEZA

Hormigón en masa H-20, consistencia plástica, T<sub>máx</sub>.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido, vibrado y colocación. Según normas NTE y EHE.

Cimentación muros vial B	1	0,45	10,00	0,20	0,90				
	1	0,90	10,00	0,20	1,80				
	1	0,90	10,00	0,20	1,80				
	1	0,90	10,00	0,20	1,80				
	1	0,90	10,00	0,20	1,80				
	1	0,85	10,00	0,20	1,70				
	1	0,80	10,00	0,20	1,60				
	1	0,75	10,00	0,20	1,50				
	1	0,60	10,00	0,20	1,20				
	1	0,40	10,00	0,20	0,80				
	1	0,20	10,00	0,20	0,40				

15,30

#### 03.02 M3 HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS

Hormigón armado HA-25, de consistencia plástica, tamaño máimo de arido de 20 mm, para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m<sup>3</sup>.) de acero B-500 S, incluso vertido, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ y EHE.

Cimentación muros vial B	1	0,45	10,00		4,50				
	1	0,90	10,00		9,00				
	1	0,90	10,00		9,00				
	1	0,90	10,00		9,00				
	1	0,90	10,00		9,00				
	1	0,85	10,00		8,50				
	1	0,80	10,00		8,00				
	1	0,75	10,00		7,50				
	1	0,60	10,00		6,00				
	1	0,40	10,00		4,00				
	1	0,20	10,00		2,00				

76,50

#### 03.03 M3 HORMIGON ARMADO EN MUROS .

Hormigón armado HA-25 de consistencia plástica, tamaño máximo de arido de 20 mm, para ambiente agresivo, elaborado en central, en muros , incluso armadura ( 60 kg/m<sup>3</sup> ) de acero B 500 S, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE

Alzado muros vial B	1	0,62	10,00		6,20				
	1	1,24	10,00		12,40				
	1	1,23	10,00		12,30				
	1	1,15	10,00		11,50				
	1	1,04	10,00		10,40				
	1	0,94	10,00		9,40				
	1	0,82	10,00		8,20				
	1	0,71	10,00		7,10				
	1	0,50	10,00		5,00				
	1	0,31	10,00		3,10				

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
		1	0,14	10,00		1,40			
									87,00
<b>03.04</b>	<b>M3 RELLENO H-20 PARA ASIENTO O REFUERZO CANALIZACION REDES</b>								
	Relleno de hormigón en masa H-20 en asiento o refuerzo de canalizaciones de servicios.								
	BT 2 PVC 200	1	8,00	0,80	0,30	1,92			
	AL 2PVC 110	1	8,00	0,60	0,25	1,20			
	TELECO Red lateral	1	180,00	0,50	0,45	40,50			
									43,62

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-----------

#### **CAPÍTULO 4 RED SANEAMIENTO**

##### **04.01 Ud CONEXIÓN RED GENERAL SANEAMIENTO.**

Conexión de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m., en cualquier clase de terreno, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de PVC D=315 mm, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga.

	2								2,00
--	---	--	--	--	--	--	--	--	------

---

2,00

##### **04.02 MI TUBERÍA PVC 250 mm. S/ARENA**

Tubería de PVC liso y compacto SN-4, de 250 mm. de diámetro, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m. incluso piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.

Fecales.	1	6,50							6,50
	3	5,00							15,00
Pluviales	8	3,50							28,00

---

49,50

##### **04.03 MI TUBERÍA PVC 315 MM. S/ARENA**

MI. Tubería de PVC liso y compacto SN-4, de 315 mm. de diámetro, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., incluso piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.

FECALES

2.1/2.2	1	25,60							25,60
2.2/2.3	1	40,00							40,00
2.3/2.4	1	35,60							35,60

---

101,20

##### **04.04 MI TUBERÍA PVC 400 mm. S/ARENA**

MI. Tubería de PVC liso y compacto SN-4, de 400 mm. de diámetro, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., incluso piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.

PLUVIALES

2.1/2.2	1	35,25							35,25
2.2/2.3	1	38,90							38,90
2.3/2.45	1	40,00							40,00

---

114,15

##### **04.05 Ud POZO REGISTRO D=110 cm H= 1,50 m**

Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón H-20, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento 1/3, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición articulada, acerrojada con guías de auto-centrado D-400 con apertura de 120°, terminado con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y el relleno perimetral posterior.

PLUVIALES	3								3,00
FECALES	3								3,00

---

6,00

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
<b>04.06</b>	<b>Ud ARQUETA DE ACOMETIDA 50x50x60</b>								
	Ud. Arqueta de acometida de saneamiento de 50x50x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y cerco y tapa de fundición de 50x50x2, s/NTE-ISS-50/51, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, conexión, colocación de tubería de enchufe de campana, con junta de goma de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y relleno con productos procedentes de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
	FECALES	4						4,00	
	PLUVIALES	2						2,00	
									6,00
<b>04.07</b>	<b>Ud ABSORVEDOR TIPO BUZON</b>								
	Absorvedor tipo buzón, y arqueta de recogida en fábrica de ladrillo de 1 pie, colocada sobre solera de hormigón en masa H-20, enfoscado y bruñido con mortero de cemento y arena de río, rejilla articulada con cerco de fundición de 50 x 50 cm, buzón de fundición de 50 x 15 cm, y registro de fundición Y30 cm., incluso p.p. de injerencia a pozo, excavación y relleno posterior perimetral.								
	PLUVIALES	4						4,00	
									4,00
<b>04.08</b>	<b>Ud ABSORVEDOR CON ARQUETA DE RECOGIDA</b>								
	Absorvedor con arqueta de recogida en fábrica de ladrillo de 1 pie, solera de hormigón en masa H-150 de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido con mortero de cemento y arena de río, rejilla articulada de fundición, acebroado y con guías de autocentrado, de 70x30 cm. y acometida a pozo de registro, incluso p.p. de injerencia a pozo, excavación y relleno posterior perimetral.								
	PLUVIALES	2						2,00	
									2,00

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
<b>CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>									
<b>05.01</b>	<b>Ud CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO</b>								
	Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.	1					1,00		
									1,00
<b>05.02</b>	<b>Ud ARQUETA 40x40x50 cm.</b>								
	Arqueta para derivación, acometida, alojamiento de válvula de corte, brida ciega o boca de riego de 40x40x60 cm. interior, 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 H-100, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior.								
	Paso	2					2,00		
	Acometidas	4					4,00		
	Boca riego	1					1,00		
									7,00
<b>05.03</b>	<b>Ud ARQUETA 80x80x60 cm</b>								
	Arqueta para alojamiento de hidrante de incendios, de 80x80x60 cm. interior, 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 H-20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.								
	Doble válvula	2					2,00		
	hidrante de incendios	1					1,00		
									3,00
<b>05.04</b>	<b>Ud VALVULA ACOMETIDA D=40 mm</b>								
	Válvula de cuadradillo para acometida, de fundición, de 40mm. de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada, incluso tubería de enlace a la red general.								
		4					4,00		
									4,00
<b>05.05</b>	<b>Ud VÁLVULA DE PASO CIERRE ESFERA D=25 mm</b>								
	Válvula de paso con cierre de esfera y cuerpo de PVC, de diámetro 25 mm., incluso accesorios de unión, colocada y probada.								
	RIEGO	1					1,000		
									1,00
<b>05.06</b>	<b>Ud VÁLVULA COMPUERTA D=90mm</b>								
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 90 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
		4					4,00		
									4,00
<b>05.07</b>	<b>Ud BOCA DE RIEGO ACOPLE RÁPIDO 3/4"</b>								
	Ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de bronce.								
		1					1,00		
									1,00

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
<b>05.08</b>	<b>MI TUBERIA POLIETILENO D=90</b>								
	Tubería de polietileno alta densidad PE50A, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, colocada s/NTE-IFA-13.								
	VIAL B	1	102,00					102,00	
		1	10,00					10,00	
		1	104,00					104,00	
									216,00
<b>05.09</b>	<b>MI TUBERÍA RIEGO POR GOTEO D=20 mm.</b>								
	Tubería de polietileno de baja densidad de 20 mm. de diámetro exterior, especial para riego por goteo, para una presión de trabajo de 1,5 kg./cm2., i/p.p. de accesorios, instalada.								
	RIEGO	1	95,00					95,00	
									95,00
<b>05.10</b>	<b>Ud GOTERO AUTOCOMPENSANTE 4 l/h</b>								
	Gotero autocompensante de 4 litros/hora, instalado en ramal de 12 mm., incluso éste y p/p. de línea y derivación, instalado.								
		4	95,00					380,00	
									380,00

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
<b>CAPÍTULO 6 RED MEDIA Y BAJA TENSIÓN</b>									
<b>06.01</b>	<b>MI CANALIZACIÓN 3T CORRUGADOS D=200 MM PE</b>								
	Canalización con 3 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 200 mm. de diámetro e interior liso de 180 mm interior.								
	MEDIA TENSIÓN	1	30,00					30,00	
		1	10,00					10,00	
									40,00
<b>06.02</b>	<b>MI CANALIZACION 4T CORRUGADOS D=200 MM PE</b>								
	Canalización con 4 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 200 mm. de diámetro e interior liso de 180 mm interior en base de dos.								
	MT 4PVC 200	1	27,00					27,00	
									27,00
<b>06.03</b>	<b>MI CANALIZACIÓN 3T CORRUGADOS D=160 MM PE</b>								
	Canalización con 3 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 160 mm. de diámetro e interior liso de 140 mm interior en base de dos.								
	BAJA TENSIÓN	1	25,00					25,00	
			3,00						25,00
<b>06.04</b>	<b>MI CANALIZACIÓN 2T CORRUGADOS D=160 MM PE</b>								
	Canalización con 2 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 160 mm. de diámetro e interior liso de 140 mm interior en base de dos.								
	BAJA TENSIÓN	1	15,00					15,00	
									15,00
<b>06.05</b>	<b>Ud ARQUETA REGISTRO A-1 DE 80x90x90</b>								
	Arqueta registro tipo A-1 de 80x90x90 cm con tapa de fundición. Totalmente ejecutada, incluso excavación y relleno posterior del perímetro.								
		1						1,00	
									1,00
<b>06.06</b>	<b>Ud ARQUETA REGISTRO A-2 DE 145x90x120</b>								
	Arqueta registro tipo A-2 de 145x90x120 cm, con cerco y tapa de fundición. Totalmente terminada, incluso excavación y relleno posterior del perímetro.								
		5						5,00	
									5,00
<b>06.07</b>	<b>MI LINEA BT 3x50 + 1x50 AL</b>								
	Línea de distribución en baja tensión, realizada con cables conductores de 3x50 + 1x50 mm <sup>2</sup> Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, con suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	CIRCUITO 2	1	50,00					50,00	
									50,00

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
<b>06.08</b>	<b>MI LINEA BT 3X240 + 1X150 AL</b>								
	Línea de distribución en baja tensión, realizada con cables conductores de 3x240 + 1x150 mm <sup>2</sup> Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, con suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	CIRCUITO 3	1						18,00	
									18,00
<b>06.09</b>	<b>MI LINEA MT 3X240 mm AL. ENTERR.</b>								
	Red eléctrica de media tensión bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al.RHZ1 18/30 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	MEDIA TENSIÓN	1	76,00					76,00	
		1	21,00					21,00	
		1	43,50					43,50	
									140,50
<b>06.10</b>	<b>Ud CENTRO DE TRANSFORMACION 400 KVA</b>								
	Centro de seccionamiento y transformación para 400 KVA., formado por caseta de hormigón prefabricada de 3,28 x 2,38 x 3,05 m, monobloque, estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador en baño de aceite, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado.								
		1						1,00	
									1,00

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-----------

### CAPÍTULO 7 RED DE ALUMBRADO PUBLICO

**07.01 Ud ARQUETA DE PASO DE 40x40x60 cm**

Arqueta de paso de 40x40x60 cm de medidas interiores, i/ excavación y posterior relleno del perímetro, solera de hormigón H-20 de 10 cm. de espesor, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, enfoscado con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6 y marco y tapa de fundición de 40x40 cm.

3

3,00

---

3,00

**07.02 MI CANALIZACION 1T CORRUGADO D=110 mm PE**

Canalización con 1 tubo de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 110 mm de diámetro e interior liso, incluso cinta señalizadora, sin excavación y relleno posterior perimetral.

Circuito B 1 115,00

115,00

---

115,00

**07.03 MI CABLE AMARILLO-VERDE 1X16 MM2.**

Mi. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm2, colocado.

Circuito B 1 115,00

115,00

---

115,00

**07.04 MI LINEA ALUMBRADO 4(1x10)**

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC no incluido, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Circuito B 1 115,00

115,00

---

115,00

**07.05 Ud PUNTO DE LUZ LED 35 W LUMINARIA Y BACULO ATP h= 8,30 m**

Punto de luz formado por báculo troncocónico construido en poliamida reforzada con alma de acero galvanizado de 8,30 m de altura y 1 m de brazo, con lámpara de led de 35 w, instalada en luminaria modelo Paseo Vial de ATP o similar con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato incluso placa de anclaje; IP-659; lámparas, portalámparas, equipo de reducción de consumo, arqueta a pie de farola incluida, puesta a tierra formada por cable de Cu de 16 mm2 con picas de 2,00 m cada 5 farolas, anclaje a dado de hormigón (incluido éste), replanteo, montaje, pequeño material y conexionado terminado y en funcionamiento.

vial B 6

6,00

---

6,00

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-----------

#### CAPÍTULO 8 INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

##### 08.01 Ud ARQUETA DE PASO TIPO H (70X80 INTERIOR)

Arqueta de paso construida in situ, de dimensiones exteriores 0,94x0,84x0,97 m., formada por solera de 15 cm de H-20 y paredes de ladrillo perforado de 15 cm de espesor, tapa de fundición ductil sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza H-125/40, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero.

3

3,00

---

3,00

##### 08.02 MI CANALIZACION 4T D=125 MM + 2X3 D=50

Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera, de 0,61x0,90 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 125 mm. de diámetro y dos tritubos de d= 50 mm. del mismo material, embebidos en prisma de hormigón no incluido, incluso soportes distanciadores cada 70 cm, y cuerda guía para cables. Medida entre ejes de arquetas.

1 93,00

93,00

1 10,00

10,00

1 77,00

77,00

---

180,00

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-----------

### CAPÍTULO 9 PAVIMENTOS

#### 09.01 M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE

Zahorra artificial ZA-25 en capas de base, puesto 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 < 25.

En aceras	1	425,00		0,30	127,50
En aparcamientos	1	214,00		0,30	64,20
En calzadas	1	740,00		0,30	222,00

---

413,70

#### 09.02 MI RIGOLA HORMIGON

Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, con medidas 25 x 40 cm., i/ excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.

	1	115,00			115,00
	1	130,00			130,00

---

245,00

#### 09.03 MI BORDILLO TIPO A-1

Bordillo de hormigón bicapa, de color blanco, Tipo A-1, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 35 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón H-20, tamaño máx. 20 mm., de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación y relleno posterior.

	1	115,00			115,00
	1	130,00			130,00
alcorques	6	5,75			34,50

---

279,50

#### 09.04 M2 PAVIMENTO TERRAZO GRIS. 40X40 CM.

M2. Pavimento exteriores peatonal, con baldosa de terrazo gris de 40x40cm, sobre solera de hormigón ligeramente armada de HM-20 N/mm<sup>2</sup>. Tmáx 20mm y 10cm de espesor, incluido enlechado de pavimento con cemento coloreado y limpieza.

En aceras	1	425,00			425,00
-----------	---	--------	--	--	--------

---

425,00

#### 09.05 Tm MEZCLA ASFALTICA CALIENTE AC-22 7 cm

Suministro y puesta en obra de M.B.C. de 7 cm de espesor de tipo AC-22 BASE 50/70 G previo riego de emulsión asfáltica ECL-1 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.

En viales	1	740,00	2,35	0,07	121,73
-----------	---	--------	------	------	--------

---

121,73

#### 09.06 Tm MEZCLA ASFALTICA CALIENTE AC-16 5 cm

Suministro y puesta en obra de M.B.C. AC-16 SURF 50/70 S previo riego de emulsión asfáltica ECR-1 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.

En viales	1	740,00	2,40	0,05	88,80
-----------	---	--------	------	------	-------

---

88,80

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
<b>09.07</b>	<b>M2 PAVIMENTO DE APARCAMIENTOS</b>								
	M2. Calzada formada por pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm <sup>2</sup> . de 20 cm de espesor, y armado con 0.6 Kg/m <sup>3</sup> de fibras de polipropileno PREFIB multifilamento de 12 mm. de COPSA y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón., i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURRING-D de COPSA, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente COPSAFLEX 11-C de COPSA. Incluso replanteo general del pavimento.								
	En aparcamientos	1	214,00					214,00	
									214,00

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
<b>CAPÍTULO 10 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACION</b>									
<b>10.01</b>	<b>Ud PAPELERACIRCULAR PA600</b>								
	Suministro y colocación de papelerera modelo Circular de Fundición Ductil Benito, basculante de chapa de acero troquelada y esmaltada al horno, recibido en dado de hormigón de 0,4x0,4x0,4 m.								
		2					2,00		
									2,00
<b>10.02</b>	<b>MI BARANDILLA DE ACERO H=1,20 m</b>								
	Barandilla en acero laminado de 1,20 m de altura, formada por: balaustrés de pletina de 70.15 mm, pasamanos de tubo 50.5 y entrepaños de barrotes de cuadradillo de tubo 30.3, incluso anclajes a elementos de fábrica y p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.								
		1	100,00					100,00	
		1	80,00					80,00	
									180,00
<b>10.03</b>	<b>M2 PINTURA AL ESMALTE SOBRE CERRAJERIA</b>								
	Pintura al esmalte sintético sobre cerrajería metálica, formada por: raspado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color.								
		1	180,00		1,20			216,00	
									216,00
<b>10.04</b>	<b>Ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA</b>								
	Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
	R-1	2						2,00	
									2,00
<b>10.05</b>	<b>M2 PINTURA REFLEXIVA BLANCA</b>								
	Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos e iosletas realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.								
	Dirección	6	1,20					7,20	
	Ceda el paso	2	2,16					4,32	
	Detención	2	3,00	0,50				3,00	
									14,52
<b>10.06</b>	<b>MI PREMARCAJE DE MARCA VIAL</b>								
	Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.								
	Discontinua	1	105,00					105,00	
		1	45,00					45,00	
	Aparcamiento	1	125,00					125,00	
									275,00
<b>10.07</b>	<b>MI MARCA VIAL REFLEXIVA a=10cm</b>								
	Marca vial reflexiva blanca, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.								
	Discontinua	1	105,00					105,00	
		1	45,00					45,00	
									150,00
<b>10.08</b>	<b>MI MARCA VIAL ACRÍLICA ACUOSA 20 cm</b>								
	Marca vial reflexiva blanca, de 20 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.								
	Aparcamiento	1	125,00					125,00	

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
									125,00
<b>10.09</b>	<b>Ud NARANJO AMARGO ( CITRUS AURANTIUM)</b>								
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Citrus Aurantium (naranja amargo) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo y altura al cruz de 2,20 m, suministrado en contenedor.								
	En alineación	6						6,00	
									6,00

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-----------

#### CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.

##### 11.01 Mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3

Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).

6

6,00

---

6,00

##### 11.02 Mes ALQUILER CONTENEDOR PLÁSTICOS 16m3.

Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)

6

6,00

---

6,00

##### 11.03 Mes ALQUILER CONTENEDOR MADERA 16m3.

Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)

6

6,00

---

6,00

## MEDICIONES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe €
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-----------

### CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD

#### 12.01 Ud GASTOS DE SEGURIDAD Y SALUD

Gastos de Seguridad y salud en el trabajo para hacer cumplir el Estudio de Seguridad y Salud, incluso redacción del Plan de Seguridad, apertura del centro de trabajo, etc.

1

1,00

---

1,00

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**2 PRESUPUESTO**

**2.1 CUADRO DE PRECIOS 1**

## CUADRO DE PRECIOS 1

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
--------	----------------	----------

#### CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

**01.01 M3 DEMOL. COMPLETA EDIF.A MÁQUINA 5,50 €**

Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.

CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

**01.02 M2 DEM.FÁBR.BLOQUE HUECO C/COMPR. 6,28 €**

M2. Demolición fábrica de bloques huecos prefabricados de hormigón, de hasta 35 cm. de espesor, con retroexcavadora., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.

SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

**01.03 M3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO 5,28 €**

Carga y transporte de escombros, a planta autorizada gestora de residuos (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a cualquier distancia desde la obra o zona de acopio, en camiones basculantes de hasta 14 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertido, con medidas de protección colectivas. (Real Decreto 105/2008)

CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS 1

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
02.01	<b>M2 DESBROCE DEL TERRENO</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a emplazamiento en la obra para	<b>0,91 €</b>
		CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.
02.02	<b>M3 EXCAVACION EN DESMONTE</b> Excavación en desmonte en cualquier clase de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de acopio en la propia obra.	<b>1,98 €</b>
		UNA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.
02.03	<b>M3 TERRAPLÉN TIERRAS PRESTAMO</b> Terraplén con productos de préstamos, suelo seleccionado con CBR>20, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	<b>9,93 €</b>
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.
02.04	<b>M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA SERVICIOS</b> Excavación en zanja en tierra para la implantación de servicios, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	<b>5,52 €</b>
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.
02.05	<b>M3 RELLENO MATERIAL GRANULAR PARA SERVICIOS</b> Relleno de zanjas con capa de 15 cm de arena y de 30 cm de zahorra en zanjas para servicios. Medido el volumen teórico ejecutado.	<b>24,39 €</b>
		VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.
02.06	<b>M3 RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PARA SERVICIOS</b> Relleno localizado con productos seleccionados procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	<b>5,00 €</b>
		CINCO EUROS.
02.07	<b>M3 TRANSPORTE DE TIERRAS A CUALQUIER DISTANCIA</b> Carga y transporte de terreno a parcela receptora propuesta por el contratista y aprobada por la Dirección de Obra, y/o a planta autorizada gestora de residuos (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a cualquier distancia desde la obra o zona de acopio, en camiones basculantes de hasta 14 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertido, con medidas de protección colectivas. (Real Decreto 105/2008)	<b>6,60 €</b>
		SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS 1

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>CAPÍTULO 03 HORMIGONES</b>		
<b>03.01</b>	<b>M3 HORMIGON DE LIMPIEZA</b> Hormigón en masa H-20, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido, vibrado y colocación. Según normas NTE y EHE.	<b>89,97 €</b>
	OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
<b>03.02</b>	<b>M3 HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS</b> Hormigón armado HA-25, de consistencia plástica, tamaño máimo de arido de 20 mm, para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.) de acero B-500 S, incluso vertido, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ y EHE.	<b>180,58 €</b>
	CIENTO OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
<b>03.03</b>	<b>M3 HORMIGON ARMADO EN MUROS .</b> Hormigón armado HA-25 de consistencia plástica, tamaño máximo de arido de 20 mm, para ambiente agresivo, elaborado en central, en muros , incluso armadura ( 60 kg/m3 ) de acero B 500 S, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE	<b>373,00 €</b>
	TRESCIENTAS SETENTA Y TRES EUROS.	
<b>03.04</b>	<b>M3 RELLENO H-20 PARA ASIENTO O REFUERZO CANALIZACION REDES</b> Relleno de hormigón en masa H-20 en asiento o refuerzo de canalizaciones de sertvicios.	<b>86,47 €</b>
	OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>CAPÍTULO 04 RED SANEAMIENTO</b>		
<b>04.01</b>	<b>Ud CONEXIÓN RED GENERAL SANEAMIENTO.</b>	<b>523,93 €</b>
	Conexión de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m., en cualquier clase de terreno, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de PVC D=315 mm, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga.	
		QUINIENTAS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.
<b>04.02</b>	<b>MI TUBERÍA PVC 250 mm. S/ARENA</b>	<b>29,97 €</b>
	Tubería de PVC liso y compacto SN-4, de 250 mm. de diámetro, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m. incluso piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.
<b>04.03</b>	<b>MI TUBERÍA PVC 315 MM. S/ARENA</b>	<b>45,42 €</b>
	MI. Tubería de PVC liso y compacto SN-4, de 315 mm. de diámetro, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., incluso piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.
<b>04.04</b>	<b>MI TUBERÍA PVC 400 mm. S/ARENA</b>	<b>59,02 €</b>
	MI. Tubería de PVC liso y compacto SN-4, de 400 mm. de diámetro, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., incluso piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		CINCUESTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS.
<b>04.05</b>	<b>Ud POZO REGISTRO D=110 cm H= 1,50 m</b>	<b>489,83 €</b>
	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón H-20, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento 1/3, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición articulada, acerrojada con guías de autocentrado D-400 con apertura de 120°, terminado con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y el relleno perimetral posterior.	
		CUATROCIENTAS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS 1

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>04.06</b>	<b>Ud ARQUETA DE ACOMETIDA 50x50x60</b> Ud. Arqueta de acometida de saneamiento de 50x50x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y cerco y tapa de fundición de 50x50x2, s/NTE-ISS-50/51, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, conexión, colocación de tubería de enchufe de campana, con junta de goma de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y relleno con productos procedentes de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	<b>312,08 €</b>
	TRESCIENTAS DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS.	
<b>04.07</b>	<b>Ud ABSORVEDOR TIPO BUZON</b> Absorvedor tipo buzón, y arqueta de recogida en fábrica de ladrillo de 1 pie, colocada sobre solera de hormigón en masa H-20, enfoscado y bruñido con mortero de cemento y arena de río, rejilla articulada con cerco de fundición de 50 x 50 cm, buzón de fundición de 50 x 15 cm, y registro de fundición Y30 cm., incluso p.p. de injerencia a pozo, excavación y relleno posterior perimetral.	<b>406,09 €</b>
	CUATROCIENTAS SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.	
<b>04.08</b>	<b>Ud ABSORVEDOR CON ARQUETA DE RECOGIDA</b> Absorvedor con arqueta de recogida en fábrica de ladrillo de 1 pie, solera de hormigón en masa H-150 de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido con mortero de cemento y arena de río, rejilla articulada de fundición, acerojado y con guías de autocentrado, de 70x30 cm. y acometida a pozo de registro, incluso p.p. de injerencia a pozo, excavación y relleno posterior perimetral.	<b>340,65 €</b>
	TRESCIENTAS CUARENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>CAPÍTULO 05 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>		
05.01	<b>Ud CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO</b> Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.	<b>824,00 €</b>
		OCHOCIENTAS VEINTICUATRO EUROS.
05.02	<b>Ud ARQUETA 40x40x50 cm.</b> Arqueta para derivación, acometida, alojamiento de válvula de corte, brida ciega o boca de riego de 40x40x60 cm. interior, 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 H-100, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior.	<b>177,74 €</b>
		CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.
05.03	<b>Ud ARQUETA 80x80x60 cm</b> Arqueta para alojamiento de hidrante de incendios, de 80x80x60 cm. interior, 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 H-20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.	<b>315,31 €</b>
		TRESCIENTAS QUINCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.
05.04	<b>Ud VALVULA ACOMETIDA D=40 mm</b> Válvula de cuadradillo para acometida, de fundición, de 40mm. de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada, incluso tubería de enlace a la red general.	<b>166,86 €</b>
		CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.
05.05	<b>Ud VÁLVULA DE PASO CIERRE ESFERA D=25 mm</b> Válvula de paso con cierre de esfera y cuerpo de PVC, de diámetro 25 mm., incluso accesorios de unión, colocada y probada.	<b>42,90 €</b>
		CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.
05.06	<b>Ud VÁLVULA COMPUERTA D=90mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 90 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	<b>514,95 €</b>
		QUINIENTAS CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.
05.07	<b>Ud BOCA DE RIEGO ACOPLÉ RÁPIDO 3/4"</b> Ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de bronce.	<b>39,35 €</b>
		TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

**CUADRO DE PRECIOS 1**  
**FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6**

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>05.08</b>	<p><b>MI TUBERIA POLIETILENO D=90</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50A, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm<sup>2</sup>, suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, colocada s/NTE-IFA-13.</p> <p style="text-align: right;">CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.</p>	<b>14,83 €</b>
<b>05.09</b>	<p><b>MI TUBERÍA RIEGO POR GOTEO D=20 mm.</b> Tubería de polietileno de baja densidad de 20 mm. de diámetro exterior, especial para riego por goteo, para una presión de trabajo de 1,5 kg./cm<sup>2</sup>., i/p.p. de accesorios, instalada.</p> <p style="text-align: right;">OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.</p>	<b>8,14 €</b>
<b>05.10</b>	<p><b>Ud GOTERO AUTOCOMPENSANTE 4 l/h</b> Gotero autocompensante de 4 litros/hora, instalado en ramal de 12 mm., incluso éste y p/p. de línea y derivación, instalado.</p> <p style="text-align: right;">UNA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.</p>	<b>1,70 €</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>CAPÍTULO 06 RED MEDIA Y BAJA TENSIÓN</b>		
06.01	<b>MI CANALIZACIÓN 3T CORRUGADOS D=200 MM PE</b> Canalización con 3 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 200 mm. de diámetro e interior liso de 180 mm interior.	46,12 €
		CUARENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS.
06.02	<b>MI CANALIZACION 4T CORRUGADOS D=200 MM PE</b> Canalización con 4 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 200 mm. de diámetro e interior liso de 180 mm interior en base de dos.	60,54 €
		SESENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.
06.03	<b>MI CANALIZACIÓN 3T CORRUGADOS D=160 MM PE</b> Canalización con 3 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 160 mm. de diámetro e interior liso de 140 mm interior en base de dos.	39,94 €
		TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.
06.04	<b>MI CANALIZACIÓN 2T CORRUGADOS D=160 MM PE</b> Canalización con 2 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 160 mm. de diámetro e interior liso de 140 mm interior en base de dos.	27,58 €
		VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.
06.05	<b>Ud ARQUETA REGISTRO A-1 DE 80x90x90</b> Arqueta registro tipo A-1 de 80x90x90 cm con tapa de fundición. Totalmente ejecutada, incluso excavación y relleno posterior del perímetro.	399,90 €
		TRESCIENTAS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.
06.06	<b>Ud ARQUETA REGISTRO A-2 DE 145x90x120</b> Arqueta registro tipo A-2 de 145x90x120 cm, con cerco y tapa de fundición. Totalmente terminada, incluso excavación y relleno posterior del perímetro.	531,15 €
		QUINIENTAS TREINTA Y UNA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.
06.07	<b>MI LINEA BT 3x50 + 1x50 AL</b> Línea de distribución en baja tensión, realizada con cables conductores de 3x50 + 1x50 mm <sup>2</sup> Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, con suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	6,98 €
		SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.
06.08	<b>MI LINEA BT 3X240 + 1X150 AL</b> Línea de distribución en baja tensión, realizada con cables conductores de 3x240 + 1x150 mm <sup>2</sup> Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, con suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	24,13 €
		VEINTICUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS 1

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>06.09</b>	<b>MI LINEA MT 3X240 mm AL. ENTERR.</b> Red eléctrica de media tensión bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al.RHZ1 18/30 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pe-lable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexiónado.	<b>40,41 €</b>
		CUARENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.
<b>06.10</b>	<b>Ud CENTRO DE TRANSFORMACION 400 KVA</b> Centro de seccionamiento y transformación para 400 KVA., formado por casetta de hormigón prefabricada de 3,28 x 2,38 x 3,05 m, monobloque, estan-ca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador en baño de aceite, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexiónado.	<b>24.570,65 €</b>
		VEINTICUATRO MIL QUINIENTAS SETENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>CAPÍTULO 07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO</b>		
07.01	<b>Ud ARQUETA DE PASO DE 40x40x60 cm</b> Arqueta de paso de 40x40x60 cm de medidas interiores, i/ excavación y posterior relleno del perímetro, solera de hormigón H-20 de 10 cm. de espesor, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, enfoscado con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6 y marco y tapa de fundición de 40x40 cm.	<b>119,68 €</b>
	CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
07.02	<b>MI CANALIZACION 1T CORRUGADO D=110 mm PE</b> Canalización con 1 tubo de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 110 mm de diámetro e interior liso, incluso cinta señalizadora, sin excavación y relleno posterior perimetral.	<b>10,56 €</b>
	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	
07.03	<b>MI CABLE AMARILLO-VERDE 1X16 MM2.</b> Ml. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm2, colocado.	<b>1,91 €</b>
	UNA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.	
07.04	<b>MI LINEA ALUMBRADO 4(1x10)</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC no incluido, instalada, transporte, montaje y conexionado.	<b>8,20 €</b>
	OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.	
07.05	<b>Ud PUNTO DE LUZ LED 35 W LUMINARIA Y BACULO ATP h= 8,30 m</b> Punto de luz formado por báculo troncocónico construido en poliamida reforzada con alma de acero galvanizado de 8,30 m de altura y 1 m de brazo, con lámpara de led de 35 w, instalada en luminaria modelo Paseo Vial de ATP o similar con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato incluso placa de anclaje; IP-659; lámparas, portalámparas, equipo de reducción de consumo, arqueta a pie defarola incluida, puesta a tierra formada por cable de Cu de 16 mm2 con picas de 2,00 m cada 5 farolas, anclaje a dado de hormigón (incluido éste), replanteo, montaje, pequeño material y conexionado terminado y en funcionamiento.	<b>1.867,26 €</b>
	MIL OCHOCIENTAS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
--------	----------------	----------

#### CAPÍTULO 08 INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

**08.01 Ud ARQUETA DE PASO TIPO H (70X80 INTERIOR) 480,28 €**

Arqueta de paso construida in situ, de dimensiones exteriores 0,94x0,84x0,97 m., formada por solera de 15 cm de H-20 y paredes de ladrillo perforado de 15 cm de espesor, tapa de fundición ductil sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza H-125/40, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero.

CUATROCIENTAS OCHENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

**08.02 MI CANALIZACION 4T D=125 MM + 2X3 D=50 47,25 €**

Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera, de 0,61x0,90 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 125 mm. de diámetro y dos tritubos de d= 50 mm. del mismo material, embebidos en prisma de hormigón no incluido, incluso soportes distanciadores cada 70 cm, y cuerda guía para cables. Medida entre ejes de arquetas.

CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS</b>		
<b>09.01</b>	<b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b> Zahorra artificial ZA-25 en capas de base, puesto 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 < 25.	<b>25,34 €</b>
	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
<b>09.02</b>	<b>MI RIGOLA HORMIGON</b> Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, con medidas 25 x 40 cm., i/ excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.	<b>18,48 €</b>
	DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
<b>09.03</b>	<b>MI BORDILLO TIPO A-1</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color blanco, Tipo A-1, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 35 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón H-20, tamaño máx. 20 mm., de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación y relleno posterior.	<b>19,25 €</b>
	DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.	
<b>09.04</b>	<b>M2 PAVIMENTO TERRAZO GRIS. 40X40 CM.</b> M2. Pavimento exteriores peatonal, con baldosa de terrazo gris de 40x40cm, sobre solera de hormigón ligeramente armada de HM-20 N/mm2. Tmáx 20mm y 10cm de espesor, incluido enlechado de pavimento con cemento coloreado y limpieza.	<b>36,03 €</b>
	TREINTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS.	
<b>09.05</b>	<b>Tm MEZCLA ASFALTICA CALIENTE AC-22 7 cm</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. de 7 cm de espesor de tipo AC-22 BASE 50/70 G previo riego de emulsión asfáltica ECL-1 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.	<b>54,75 €</b>
	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
<b>09.06</b>	<b>Tm MEZCLA ASFALTICA CALIENTE AC-16 5 cm</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. AC-16 SURF 50/70 S previo riego de emulsión asfáltica ECR-1 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	<b>65,95 €</b>
	SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>09.07</b>	<b>M2 PAVIMENTO DE APARCAMIENTOS</b>	<b>23,63 €</b>
	M2. Calzada formada por pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm <sup>2</sup> . de 20 cm de espesor, y armado con 0.6 Kg/m <sup>3</sup> de fibras de polipropileno PREFIB multifilamento de 12 mm. de COPSA y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón., i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente COPSAFLEX 11-C de COPSA. Incluso replanteo general del pavimento.	

VEINTITRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS 1

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>CAPÍTULO 10 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACION</b>		
10.01	<b>Ud PAPELERACIRCULAR PA600</b> Suministro y colocación de papelera modelo Circular de Fundición Ductil Benito, basculante de chapa de acero troquelada y esmaltada al horno, recibido en dado de hormigón de 0,4x0,4x0,4 m.	151,41 €
	CIENTO CINCUENTA Y UNA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.	
10.02	<b>MI BARANDILLA DE ACERO H=1,20 m</b> Barandilla en acero laminado de 1,20 m de altura, formada por: balaustres de pletina de 70.15 mm, pasamanos de tubo 50.5 y entrepaños de barrotes de cuadrado de tubo 30.3, incluso anclajes a elementos de fábrica y p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	69,32 €
	SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.	
10.03	<b>M2 PINTURA AL ESMALTE SOBRE CERRAJERIA</b> Pintura al esmalte sintético sobre cerrajería metálica, formada por: rasgado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color.	6,03 €
	SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS.	
10.04	<b>Ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA</b> Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	107,32 €
	CIENTO SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.	
10.05	<b>M2 PINTURA REFLEXIVA BLANCA</b> Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos e iosletas realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	14,48 €
	CATORCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
10.06	<b>MI PREMARCAJE DE MARCA VIAL</b> Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.	0,13 €
	CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS.	
10.07	<b>MI MARCA VIAL REFLEXIVA a=10cm</b> Marca vial reflexiva blanca, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	0,42 €
	CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
10.08	<b>MI MARCA VIAL ACRÍLICA ACUOSA 20 cm</b> Marca vial reflexiva blanca, de 20 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	0,72 €
	CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.	
10.09	<b>Ud NARANJO AMARGO ( CITRUS AURANTIUM)</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Citrus Aurantium (naranja amarga) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo y altura al cruz de 2,20 m, suministrado en contenedor.	96,94 €
	NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
--------	----------------	----------

#### CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.

11.01	<b>MesALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3</b> Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).	<b>85,64 €</b>  OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.
11.02	<b>MesALQUILER CONTENEDOR PLÁSTICOS 16m3.</b> Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)	<b>80,00 €</b>  OCHENTA EUROS.
11.03	<b>MesALQUILER CONTENEDOR MADERA 16m3.</b> Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)	<b>80,00 €</b>  OCHENTA EUROS.

## CUADRO DE PRECIOS 1

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

---

Código	Ud Descripción	Precio €
--------	----------------	----------

---

#### **CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>12.01</b>	<b>Ud GASTOS DE SEGURIDAD Y SALUD</b>	<b>5.506,78 €</b>
--------------	---------------------------------------	-------------------

Gastos de Seguridad y salud en el trabajo para hacer cumplir el Estudio de Seguridad y Salud, incluso redacción del Plan de Seguridad, apertura del centro de trabajo, etc.

CINCO MIL QUINIENTAS SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**2.2 CUADRO DE PRECIOS 2**

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
--------	----------------	----------

#### CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

##### 01.01 M3 DEMOL. COMPLETA EDIF.A MÁQUINA

Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.

Mano de obra.....	2,42
Maquinaria.....	2,10
Resto de obra y materiales.....	0,83
Suma la partida.....	5,34
Costes indirectos..... 3,00%	0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,50 €</b>

##### 01.02 M2 DEM.FÁBR.BLOQUE HUECO C/COMPR.

M2. Demolición fábrica de bloques huecos prefabricados de hormigón, de hasta 35 cm. de espesor, con retroexcavadora., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.

Mano de obra.....	2,10
Maquinaria.....	4,00
Suma la partida.....	6,10
Costes indirectos..... 3,00%	0,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,28 €</b>

##### 01.03 M3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO

Carga y transporte de escombros, a planta autorizada gestora de residuos (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a cualquier distancia desde la obra o zona de acopio, en camiones basculantes de hasta 14 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertido, con medidas de protección colectivas. (Real Decreto 105/2008)

Maquinaria.....	5,13
Suma la partida.....	5,13
Costes indirectos..... 3,00%	0,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,28 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
--------	----------------	----------

#### **CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

##### **02.01 M2 DESBROCE DEL TERRENO**

Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a emplazamiento en la obra para

Mano de obra.....	0,15
Maquinaria.....	0,73
Suma la partida.....	0,88
Costes indirectos..... 3,00%	0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,91 €</b>

##### **02.02 M3 EXCAVACION EN DESMONTE**

Excavación en desmonte en cualquier clase de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de acopio en la propia obra.

Mano de obra.....	0,35
Maquinaria.....	1,57
Suma la partida.....	1,92
Costes indirectos..... 3,00%	0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,98 €</b>

##### **02.03 M3 TERRAPLÉN TIERRAS PRESTAMO**

Terraplén con productos de préstamos, suelo seleccionado con CBR>20, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.

Mano de obra.....	1,84
Maquinaria.....	7,80
Suma la partida.....	9,64
Costes indirectos..... 3,00%	0,29
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,93 €</b>

##### **02.04 M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA SERVICIOS**

Excavación en zanja en tierra para la implantación de servicios, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

Mano de obra.....	1,50
Maquinaria.....	3,86
Suma la partida.....	5,36
Costes indirectos..... 3,00%	0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,52 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>02.05</b>	<b>M3 RELLENO MATERIAL GRANULAR PARA SERVICIOS</b>	
	Relleno de zanjas con capa de 15 cm de arena y de 30 cm de zahorra en zanjas para servicios. Medido el volumen teórico ejecutado.	
	Mano de obra.....	2,60
	Maquinaria.....	1,75
	Resto de obra y materiales.....	19,33
	Suma la partida.....	23,68
	Costes indirectos..... 3,00%	0,71
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,39 €</b>
<b>02.06</b>	<b>M3 RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PARA SERVICIOS</b>	
	Relleno localizado con productos seleccionados procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
	Mano de obra.....	3,10
	Maquinaria.....	1,75
	Suma la partida.....	4,85
	Costes indirectos..... 3,00%	0,15
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,00 €</b>
<b>02.07</b>	<b>M3 TRANSPORTE DE TIERRRAS A CUALQUIER DISTANCIA</b>	
	Carga y transporte de terreno a parcela receptora propuesta por el contratista y aprobada por la Dirección de Obra, y/o a planta autorizada gestora de residuos (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a cualquier distancia desde la obra o zona de acopio, en camiones basculantes de hasta 14 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertido, con medidas de protección colectivas. (Real Decreto 105/2008)	
	Mano de obra.....	3,30
	Maquinaria.....	1,67
	Resto de obra y materiales.....	1,43
	Suma la partida.....	6,41
	Costes indirectos..... 3,00%	0,19
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,60 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>CAPÍTULO 03 HORMIGONES</b>		
<b>03.01</b>	<b>M3 HORMIGON DE LIMPIEZA</b>	
	Hormigón en masa H-20, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido, vibrado y colocación. Según normas NTE y EHE.	
	Mano de obra.....	12,60
	Resto de obra y materiales.....	74,75
	Suma la partida.....	87,35
	Costes indirectos..... 3,00%	2,62
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>89,97 €</b>
<b>03.02</b>	<b>M3 HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS</b>	
	Hormigón armado HA-25, de consistencia plástica, tamaño máimo de arido de 20 mm, para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.) de acero B-500 S, incluso vertido, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ y EHE.	
	Mano de obra.....	39,44
	Maquinaria.....	1,23
	Resto de obra y materiales.....	134,65
	Suma la partida.....	175,32
	Costes indirectos..... 3,00%	5,26
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>180,58 €</b>
<b>03.03</b>	<b>M3 HORMIGON ARMADO EN MUROS .</b>	
	Hormigón armado HA-25 de consistencia plástica, tamaño máximo de arido de 20 mm, para ambiente agresivo, elaborado en central, en muros , incluso armadura ( 60 kg/m3 ) de acero B 500 S, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE	
	Mano de obra.....	145,19
	Maquinaria.....	35,93
	Resto de obra y materiales.....	181,01
	Suma la partida.....	362,14
	Costes indirectos..... 3,00%	10,86
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>373,00 €</b>
<b>03.04</b>	<b>M3 RELLENO H-20 PARA ASIENTO O REFUERZO CANALIZACION REDES</b>	
	Relleno de hormigón en masa H-20 en asiento o refuerzo de canalizaciones de sertvicios.	
	Mano de obra.....	17,92
	Maquinaria.....	1,03
	Resto de obra y materiales.....	65,00
	Suma la partida.....	83,95
	Costes indirectos..... 3,00%	2,52
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>86,47 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>CAPÍTULO 04 RED SANEAMIENTO</b>		
<b>04.01</b>	<b>Ud CONEXIÓN RED GENERAL SANEAMIENTO.</b>	
	Conexión de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m., en cualquier clase de terreno, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de PVC D=315 mm, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga.	
	Mano de obra.....	208,43
	Maquinaria.....	18,09
	Resto de obra y materiales.....	282,15
	Suma la partida.....	508,67
	Costes indirectos..... 3,00%	15,26
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>523,93 €</b>
<b>04.02</b>	<b>MI TUBERÍA PVC 250 mm. S/ARENA</b>	
	Tubería de PVC liso y compacto SN-4, de 250 mm. de diámetro, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m. incluso piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
	Mano de obra.....	9,00
	Resto de obra y materiales.....	20,10
	Suma la partida.....	29,10
	Costes indirectos..... 3,00%	0,87
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,97 €</b>
<b>04.03</b>	<b>MI TUBERÍA PVC 315 MM. S/ARENA</b>	
	MI. Tubería de PVC liso y compacto SN-4, de 315 mm. de diámetro, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., incluso piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
	Mano de obra.....	13,50
	Resto de obra y materiales.....	30,60
	Suma la partida.....	44,10
	Costes indirectos..... 3,00%	1,32
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,42 €</b>
<b>04.04</b>	<b>MI TUBERÍA PVC 400 mm. S/ARENA</b>	
	MI. Tubería de PVC liso y compacto SN-4, de 400 mm. de diámetro, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., incluso piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
	Mano de obra.....	15,75
	Resto de obra y materiales.....	41,55
	Suma la partida.....	57,30
	Costes indirectos..... 3,00%	1,72
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>59,02 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>04.05</b>	<b>Ud POZO REGISTRO D=110 cm H= 1,50 m</b> Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón H-20, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento 1/3, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición articulada, acerrojada con guías de autocentrado D-400 con apertura de 120º, terminado con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y el relleno perimetral posterior.	Mano de obra..... 284,21 Maquinaria..... 9,39 Resto de obra y materiales..... 181,95 <hr/> Suma la partida..... 475,56 Costes indirectos..... 3,00% 14,27 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 489,83 €</b>
<b>04.06</b>	<b>Ud ARQUETA DE ACOMETIDA 50x50x60</b> Ud. Arqueta de acometida de saneamiento de 50x50x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y cerco y tapa de fundición de 50x50x2, s/NTE-ISS-50/51, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, conexión, colocación de tubería de enchufe de campana, con junta de goma de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y relleno con productos procedentes de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra..... 212,87 Maquinaria..... 7,60 Resto de obra y materiales..... 82,52 <hr/> Suma la partida..... 302,99 Costes indirectos..... 3,00% 9,09 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 312,08 €</b>
<b>04.07</b>	<b>Ud ABSORVEDOR TIPO BUZON</b> Absorvedor tipo buzón, y arqueta de recogida en fábrica de ladrillo de 1 pie, colocada sobre solera de hormigón en masa H-20, enfoscado y bruñido con mortero de cemento y arena de río, rejilla articulada con cerco de fundición de 50 x 50 cm, buzón de fundición de 50 x 15 cm, y registro de fundición Y30 cm., incluso p.p. de injerencia a pozo, excavación y relleno posterior perimetral.	Mano de obra..... 207,42 Maquinaria..... 4,98 Resto de obra y materiales..... 181,87 <hr/> Suma la partida..... 394,26 Costes indirectos..... 3,00% 11,83 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 406,09 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>04.08</b>	<b>Ud ABSORVEDOR CON ARQUETA DE RECOGIDA</b>	
	Absorvedor con arqueta de recogida en fábrica de ladrillo de 1 pie, solera de hormigón en masa H-150 de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido con mortero de cemento y arena de río, rejilla articulada de fundición, acerojado y con guías de autocentrado, de 70x30 cm. y acometida a pozo de registro, incluso p.p. de injerencia a pozo, excavación y relleno posterior perimetral.	
	Mano de obra.....	212,10
	Maquinaria.....	2,62
	Resto de obra y materiales.....	116,03
	Suma la partida.....	330,73
	Costes indirectos..... 3,00%	9,92
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>340,65 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>CAPÍTULO 05 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>		
<b>05.01</b>	<b>Ud CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO</b>	
	Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.	
	Resto de obra y materiales.....	800,00
	Suma la partida.....	800,00
	Costes indirectos..... 3,00%	24,00
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>824,00 €</b>
<b>05.02</b>	<b>Ud ARQUETA 40x40x50 cm.</b>	
	Arqueta para derivación, acometida, alojamiento de válvula de corte, brida ciega o boca de riego de 40x40x60 cm. interior, 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 H-100, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior.	
	Mano de obra.....	90,82
	Maquinaria.....	1,04
	Resto de obra y materiales.....	80,69
	Suma la partida.....	172,56
	Costes indirectos..... 3,00%	5,18
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>177,74 €</b>
<b>05.03</b>	<b>Ud ARQUETA 80x80x60 cm</b>	
	Arqueta para alojamiento de hidrante de incendios, de 80x80x60 cm. interior, 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 H-20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.	
	Mano de obra.....	158,78
	Maquinaria.....	2,62
	Resto de obra y materiales.....	144,72
	Suma la partida.....	306,13
	Costes indirectos..... 3,00%	9,18
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>315,31 €</b>
<b>05.04</b>	<b>Ud VALVULA ACOMETIDA D=40 mm</b>	
	Válvula de cuadradillo para acometida, de fundición, de 40mm. de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada, incluso tubería de enlace a la red general.	
	Mano de obra.....	68,00
	Resto de obra y materiales.....	94,00
	Suma la partida.....	162,00
	Costes indirectos..... 3,00%	4,86
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>166,86 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>05.05</b>	<b>Ud VÁLVULA DE PASO CIERRE ESFERA D=25 mm</b> Válvula de paso con cierre de esfera y cuerpo de PVC, de diámetro 25 mm., incluso accesorios de unión, colocada y probada.	
	Mano de obra.....	16,65
	Resto de obra y materiales.....	25,00
	Suma la partida.....	41,65
	Costes indirectos..... 3,00%	1,25
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42,90 €</b>
<b>05.06</b>	<b>Ud VÁLVULA COMPUERTA D=90mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 90 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
	Mano de obra.....	49,95
	Resto de obra y materiales.....	450,00
	Suma la partida.....	499,95
	Costes indirectos..... 3,00%	15,00
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>514,95 €</b>
<b>05.07</b>	<b>Ud BOCA DE RIEGO ACOPLE RÁPIDO 3/4"</b> Ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de bronce.	
	Mano de obra.....	13,20
	Resto de obra y materiales.....	25,00
	Suma la partida.....	38,20
	Costes indirectos..... 3,00%	1,15
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,35 €</b>
<b>05.08</b>	<b>MI TUBERIA POLIETILENO D=90</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50A, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, colocada s/NTE-IFA-13.	
	Mano de obra.....	4,40
	Resto de obra y materiales.....	10,00
	Suma la partida.....	14,40
	Costes indirectos..... 3,00%	0,43
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,83 €</b>
<b>05.09</b>	<b>MI TUBERÍA RIEGO POR GOTEO D=20 mm.</b> Tubería de polietileno de baja densidad de 20 mm. de diámetro exterior, especial para riego por goteo, para una presión de trabajo de 1,5 kg./cm <sup>2</sup> ., i/p.p. de accesorios, instalada.	
	Mano de obra.....	6,55
	Resto de obra y materiales.....	1,35
	Suma la partida.....	7,90
	Costes indirectos..... 3,00%	0,24
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,14 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>05.10</b>	<b>Ud GOTERO AUTOCOMPENSANTE 4 l/h</b>	
	Gotero autocompensante de 4 litros/hora, instalado en ramal de 12 mm., incluso éste y p/p. de línea y derivación, instalado.	
	Mano de obra.....	1,15
	Resto de obra y materiales.....	0,50
	Suma la partida.....	1,65
	Costes indirectos..... 3,00%	0,05
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,70 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>CAPÍTULO 06 RED MEDIA Y BAJA TENSIÓN</b>		
<b>06.01</b>	<b>MI CANALIZACIÓN 3T CORRUGADOS D=200 MM PE</b> Canalización con 3 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 200 mm. de diámetro e interior liso de 180 mm interior.	
	Mano de obra.....	2,78
	Resto de obra y materiales.....	42,00
	Suma la partida.....	44,78
	Costes indirectos..... 3,00%	1,34
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>46,12 €</b>
<b>06.02</b>	<b>MI CANALIZACION 4T CORRUGADOS D=200 MM PE</b> Canalización con 4 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 200 mm. de diámetro e interior liso de 180 mm interior en base de dos.	
	Mano de obra.....	2,78
	Resto de obra y materiales.....	56,00
	Suma la partida.....	58,78
	Costes indirectos..... 3,00%	1,76
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60,54 €</b>
<b>06.03</b>	<b>MI CANALIZACIÓN 3T CORRUGADOS D=160 MM PE</b> Canalización con 3 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 160 mm. de diámetro e interior liso de 140 mm interior en base de dos.	
	Mano de obra.....	2,78
	Resto de obra y materiales.....	36,00
	Suma la partida.....	38,78
	Costes indirectos..... 3,00%	1,16
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,94 €</b>
<b>06.04</b>	<b>MI CANALIZACIÓN 2T CORRUGADOS D=160 MM PE</b> Canalización con 2 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 160 mm. de diámetro e interior liso de 140 mm interior en base de dos.	
	Mano de obra.....	2,78
	Resto de obra y materiales.....	24,00
	Suma la partida.....	26,78
	Costes indirectos..... 3,00%	0,80
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,58 €</b>
<b>06.05</b>	<b>Ud ARQUETA REGISTRO A-1 DE 80x90x90</b> Arqueta registro tipo A-1 de 80x90x90 cm con tapa de fundición. Totalmente ejecutada, incluso excavación y relleno posterior del perímetro.	
	Mano de obra.....	213,83
	Maquinaria.....	3,18
	Resto de obra y materiales.....	171,26
	Suma la partida.....	388,25
	Costes indirectos..... 3,00%	11,65
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>399,90 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>06.06</b>	<b>Ud ARQUETA REGISTRO A-2 DE 145x90x120</b> Arqueta registro tipo A-2 de 145x90x120 cm, con cerco y tapa de fundición. Totalmente terminada, incluso excavación y relleno posterior del perímetro.	
	Mano de obra.....	276,32
	Maquinaria.....	6,31
	Resto de obra y materiales.....	233,07
	Suma la partida.....	515,68
	Costes indirectos..... 3,00%	15,47
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>531,15 €</b>
<b>06.07</b>	<b>MI LINEA BT 3x50 + 1x50 AL</b> Línea de distribución en baja tensión, realizada con cables conductores de 3x50 + 1x50 mm <sup>2</sup> Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, con suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
	Mano de obra.....	3,64
	Resto de obra y materiales.....	3,14
	Suma la partida.....	6,78
	Costes indirectos..... 3,00%	0,20
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,98 €</b>
<b>06.08</b>	<b>MI LINEA BT 3X240 + 1X150 AL</b> Línea de distribución en baja tensión, realizada con cables conductores de 3x240 + 1x150 mm <sup>2</sup> Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, con suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
	Mano de obra.....	15,93
	Resto de obra y materiales.....	7,50
	Suma la partida.....	23,43
	Costes indirectos..... 3,00%	0,70
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,13 €</b>
<b>06.09</b>	<b>MI LINEA MT 3X240 mm AL. ENTERR.</b> Red eléctrica de media tensión bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al.RHZ1 18/30 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
	Mano de obra.....	2,73
	Resto de obra y materiales.....	36,50
	Suma la partida.....	39,23
	Costes indirectos..... 3,00%	1,18
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,41 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>06.10</b>	<b>Ud CENTRO DE TRANSFORMACION 400 KVA</b>	
	Centro de seccionamiento y transformación para 400 KVA., formado por caseta de hormigón prefabricada de 3,28 x 2,38 x 3,05 m, monobloque, estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador en baño de aceite, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado.	
	Mano de obra.....	1.350,00
	Resto de obra y materiales.....	22.505,00
	Suma la partida.....	23.855,00
	Costes indirectos..... 3,00%	715,65
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24.570,65 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
--------	----------------	----------

#### **CAPÍTULO 07 RED DE ALUMBRADO PUBLICO**

**07.01 Ud ARQUETA DE PASO DE 40x40x60 cm**

Arqueta de paso de 40x40x60 cm de medidas interiores, i/ excavación y posterior relleno del perímetro, solera de hormigón H-20 de 10 cm. de espesor, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, enfoscado con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6 y marco y tapa de fundición de 40x40 cm.

Mano de obra.....	57,25
Maquinaria.....	1,09
Resto de obra y materiales.....	57,86
Suma la partida.....	116,19
Costes indirectos..... 3,00%	3,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>119,68 €</b>

**07.02 MI CANALIZACION 1T CORRUGADO D=110 mm PE**

Canalización con 1 tubo de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 110 mm de diámetro e interior liso, incluso cinta señalizadora, sin excavación y relleno posterior perimetral.

Mano de obra.....	2,20
Resto de obra y materiales.....	8,05
Suma la partida.....	10,25
Costes indirectos..... 3,00%	0,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,56 €</b>

**07.03 MI CABLE AMARILLO-VERDE 1X16 MM2.**

MI. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm2, colocado.

Mano de obra.....	0,45
Resto de obra y materiales.....	1,40
Suma la partida.....	1,85
Costes indirectos..... 3,00%	0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,91 €</b>

**07.04 MI LINEA ALUMBRADO 4(1x10)**

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC no incluido, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Mano de obra.....	5,46
Resto de obra y materiales.....	2,50
Suma la partida.....	7,96
Costes indirectos..... 3,00%	0,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,20 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €												
<b>07.05</b>	<b>Ud PUNTO DE LUZ LED 35 W LUMINARIA Y BACULO ATP h= 8,30 m</b> Punto de luz formado por báculo troncocónico construido en poliamida reforzada con alma de acero galvanizado de 8,30 m de altura y 1 m de brazo, con lámpara de led de 35 w, instalada en luminaria modelo Paseo Vial de ATP o similar con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato incluso placa de anclaje; IP-659; lámparas, portalámparas, equipo de reducción de consumo, arqueta a pié defarola incluida, puesta a tierra formada por cable de Cu de 16 mm <sup>2</sup> con picas de 2,00 m cada 5 farolas, anclaje a dado de hormigón (incluido éste), replanteo, montaje, pequeño material y conexionado terminado y en funcionamiento.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">296,76</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Maquinaria.....</td> <td style="text-align: right;">3,47</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Resto de obra y materiales.....</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.512,64</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right;">1.812,87</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Costes indirectos..... 3,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">54,39</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;"><b>1.867,26 €</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	296,76	Maquinaria.....	3,47	Resto de obra y materiales.....	1.512,64	Suma la partida.....	1.812,87	Costes indirectos..... 3,00%	54,39	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.867,26 €</b>
Mano de obra.....	296,76													
Maquinaria.....	3,47													
Resto de obra y materiales.....	1.512,64													
Suma la partida.....	1.812,87													
Costes indirectos..... 3,00%	54,39													
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.867,26 €</b>													

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
--------	----------------	----------

#### CAPÍTULO 08 INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

##### 08.01 Ud ARQUETA DE PASO TIPO H (70X80 INTERIOR)

Arqueta de paso construida in situ, de dimensiones exteriores 0,94x0,84x0,97 m., formada por solera de 15 cm de H-20 y paredes de ladrillo perforado de 15 cm de espesor, tapa de fundición ductil sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza H-125/40, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero.

Mano de obra.....	249,09
Maquinaria.....	4,54
Resto de obra y materiales.....	212,68
Suma la partida.....	466,29
Costes indirectos..... 3,00%	13,99
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>480,28 €</b>

##### 08.02 MI CANALIZACION 4T D=125 MM + 2X3 D=50

Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera, de 0,61x0,90 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 125 mm. de diámetro y dos tritubos de d= 50 mm. del mismo material, embebidos en prisma de hormigón no incluido, incluso soportes distanciadores cada 70 cm, y cuerda guía para cables. Medida entre ejes de arquetas.

Mano de obra.....	22,00
Resto de obra y materiales.....	23,87
Suma la partida.....	45,87
Costes indirectos..... 3,00%	1,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,25 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
--------	----------------	----------

#### CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS

##### 09.01 M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE

Zahorra artificial ZA-25 en capas de base, puesto 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 < 25.

Mano de obra.....	0,70
Maquinaria.....	1,90
Resto de obra y materiales.....	22,00
Suma la partida.....	24,60
Costes indirectos..... 3,00%	0,74
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,34 €</b>

##### 09.02 MI RIGOLA HORMIGON

Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, con medidas 25 x 40 cm., i/ excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.

Mano de obra.....	11,23
Maquinaria.....	0,00
Resto de obra y materiales.....	6,71
Suma la partida.....	17,94
Costes indirectos..... 3,00%	0,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,48 €</b>

##### 09.03 MI BORDILLO TIPO A-1

Bordillo de hormigón bicapa, de color blanco, Tipo A-1, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 35 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón H-20, tamaño máx. 20 mm., de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación y relleno posterior.

Mano de obra.....	13,42
Maquinaria.....	0,60
Resto de obra y materiales.....	4,67
Suma la partida.....	18,69
Costes indirectos..... 3,00%	0,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,25 €</b>

##### 09.04 M2 PAVIMENTO TERRAZO GRIS. 40X40 CM.

M2. Pavimento exteriores peatonal, con baldosa de terrazo gris de 40x40cm, sobre solera de hormigón ligeramente armada de HM-20 N/m<sup>2</sup>. Tmáx 20mm y 10cm de espesor, incluido enlechado de pavimento con cemento coloreado y limpieza.

Mano de obra.....	16,65
Resto de obra y materiales.....	18,33
Suma la partida.....	34,98
Costes indirectos..... 3,00%	1,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,03 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>09.05</b>	<b>Tm MEZCLA ASFALTICA CALIENTE AC-22 7 cm</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. de 7 cm de espesor de tipo AC-22 BASE 50/70 G previo riego de emulsión asfáltica ECL-1 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.	
	Mano de obra.....	2,34
	Maquinaria.....	13,06
	Resto de obra y materiales.....	37,77
	Suma la partida.....	53,16
	Costes indirectos..... 3,00%	1,59
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>54,75 €</b>
<b>09.06</b>	<b>Tm MEZCLA ASFALTICA CALIENTE AC-16 5 cm</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. AC-16 SURF 50/70 S previo riego de emulsión asfáltica ECR-1 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	
	Mano de obra.....	2,78
	Maquinaria.....	15,17
	Resto de obra y materiales.....	46,07
	Suma la partida.....	64,03
	Costes indirectos..... 3,00%	1,92
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,95 €</b>
<b>09.07</b>	<b>M2 PAVIMENTO DE APARCAMIENTOS</b> M2. Calzada formada por pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm2. de 20 cm de espesor, y armado con 0.6 Kg/m3 de fibras de polipropileno PREFIB multifilamento de 12 mm. de COPSA y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón., i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente COPSAFLEX 11-C de COPSA. Incluso replanteo general del pavimento.	
	Mano de obra.....	5,55
	Maquinaria.....	0,32
	Resto de obra y materiales.....	17,07
	Suma la partida.....	22,94
	Costes indirectos..... 3,00%	0,69
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,63 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>CAPÍTULO 10 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACION</b>		
<b>10.01</b>	<b>Ud PAPELERACIRCULAR PA600</b>	
	Suministro y colocación de papelerera modelo Circular de Fundición Ductil Benito, basculante de chapa de acero troquelada y esmaltada al horno, recibido en dado de hormigón de 0,4x0,4x0,4 m.	
	Mano de obra.....	55,50
	Resto de obra y materiales.....	91,50
	Suma la partida.....	147,00
	Costes indirectos..... 3,00%	4,41
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>151,41 €</b>
<b>10.02</b>	<b>MI BARANDILLA DE ACERO H=1,20 m</b>	
	Barandilla en acero laminado de 1,20 m de altura, formada por: balaustres de pletina de 70.15 mm, pasamanos de tubo 50.5 y entrepaños de barrotes de cuadradillo de tubo 30.3, incluso anclajes a elementos de fábrica y p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	
	Mano de obra.....	20,10
	Resto de obra y materiales.....	47,20
	Suma la partida.....	67,30
	Costes indirectos..... 3,00%	2,02
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,32 €</b>
<b>10.03</b>	<b>M2 PINTURA AL ESMALTE SOBRE CERRAJERIA</b>	
	Pintura al esmalte sintético sobre cerrajería metálica, formada por: rasca-do y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color.	
	Mano de obra.....	4,60
	Resto de obra y materiales.....	1,25
	Suma la partida.....	5,85
	Costes indirectos..... 3,00%	0,18
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,03 €</b>
<b>10.04</b>	<b>Ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA</b>	
	Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
	Mano de obra.....	17,40
	Maquinaria.....	7,72
	Resto de obra y materiales.....	79,07
	Suma la partida.....	104,19
	Costes indirectos..... 3,00%	3,13
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>107,32 €</b>
<b>10.05</b>	<b>M2 PINTURA REFLEXIVA BLANCA</b>	
	Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos e iosletas realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	
	Mano de obra.....	8,80
	Maquinaria.....	3,86
	Resto de obra y materiales.....	1,40
	Suma la partida.....	14,06
	Costes indirectos..... 3,00%	0,42
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,48 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
<b>10.06</b>	<b>MI PREMARCAJE DE MARCA VIAL</b> Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.	
	Mano de obra.....	0,13
	Costes indirectos..... 3,00%	0,00
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,13 €</b>
<b>10.07</b>	<b>MI MARCA VIAL REFLEXIVA a=10cm</b> Marca vial reflexiva blanca, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	
	Mano de obra.....	0,26
	Maquinaria.....	0,04
	Resto de obra y materiales.....	0,11
	Suma la partida.....	0,41
	Costes indirectos..... 3,00%	0,01
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,42 €</b>
<b>10.08</b>	<b>MI MARCA VIAL ACRÍLICA ACUOSA 20 cm</b> Marca vial reflexiva blanca, de 20 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	
	Mano de obra.....	0,27
	Maquinaria.....	0,07
	Resto de obra y materiales.....	0,36
	Suma la partida.....	0,70
	Costes indirectos..... 3,00%	0,02
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,72 €</b>
<b>10.09</b>	<b>Ud NARANJO AMARGO ( CITRUS AURANTIUM)</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Citrus Aurantium (naranja amarga) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo y altura al cruz de 2,20 m, suministrado en contenedor.	
	Mano de obra.....	44,00
	Resto de obra y materiales.....	50,12
	Suma la partida.....	94,12
	Costes indirectos..... 3,00%	2,82
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>96,94 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
--------	----------------	----------

#### CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.

##### 11.01 MesALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3

Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).

Maquinaria.....	83,15
Suma la partida.....	83,15
Costes indirectos..... 3,00%	2,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>85,64 €</b>

##### 11.02 MesALQUILER CONTENEDOR PLÁSTICOS 16m3.

Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)

Maquinaria.....	77,67
Suma la partida.....	77,67
Costes indirectos..... 3,00%	2,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>80,00 €</b>

##### 11.03 MesALQUILER CONTENEDOR MADERA 16m3.

Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)

Maquinaria.....	77,67
Suma la partida.....	77,67
Costes indirectos..... 3,00%	2,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>80,00 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
--------	----------------	----------

#### CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD

##### 12.01 Ud GASTOS DE SEGURIDAD Y SALUD

Gastos de Seguridad y salud en el trabajo para hacer cumplir el Estudio de Seguridad y Salud, incluso redacción del Plan de Seguridad, apertura del centro de trabajo, etc.

Resto de obra y materiales.....	5.346,39
Suma la partida.....	5.346,39
Costes indirectos..... 3,00%	160,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.506,78 €</b>

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**2.3 LISTADO DEL PRESUPUESTO**

## PRESUPUESTO

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe €
<b>CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>				
<b>01.01</b>	<b>M3 DEMOL. COMPLETA EDIF.A MÁQUINA</b>			
	Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.			
		2.981,79	5,50	16.399,85 €
<b>01.02</b>	<b>M2 DEM.FÁBR.BLOQUE HUECO C/COMPR.</b>			
	M2. Demolición fábrica de bloques huecos prefabricados de hormigón, de hasta 35 cm. de espesor, con retroexcavadora., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.			
		377,40	6,28	2.370,07 €
<b>01.03</b>	<b>M3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO</b>			
	Carga y transporte de escombros, a planta autorizada gestora de residuos (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a cualquier distancia desde la obra o zona de acopio, en camiones basculantes de hasta 14 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertido, con medidas de protección colectivas. (Real Decreto 105/2008)			
		135,86	5,28	717,34 €
<b>TOTAL CAPÍTULO 1.....</b>				<b>19.487,26 €</b>

## PRESUPUESTO

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe €
<b>CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
<b>02.01</b>	<b>M2 DESBROCE DEL TERRENO</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a emplazamiento en la obra para	1.242,31	0,91	1.130,50 €
<b>02.02</b>	<b>M3 EXCAVACION EN DESMONTE</b> Excavación en desmonte en cualquier clase de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de acopio en la propia obra.	202,34	1,98	400,63 €
<b>02.03</b>	<b>M3 TERRAPLÉN TIERRAS PRESTAMO</b> Terraplén con productos de préstamos, suelo seleccionado con CBR>20, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	1.157,79	9,93	11.496,85 €
<b>02.04</b>	<b>M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA SERVICIOS</b> Excavación en zanja en tierra para la implantación de servicios, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	732,69	5,52	4.044,45 €
<b>02.05</b>	<b>M3 RELLENO MATERIAL GRANULAR PARA SERVICIOS</b> Relleno de zanjas con capa de 15 cm de arena y de 30 cm de zahorra en zanjas para servicios. Medido el volumen teórico ejecutado.	202,07	24,39	4.928,49 €
<b>02.06</b>	<b>M3 RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PARA SERVICIOS</b> Relleno localizado con productos seleccionados procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	499,90	5,00	2.499,50 €
<b>02.07</b>	<b>M3 TRANSPORTE DE TIERRRAS A CUALQUIER DISTANCIA</b> Carga y transporte de terreno a parcela receptora propuesta por el contratista y aprobada por la Dirección de Obra, y/o a planta autorizada gestora de residuos (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a cualquier distancia desde la obra o zona de acopio, en camiones basculantes de hasta 14 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertido, con medidas de protección colectivas. (Real Decreto 105/2008)	690,04	6,60	4.554,26 €
<b>TOTAL CAPÍTULO 2.....</b>				<b>29.054,68 €</b>

## PRESUPUESTO

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe €
<b>CAPÍTULO 3 HORMIGONES</b>				
<b>03.01</b>	<b>M3 HORMIGON DE LIMPIEZA</b> Hormigón en masa H-20, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido, vibrado y colocación. Según normas NTE y EHE.	15,30	89,97	1.376,54 €
<b>03.02</b>	<b>M3 HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS</b> Hormigón armado HA-25, de consistencia plástica, tamaño máimo de arido de 20 mm, para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.) de acero B-500 S, incluso vertido, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ y EHE.	76,50	180,58	13.814,37 €
<b>03.03</b>	<b>M3 HORMIGON ARMADO EN MUROS .</b> Hormigón armado HA-25 de consistencia plástica, tamaño máximo de arido de 20 mm, para ambiente agresivo, elaborado en central, en muros , incluso armadura ( 60 kg/m3 ) de acero B 500 S, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE	87,00	373,00	32.451,00 €
<b>03.04</b>	<b>M3 RELLENO H-20 PARA ASIENTO O REFUERZO CANALIZACION REDES</b> Relleno de hormigón en masa H-20 en asiento o refuerzo de canalizaciones de serticios.	43,62	86,47	3.771,82 €
<b>TOTAL CAPÍTULO 3.....</b>				<b>51.413,73 €</b>

## PRESUPUESTO

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe €
<b>CAPÍTULO 4 RED SANEAMIENTO</b>				
<b>04.01</b>	<b>Ud CONEXIÓN RED GENERAL SANEAMIENTO.</b> Conexión de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m., en cualquier clase de terreno, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de PVC D=315 mm, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga.	2,00	523,93	1.047,86 €
<b>04.02</b>	<b>MI TUBERÍA PVC 250 mm. S/ARENA</b> Tubería de PVC liso y compacto SN-4, de 250 mm. de diámetro, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m. incluso piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	49,50	29,97	1.483,52 €
<b>04.03</b>	<b>MI TUBERÍA PVC 315 MM. S/ARENA</b> MI. Tubería de PVC liso y compacto SN-4, de 315 mm. de diámetro, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., incluso piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	101,20	45,42	4.596,50 €
<b>04.04</b>	<b>MI TUBERÍA PVC 400 mm. S/ARENA</b> MI. Tubería de PVC liso y compacto SN-4, de 400 mm. de diámetro, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., incluso piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	114,15	59,02	6.737,13 €
<b>04.05</b>	<b>Ud POZO REGISTRO D=110 cm H= 1,50 m</b> Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón H-20, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento 1/3, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición articulada, acerrojada con guías de auto-centrado D-400 con apertura de 120°, terminado con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y el relleno perimetral posterior.	6,00	489,83	2.938,98 €
<b>04.06</b>	<b>Ud ARQUETA DE ACOMETIDA 50x50x60</b> Ud. Arqueta de acometida de saneamiento de 50x50x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y cerco y tapa de fundición de 50x50x2, s/NTE-ISS-50/51, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, conexión, colocación de tubería de enchufe de campana, con junta de goma de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y relleno con productos procedentes de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	6,00	312,08	1.872,48 €

## PRESUPUESTO

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe €
<b>04.07</b>	<b>Ud ABSORVEDOR TIPO BUZON</b> Absorvedor tipo buzón, y arqueta de recogida en fábrica de ladrillo de 1 pie, colocada sobre solera de hormigón en masa H-20, enfoscado y bruñido con mortero de cemento y arena de río, rejilla articulada con cerco de fundición de 50 x 50 cm, buzón de fundición de 50 x 15 cm, y registro de fundición Y30 cm., incluso p.p. de injerencia a pozo, excavación y relleno posterior perimetral.	4,00	406,09	1.624,36 €
<b>04.08</b>	<b>Ud ABSORVEDOR CON ARQUETA DE RECOGIDA</b> Absorvedor con arqueta de recogida en fábrica de ladrillo de 1 pie, solera de hormigón en masa H-150 de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido con mortero de cemento y arena de río, rejilla articulada de fundición, ace-rojado y con guías de autocentrado, de 70x30 cm. y acometida a pozo de registro, incluso p.p. de injerencia a pozo, excavación y relleno posterior perimetral.	2,00	340,65	681,30 €
<b>TOTAL CAPÍTULO 4.....</b>				<b>20.982,13 €</b>

## PRESUPUESTO

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe €
<b>CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>				
<b>05.01</b>	<b>Ud CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO</b> Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.	1,00	824,00	824,00 €
<b>05.02</b>	<b>Ud ARQUETA 40x40x50 cm.</b> Arqueta para derivación, acometida, alojamiento de válvula de corte, brida ciega o boca de riego de 40x40x60 cm. interior, 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 H-100, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior.	7,00	177,74	1.244,18 €
<b>05.03</b>	<b>Ud ARQUETA 80x80x60 cm</b> Arqueta para alojamiento de hidrante de incendios, de 80x80x60 cm. interior, 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 H-20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.	3,00	315,31	945,93 €
<b>05.04</b>	<b>Ud VALVULA ACOMETIDA D=40 mm</b> Válvula de cuadrillo para acometida, de fundición, de 40mm. de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada, incluso tubería de enlace a la red general.	4,00	166,86	667,44 €
<b>05.05</b>	<b>Ud VÁLVULA DE PASO CIERRE ESFERA D=25 mm</b> Válvula de paso con cierre de esfera y cuerpo de PVC, de diámetro 25 mm., incluso accesorios de unión, colocada y probada.	1,00	42,90	42,90 €
<b>05.06</b>	<b>Ud VÁLVULA COMPUERTA D=90mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 90 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	4,00	514,95	2.059,80 €
<b>05.07</b>	<b>Ud BOCA DE RIEGO ACOPLE RÁPIDO 3/4"</b> Ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de bronce.	1,00	39,35	39,35 €
<b>05.08</b>	<b>MI TUBERIA POLIETILENO D=90</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50A, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, colocada s/NTE-IFA-13.	216,00	14,83	3.203,28 €
<b>05.09</b>	<b>MI TUBERÍA RIEGO POR GOTEO D=20 mm.</b> Tubería de polietileno de baja densidad de 20 mm. de diámetro exterior, especial para riego por goteo, para una presión de trabajo de 1,5 kg./cm <sup>2</sup> ., i/p.p. de accesorios, instalada.			

## PRESUPUESTO

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe €
		95,00	8,14	773,30 €
<b>05.10</b>	<b>Ud GOTERO AUTOCOMPENSANTE 4 l/h</b>			
	Gotero autocompensante de 4 litros/hora, instalado en ramal de 12 mm., incluso éste y p/p. de línea y derivación, instalado.	380,00	1,70	646,00 €
<b>TOTAL CAPÍTULO 5.....</b>				<b>10.446,18 €</b>

## PRESUPUESTO

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe €
<b>CAPÍTULO 6 RED MEDIA Y BAJA TENSIÓN</b>				
<b>06.01</b>	<b>MI CANALIZACIÓN 3T CORRUGADOS D=200 MM PE</b> Canalización con 3 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 200 mm. de diámetro e interior liso de 180 mm interior.	40,00	46,12	1.844,80 €
<b>06.02</b>	<b>MI CANALIZACION 4T CORRUGADOS D=200 MM PE</b> Canalización con 4 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 200 mm. de diámetro e interior liso de 180 mm interior en base de dos.	27,00	60,54	1.634,58 €
<b>06.03</b>	<b>MI CANALIZACIÓN 3T CORRUGADOS D=160 MM PE</b> Canalización con 3 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 160 mm. de diámetro e interior liso de 140 mm interior en base de dos.	25,00	39,94	998,50 €
<b>06.04</b>	<b>MI CANALIZACIÓN 2T CORRUGADOS D=160 MM PE</b> Canalización con 2 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 160 mm. de diámetro e interior liso de 140 mm interior en base de dos.	15,00	27,58	413,70 €
<b>06.05</b>	<b>Ud ARQUETA REGISTRO A-1 DE 80x90x90</b> Arqueta registro tipo A-1 de 80x90x90 cm con tapa de fundición. Totalmente ejecutada, incluso excavación y relleno posterior del perímetro.	1,00	399,90	399,90 €
<b>06.06</b>	<b>Ud ARQUETA REGISTRO A-2 DE 145x90x120</b> Arqueta registro tipo A-2 de 145x90x120 cm, con cerco y tapa de fundición. Totalmente terminada, incluso excavación y relleno posterior del perímetro.	5,00	531,15	2.655,75 €
<b>06.07</b>	<b>MI LINEA BT 3x50 + 1x50 AL</b> Línea de distribución en baja tensión, realizada con cables conductores de 3x50 + 1x50 mm <sup>2</sup> Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, con suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	50,00	6,98	349,00 €
<b>06.08</b>	<b>MI LINEA BT 3X240 + 1X150 AL</b> Línea de distribución en baja tensión, realizada con cables conductores de 3x240 + 1x150 mm <sup>2</sup> Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, con suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	18,00	24,13	434,34 €

## PRESUPUESTO

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe €
<b>06.09</b>	<b>MI LINEA MT 3X240 mm AL. ENTERR.</b> Red eléctrica de media tensión bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al.RHZ1 18/30 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
		140,50	40,41	5.677,61 €
<b>06.10</b>	<b>Ud CENTRO DE TRANSFORMACION 400 KVA</b> Centro de seccionamiento y transformación para 400 KVA, formado por caseta de hormigón prefabricada de 3,28 x 2,38 x 3,05 m, monobloque, estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador en baño de aceite, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado.			
		1,00	24.570,65	24.570,65 €
<b>TOTAL CAPÍTULO 6.....</b>				<b>38.978,83 €</b>

## PRESUPUESTO

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe €
<b>CAPÍTULO 7 RED DE ALUMBRADO PUBLICO</b>				
<b>07.01</b>	<b>Ud ARQUETA DE PASO DE 40x40x60 cm</b> Arqueta de paso de 40x40x60 cm de medidas interiores, i/ excavación y posterior relleno del perímetro, solera de hormigón H-20 de 10 cm. de espesor, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, enfoscado con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6 y marco y tapa de fundición de 40x40 cm.	3,00	119,68	359,04 €
<b>07.02</b>	<b>MI CANALIZACION 1T CORRUGADO D=110 mm PE</b> Canalización con 1 tubo de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 110 mm de diámetro e interior liso, incluso cinta señalizadora, sin excavación y relleno posterior perimetral.	115,00	10,56	1.214,40 €
<b>07.03</b>	<b>MI CABLE AMARILLO-VERDE 1X16 MM2.</b> Ml. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm2, colocado.	115,00	1,91	219,65 €
<b>07.04</b>	<b>MI LINEA ALUMBRADO 4(1x10)</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC no incluido, instalada, transporte, montaje y conexionado.	115,00	8,20	943,00 €
<b>07.05</b>	<b>Ud PUNTO DE LUZ LED 35 W LUMINARIA Y BACULO ATP h= 8,30 m</b> Punto de luz formado por báculo troncocónico construido en poliamida reforzada con alma de acero galvanizado de 8,30 m de altura y 1 m de brazo, con lámpara de led de 35 w, instalada en luminaria modelo Paseo Vial de ATP o similar con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato incluso placa de anclaje; IP-659; lámparas, portalámparas, equipo de reducción de consumo, arqueta a pie de farola incluida, puesta a tierra formada por cable de Cu de 16 mm2 con picas de 2,00 m cada 5 farolas, anclaje a dado de hormigón (incluido éste), replanteo, montaje, pequeño material y conexionado terminado y en funcionamiento.	6,00	1.867,26	11.203,56 €
<b>TOTAL CAPÍTULO 7.....</b>				<b>13.939,65 €</b>

## PRESUPUESTO

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe €
--------	-------------	----------	--------	-----------

#### **CAPÍTULO 8 INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES**

**08.01 Ud ARQUETA DE PASO TIPO H (70X80 INTERIOR)**

Arqueta de paso construida in situ, de dimensiones exteriores 0,94x0,84x0,97 m., formada por solera de 15 cm de H-20 y paredes de ladrillo perforado de 15 cm de espesor, tapa de fundición ductil sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza H-125/40, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero.

3,00 480,28 1.440,84 €

**08.02 MI CANALIZACION 4T D=125 MM + 2X3 D=50**

Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera, de 0,61x0,90 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 125 mm. de diámetro y dos tritubos de d= 50 mm. del mismo material, embebidos en prisma de hormigón no incluido, incluso soportes distanciadores cada 70 cm, y cuerda guía para cables. Medida entre ejes de arquetas.

180,00 47,25 8.505,00 €

**TOTAL CAPÍTULO 8..... 9.945,84 €**

## PRESUPUESTO

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe €
<b>CAPÍTULO 9 PAVIMENTOS</b>				
<b>09.01</b>	<b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b> Zahorra artificial ZA-25 en capas de base, puesto 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 < 25.	413,70	25,34	10.483,16 €
<b>09.02</b>	<b>MI RIGOLA HORMIGON</b> Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, con medidas 25 x 40 cm., i/ excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.	245,00	18,48	4.527,60 €
<b>09.03</b>	<b>MI BORDILLO TIPO A-1</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color blanco, Tipo A-1, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 35 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón H-20, tamaño máx. 20 mm., de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación y relleno posterior.	279,50	19,25	5.380,38 €
<b>09.04</b>	<b>M2 PAVIMENTO TERRAZO GRIS. 40X40 CM.</b> M2. Pavimento exteriores peatonal, con baldosa de terrazo gris de 40x40cm, sobre solera de hormigón ligeramente armada de HM-20 N/mm2. Tmáx 20mm y 10cm de espesor, incluido enlechado de pavimento con cemento coloreado y limpieza.	425,00	36,03	15.312,75 €
<b>09.05</b>	<b>Tm MEZCLA ASFALTICA CALIENTE AC-22 7 cm</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. de 7 cm de espesor de tipo AC-22 BASE 50/70 G previo riego de emulsión asfáltica ECL-1 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.	121,73	54,75	6.664,72 €
<b>09.06</b>	<b>Tm MEZCLA ASFALTICA CALIENTE AC-16 5 cm</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. AC-16 SURF 50/70 S previo riego de emulsión asfáltica ECR-1 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	88,80	65,95	5.856,36 €
<b>09.07</b>	<b>M2 PAVIMENTO DE APARCAMIENTOS</b> M2. Calzada formada por pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm2. de 20 cm de espesor, y armado con 0.6 Kg/m3 de fibras de polipropileno PREFIB multifilamento de 12 mm. de COPSA y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón., i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente COPSAFLEX 11-C de COPSA. Incluso replanteo general del pavimento.	214,00	23,63	5.056,82 €
<b>TOTAL CAPÍTULO 9.....</b>				<b>53.281,79 €</b>

## PRESUPUESTO

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe €
<b>CAPÍTULO 10 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACION</b>				
<b>10.01</b>	<b>Ud PAPELERACIRCULAR PA600</b> Suministro y colocación de papelerera modelo Circular de Fundición Ductil Benito, basculante de chapa de acero troquelada y esmaltada al horno, recibido en dado de hormigón de 0,4x0,4x0,4 m.	2,00	151,41	302,82 €
<b>10.02</b>	<b>MI BARANDILLA DE ACERO H=1,20 m</b> Barandilla en acero laminado de 1,20 m de altura, formada por: balaustres de pletina de 70.15 mm, pasamanos de tubo 50.5 y entrepaños de barrotos de cuadradillo de tubo 30.3, incluso anclajes a elementos de fábrica y p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	180,00	69,32	12.477,60 €
<b>10.03</b>	<b>M2 PINTURA AL ESMALTE SOBRE CERRAJERIA</b> Pintura al esmalte sintético sobre cerrajería metálica, formada por: rasca-do y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color.	216,00	6,03	1.302,48 €
<b>10.04</b>	<b>Ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA</b> Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	2,00	107,32	214,64 €
<b>10.05</b>	<b>M2 PINTURA REFLEXIVA BLANCA</b> Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos e iosletas realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	14,52	14,48	210,25 €
<b>10.06</b>	<b>MI PREMARCAJE DE MARCA VIAL</b> Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.	275,00	0,13	35,75 €
<b>10.07</b>	<b>MI MARCA VIAL REFLEXIVA a=10cm</b> Marca vial reflexiva blanca, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	150,00	0,42	63,00 €
<b>10.08</b>	<b>MI MARCA VIAL ACRÍLICA ACUOSA 20 cm</b> Marca vial reflexiva blanca, de 20 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	125,00	0,72	90,00 €
<b>10.09</b>	<b>Ud NARANJO AMARGO ( CITRUS AURANTIUM)</b> Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Citrus Aurantium (naranja amargo) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo y altura al cruz de 2,20 m, suministrado en contenedor.	6,00	96,94	581,64 €
<b>TOTAL CAPÍTULO 10.....</b>				<b>15.278,18 €</b>

## PRESUPUESTO

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe €
<b>CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.</b>				
11.01	<b>Mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3</b> Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).	6,00	85,64	513,84 €
11.02	<b>Mes ALQUILER CONTENEDOR PLÁSTICOS 16m3.</b> Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)	6,00	80,00	480,00 €
11.03	<b>Mes ALQUILER CONTENEDOR MADERA 16m3.</b> Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)	6,00	80,00	480,00 €
<b>TOTAL CAPÍTULO 11.....</b>				<b>1.473,84 €</b>

## PRESUPUESTO

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe €
--------	-------------	----------	--------	-----------

#### **CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD**

##### **12.01 Ud GASTOS DE SEGURIDAD Y SALUD**

Gastos de Seguridad y salud en el trabajo para hacer cumplir el Estudio de Seguridad y Salud, incluso redacción del Plan de Seguridad, apertura del centro de trabajo, etc.

1,00 5.506,78 5.506,78 €

**TOTAL CAPÍTULO 12..... 5.506,78 €**

**TOTAL..... 269.788,89 €**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**2.4 RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

C-01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	19.487,26 €
C-02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	29.054,68 €
C-03	HORMIGONES	51.413,73 €
C-04	RED SANEAMIENTO	20.982,13 €
C-05	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	10.446,18 €
C-06	RED MEDIA Y BAJA TENSIÓN	38.978,83 €
C-07	RED DE ALUMBRADO PUBLICO	13.939,65 €
C-08	INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES	9.945,84 €
C-09	PAVIMENTOS	53.281,79 €
C-10	MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACION	15.278,18 €
C-11	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.473,84 €
C-12	SEGURIDAD Y SALUD	5.506,78 €
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>269.788,89 €</b>
19 % de Gastos Generales y Beneficio Industrial		51.259,89 €
<b>TOTAL BASE IMPONIBLE DEL PRESUPUESTO</b>		<b>321.048,78 €</b>
21 % de I.V.A.		67.420,24 €
<b>PRESUPUESTO DE CONTRATA</b>		<b>388.469,02 €</b>

Asciende el Presupuesto de Contrata de las obras a la cantidad de **TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS** (388.469,02 €)

Vélez-Málaga, a fecha de firma digital.

EL ARQUITECTO



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**3 ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

**3.1 PRECIOS ELEMENTALES**

## PRECIOS ELEMENTALES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
6000	Ud Transformador baño aceite 400 kva	6.000,00
M-01	H Camión basculante 4x2 10 t.	25,29
M-02	H Camión basculante 4x4 14 t.	30,43
M-03	H Camión basculante 6x4 20 t.	33,00
M-05	H Camión 10 T. basculante	7,70
M-06	H Dumper autocarg. 2.000 kg.	4,71
M-07	H Dumper convenci. 2.000 kg.	2,57
M-11	H Pala cargadora 1,30 M3.	17,95
M-12	H Retro-Pala excavadora	20,19
M-13	H Excavadora hidráulica cadenas 195 CV	56,57
M-14	H Excav.hidr.cadenas 310 CV	81,43
M-15	H Excav.hidr.neumáticos 100 CV	36,00
M-16	H Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	29,14
M-17	H Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	25,71
M-19	H Retrocargadora neumáticos 50 CV	24,00
M-22	H Motoniveladora de 135 CV	38,57
M-26	H Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,03
M-28	H Rodillo v.autop.tandem 10 t.	33,86
M-31	H Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	240,00
M-33	H Barredora remolcada c/motor aux.	4,20
M-34	H Cisterna agua s/camión 10.000 l.	23,14
M-35	H Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	25,71
M-37	H Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	60,86
M-39	H Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	40,28
M-41	H Hormigonera 250 l.	1,09
M-42	H Hormigonera 300 l. gasolina	2,00
M-43	H Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,43
M-44	H Panel metalico-fenol. 3,00x1,00	0,82
M-45	H Grapa union paneles met.	0,06
M-46	H Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m.	0,08
M-47	H Regleta vibrante	2,21
M-48	H Cortadora doble disco	2,05
M-49	H Fratasadora de gasolina	2,02
M-50	H Vibrador hormigón gasolina 75 mm	3,43
M-51	H Martillo compresor 2.000 l/min	3,35
M-54	H Retro-martillo rompedor 400	40,03
M-62	H Grúa torre automontante 20 t.m.	15,48
M-71	H Equipo pintabanda autopro. 22 l.	18,43
M-75	H Ahoyadora	19,29
M-81	M3 Canon tierras de préstamos	0,50
M-82	M3 Canon de tierra a vertedero	0,50
M-83	M3 Canon de tierras a vertedero	0,18
M-92	Tm Transporte aglomerado	0,08
M-93	Tm Transporte cemento	0,07
M-94	Tm Transporte betún	0,07
M-95	Mes Alq.conten. plásticos 16m3	77,67
M-96	Mes Alq.conten. madera 16m3	77,67
M-97	Mes Alq.contenedor RCD 8m3	83,15

## PRECIOS ELEMENTALES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
O-01	H Encargado	25,00
O-02	H Capataz	25,00
O-03	H Oficial primera	23,00
O-04	H Oficial segunda	22,50
O-05	H Ayudante	22,00
O-06	H Peón especializado	22,00
O-07	H Peón ordinario	21,00
O-11	H Oficial 1ª encofrador	23,00
O-12	H Oficial 1ª ferralla	23,00
O-13	H Ayudante encofrador	22,00
O-14	H Ayudante ferralla	22,00
O-15	H Oficial primera pintor	23,00
O-21	H Oficial 1ª fontanero calefactor	23,00
O-22	H Oficial 2ª fontanero calefactor	22,50
O-23	H Ayudante fontanero	22,00
O-24	H Oficial 1ª cerrajero	23,00
O-31	H Oficial 1ª electricista	23,00
O-32	H Oficial 2ª electricista	22,50
O-33	H Ayudante electricista	22,00
O-41	H Oficial 1ª jardinería	23,00
O-42	H Peón jardinería	21,00
O-51	M2 Maquinista o conductor	22,00
O-82	M2 M.o.coloc.ladr.macizo 1/2 p.	7,00
O-83	M2 Mano ob.enfosc.maestreado P.V	6,00
O-84	M2 Mano obra enfoscado vertical	6,00
U-001	M3 Agua	0,61
U-002	kG Fuel-oil	0,20
U-003	L Gasóleo A	0,61
U-004	Ud Kilowatio	0,07
U-005	Ud Pequeño material	0,50
U-006	Kg Imprimación antioxidante	3,50
U-007	Kg Esmalte sintético	5,00
U-008	L Disolvente	1,50
U-011	m3 Arena de río 0/5 mm.	13,46
U-012	M3 Arena de río 2/6 mm	13,64
U-015	Tm Zahorra artificial ZA-25	10,00
U-022	Tm Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	7,08
U-023	Tm Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	7,08
U-024	Tm Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	6,73
U-025	Tm Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	6,39
U-026	Tm Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	10,00
U-027	Tm Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	10,00
U-028	Tm Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	10,00
U-029	Tm Árido machaqueo 18/25 D.A.<30	10,00
U-030	Tm Árido machaqueo 25/40 D.A.<30	10,00
U-054	M2 Lámina polietil. galga 400 Kg/m2	0,50
U-061	Kg Fibra Polip. PREFIB multifilam. 12 mm.	6,00
U-101	Tm Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	81,60
U-102	Tm Cem.CEM II/A-V 32,5 R s/cam.fab.	75,45

## PRECIOS ELEMENTALES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
U-103	Tm Cemento CEM II/A-P 32,5 R Granel	83,64
U-111	L Desencofrante p/encofrado metálico	2,06
U-113	Kg Líq. cura. imperme. PRECURING-D de COPSA	2,71
U-121	M3 Hormigon H-25/P/20/Ila	75,00
U-122	M3 Hormigón HM-20/P/20/I	65,00
U-123	M3 Hormigón HM-25/P/20/ I central	75,00
U-132	M3 Mortero 1/6 prep. cemento gris M5	61,71
U-141	Tm Betún B60/70 s/camión factoría	800,00
U-143	Kg Emulsión asfáltica ECI	0,50
U-151	Kg Puntas planas 20x100	0,86
U-152	Kg Alambre atar 1,30 mm.	0,81
U-153	M2 Malla electrosoldada 15x30x5 -1,564 kg/m2	1,00
U-156	Kg Acero corrugado B 500-S prefor.	1,10
U-157	Kg Acero en perfiles tubulares manufacturado	1,60
U-158	Kg Acero en pletinas manufacturado	1,90
U-201	Ud Marco circ.fund.dúctil pozo h=12	33,47
U-202	Ud Tapa calzada fun.dúctil D=60 cm	60,00
U-204	Ud Cerco y tapa de fundición	50,00
U-205	Ud Rejilla de fundición	45,00
U-206	Ud Buzón de fundición	60,00
U-207	Ud Rgto.acomet.acera fund.80x80 cm	120,00
U-208	Ud Rgto.acomet.acera fund.25x25 cm	70,00
U-209	Ud Tapa fundición 72,5cm cub. C.R.	150,00
U-212	Ud Tapa y cerco fundición 50x50x6	51,43
U-213	Ud Rejilla acero para pocillo	10,00
U-214	Ud Perno anclaje D=2,0cm., L=70cm	2,33
U-215	Ud Gancho de tiro	5,00
U-221	Ud Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	1,91
U-301	Ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,05
U-302	Ud Ladrillo cerámico 24x12x7	0,05
U-313	Ml Bordillo bicapa blanco A-1	3,00
U-321	M2 Terrazo relieve 40x40 cm.	8,50
U-402	Kg Limpiador unión PVC	1,26
U-403	Kg Adhesivo unión PVC	1,59
U-406	Kg Cartucho COPSAFLEX 11C de COPSA	4,30
U-412	Ml Tubo PEBD riego goteo D=20 mm.	1,00
U-415	Ud Enlace mixto polietileno	2,50
U-422	Ml Tub. polietileno 10 Atm 40 mm	1,00
U-423	Ud Enlace recto polietileno 40 mm	2,50
U-424	Ml Tub.polietileno a.d. PE50A PN D=90mm	10,00
U-428	Ud Válvula paso con cierre de esfera Ø=25 mm	25,00
U-429	Ud Vál.compue.c/elást.brida D=90 mm	275,00
U-448	Ud Codo fundicion 90°	10,00
U-453	Ud Piezas especiales	25,00
U-456	Ud Empalme brida-enchufe D	75,00
U-457	Ud Collarín de toma de fundición	15,00
U-461	Ml Tubo rigido PVC 125 mm.	1,62
U-463	Ud soporte separador 125 mm. 4 alojamientos	0,09
U-464	Ml Cuerda plástico N-5 guía cable	0,03
U-465	Ud Regleta 10 orificios	20,00
U-466	Ud Taco expansión M-10	0,30

## PRECIOS ELEMENTALES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Ud Descripción	Precio €
U-467	MI tubo PVC d=50 mm.	0,56
U-468	Ud Codo PVC 90° D=100 mm.	5,12
U-471	MI Tubería PVC SANECOR 250 mm	16,00
U-472	MI Tubería PVC SANECOR 315 mm	25,00
U-473	MI Tubería PVC SANECOR 400 mm	35,00
U-475	Ud P.p. de acces. tub. PVC	3,00
U-481	MI Tubo HDPE corrugado SN4 D=110mm	8,00
U-482	MI Tubo HDPE corrugado SN4 D=160mm	12,00
U-483	MI Tubo HDPE corrugado SN4 D=200 mm	14,00
U-503	Ud Valv.acometida fund. cuadra. D=40	60,00
U-521	Ud Pequeño material inst.hidráulic.	0,35
U-531	Ud Conexión red agua a red general	800,00
U-601	MI Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm <sup>2</sup> Cu	0,50
U-603	MI Cond.aisla. 0,6-1kV 50 mm <sup>2</sup> Al	0,66
U-605	MI Cond.aisla. 0,6-1Kv 150 mm <sup>2</sup> Al	1,33
U-606	MI Cond.aisla. 0.6-1kv 240 mm <sup>2</sup> Al	1,89
U-607	MI Cond. rígí. 750 V 16 mm <sup>2</sup> Cu	1,22
U-608	MI Conductor Rz1- K 18/30Kw.240(AL)	12,00
U-609	MI Cable amarillo PVC de 1x16	1,40
U-611	Ud Caseta C.T. hasta 1.000 KVA	5.000,00
U-612	Ud Celda línea E/S con SPT	3.000,00
U-613	Ud Celda sec. y remon. SPT	1.500,00
U-614	Ud Celda protec. f. comb. SPT	3.000,00
U-615	Ud Celda medida 3TI+·3TT	4.000,00
U-621	Ud Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,41
U-629	MI Cinta señalizadora de línea eléctrica	0,05
U-644	Ud Luminaria ATP IVH	500,00
U-645	Ud Regulador-estabilizador de tensión	25,00
U-647	Ud Lámpara led 35 w	40,00
U-648	Ud Columna tronc. 8,30 M alt.	800,00
U-701	Kg Pintura marca vial alcidica bl.	1,13
U-702	Kg Pintura acrílica en base acuosa	1,22
U-711	Kg Microesferas vidrio m.v.	0,69
U-722	Ud Señal triang. reflex. L=90 cm.	48,00
U-725	MI Poste galvanizado 80x40x2 mm.	6,09
U-825	Ud Citrus Aurantium	50,00
U-852	Ud Gotero pinchar autocomp. 4 l/h	0,50
U-854	Ud Boca riego acople rápido 3/4"	25,00
U-861	Ud Papele.bascul.ch.acer.poste 36 l	80,00
U-901	Ud Costos de Seguridad y salud según Estudio	5.346,39
U-902	Ud Material complementario o piezas especiales	0,50
U-903	Ud Pequeño material	0,20

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**3.2 PRECIOS AUXILIARES**

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>A-01</b>	<b>M3</b>	<b>MORTERO CEMENTO 1/2</b>		
		M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/2 confeccionado con hormigonera de 250 l.		
U-103	0,600 Tm	Cemento CEM II/A-P 32,5 R Granel	83,64	50,18
U-001	0,265 M3	Agua	0,61	0,16
U-011	0,880 m3	Arena de río 0/5 mm.	13,46	11,84
A-35	0,400 H	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	1,34	0,54
		Materiales.....		62,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>62,72 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>A-02</b>	<b>M3</b>	<b>MORTERO CEMENTO 1/4 M-80</b>		
		Mortero de cemento PA-350 (II-Z/35A) y arena de río de dosificación 1/4 M-80 confeccionado con hormigonera de 250 l.		
O-07	1,500 H	Peón ordinario	21,00	31,50
U-101	0,350 Tm	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	81,60	28,56
U-012	1,030 M3	Arena de río 2/6 mm	13,64	14,05
U-001	0,260 M3	Agua	0,61	0,16
M-42	0,400 H	Hormigonera 300 l. gasolina	2,00	0,80
		Mano de obra.....		31,50
		Maquinaria.....		0,80
		Materiales.....		42,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>75,07 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

<b>A-03</b>	<b>M3</b>	<b>MORTERO CEMENTO 1/6 M-40</b>		
		Mortero de cemento PA-350 (II-Z/35A) y arena de río de dosificación 1/6 M-40 confeccionado con hormigonera de 250 l.		
O-07	1,800 H	Peón ordinario	21,00	37,80
U-101	0,250 Tm	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	81,60	20,40
U-012	1,100 M3	Arena de río 2/6 mm	13,64	15,00
U-001	0,255 M3	Agua	0,61	0,16
M-42	0,400 H	Hormigonera 300 l. gasolina	2,00	0,80
		Mano de obra.....		37,80
		Maquinaria.....		0,80
		Materiales.....		35,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>74,16 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>A-04</b>	<b>M3</b>	<b>MORTERO CEMENTO 1/3 M-160</b>		
		Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/3 (M-160), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.		
O-07	1,700 H	Peón ordinario	21,00	35,70
U-101	0,440 Tm	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	81,60	35,90
U-011	0,975 m3	Arena de río 0/5 mm.	13,46	13,12
U-001	0,260 M3	Agua	0,61	0,16
M-42	0,400 H	Hormigonera 300 l. gasolina	2,00	0,80
		Mano de obra.....		35,70
		Maquinaria.....		0,80
		Materiales.....		49,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>85,68 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

<b>A-05</b>	<b>M3</b>	<b>MORT. CEM. PREPARADO M 5</b>		
		M3. Mortero de cemento gris y arena de río M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, preparado previamente en fábrica y servido en obra.		
U-132	1,000 M3	Mortero 1/6 prep. cemento gris M5	61,71	61,71
		Materiales.....		61,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>61,71 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UNA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>A-06</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGON H-25/P/20/IIa CENTRAL</b>		
		Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.		
O-03	0,360 H	Oficial primera	23,00	8,28
O-07	0,360 H	Peón ordinario	21,00	7,56
M-43	0,360 H	Aguja eléct.c/convertd.gasolina D=79mm.	3,43	1,23
U-121	1,150 M3	Hormigón H-25/P/20/IIa	75,00	86,25
		Mano de obra.....		15,84
		Maquinaria.....		1,23
		Materiales.....		86,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>103,32 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>A-07</b>	<b>M3</b>	<b>HORM. HM-25/P/20/ I CENTRAL</b>		
		M3. Hormigón en masa de resistencia 25/P/20/ I Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.		
U-123	1,000 M3	Hormigón HM-25/P/20/ I central	75,00	75,00
		Materiales.....		75,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>75,00 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS.

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>A-10</b>	<b>M2</b>	<b>ENCOFRADO EN MUROS 2 CARA 3,00m.</b>		
		Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas. Según NTE.		
O-11	0,600 H	Oficial 1ª encofrador	23,00	13,80
O-13	0,600 H	Ayudante encofrador	22,00	13,20
A-11	2,857 Dia	ALQUILER ENCOFRADO MURO 1 CARA	0,36	1,03
U-111	0,075 L	Desencofrante p/encofrado metálico	2,06	0,15
U-151	0,040 Kg	Puntas planas 20x100	0,86	0,03
M-62	0,600 H	Grúa torre automontante 20 t/m.	15,48	9,29
		Mano de obra.....		27,00
		Maquinaria.....		9,29
		Materiales.....		1,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>37,50 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

<b>A-11</b>	<b>Dia</b>	<b>ALQUILER ENCOFRADO MURO 1 CARA</b>		
		Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 3m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00m. con grapa metálica de unión entre paneles.		
M-44	0,330 H	Panel metalico-fenol. 3,00x1,00	0,82	0,27
M-45	1,000 H	Grapa union paneles met.	0,06	0,06
M-46	0,330 H	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m.	0,08	0,03
		Maquinaria.....		0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>0,36 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

<b>A-12</b>	<b>Kg</b>	<b>ACERO CORRUGADO B 500 S</b>		
		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.		
O-12	0,013 H	Oficial 1ª ferralla	23,00	0,30
O-14	0,013 H	Ayudante ferralla	22,00	0,29
U-156	1,100 Kg	Acero corrugado B 500-S prefor.	1,10	1,21
U-152	0,006 Kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,81	0,00
		Mano de obra.....		0,59
		Materiales.....		1,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,80 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.

<b>A-13</b>	<b>M3</b>	<b>EXCAVACION EN POZOS</b>		
		Excavación con retroexcavadora, en apertura de pozos, hasta 1.5 m. de profundidad, con extracción de tierras a los bordes.		
O-07	0,060 H	Peón ordinario	21,00	1,26
M-15	0,060 H	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	36,00	2,16
		Mano de obra.....		1,26
		Maquinaria.....		2,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>3,42 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>A-14</b>		<b>M3 EXCAVACION EN ZANJA EN TIERRA</b>		
		Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.		
O-02	0,010 H	Capataz	25,00	0,25
M-15	0,020 H	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	36,00	0,72
M-01	0,020 H	Camión basculante 4x2 10 t.	25,29	0,51
M-83	1,000 M3	Canon de tierras a vertedero	0,18	0,18
		Mano de obra.....		0,25
		Maquinaria.....		1,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,66 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

<b>A-15</b>		<b>M3 RELLENO LOCALIZADO PRODUCTOS EXCAVACION</b>		
		Relleno localizado con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
O-02	0,020 H	Capataz	25,00	0,50
O-07	0,100 H	Peón ordinario	21,00	2,10
M-34	0,020 H	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	23,14	0,46
M-19	0,020 H	Retrocargadora neumáticos 50 CV	24,00	0,48
M-26	0,200 H	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,03	0,81
		Mano de obra.....		2,60
		Maquinaria.....		1,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>4,35 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>A-16</b>		<b>M2 FABRICA 1 PIE LADRILLO PERFORADO</b>		
		Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según NTE-FFL y MV-201.		
O-82	1,050 M2	M.o.coloc.ladr.macizo 1/2 p.	7,00	7,35
O-07	0,375 H	Peón ordinario	21,00	7,88
U-301	52,000 Ud	Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	0,05	2,60
A-03	0,025 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	74,16	1,85
		Mano de obra.....		15,23
		Materiales.....		4,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>19,68 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>A-17</b>	<b>M2</b>	<b>ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO M-80 1/4</b>		
		Enfoscado maestreado y fratasado de 20 mm. de espesor en toda su superficie con mortero de cemento y arena de río 1/4 en superficies verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, regado y cualquier tipo de remate, s/NTE-RPE-8.		
O-07	0,050 H	Peón ordinario	21,00	1,05
O-83	1,000 M2	Mano ob.enfosc.maestreado P.V	6,00	6,00
A-02	0,020 M3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	75,07	1,50
		Mano de obra.....		7,05
		Materiales.....		1,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>8,55 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>A-20</b>	<b>M3</b>	<b>RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI</b>		
		Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.		
O-07	0,010 H	Peón ordinario	21,00	0,21
M-34	0,010 H	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	23,14	0,23
M-06	0,010 H	Dumper autocarg. 2.000 kg.	4,71	0,05
M-33	0,010 H	Barredora remolcada c/motor aux.	4,20	0,04
M-35	0,020 H	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	25,71	0,51
U-143	1,000 Kg	Emulsión asfáltica ECI	0,50	0,50
		Mano de obra.....		0,21
		Maquinaria.....		0,83
		Materiales.....		0,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,54 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>A-21</b>	<b>Tm</b>	<b>M.B.C. TIPO AC-22 DESG.ÁNGELES&lt;30</b>		
		Mezcla bituminosa en caliente tipo G-25 en capa de base, áridos con desgaste de los Ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de cemento y betún.		
O-01	0,010 H	Encargado	25,00	0,25
O-03	0,010 H	Oficial primera	23,00	0,23
O-07	0,030 H	Peón ordinario	21,00	0,63
M-15	0,010 H	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	36,00	0,36
M-31	0,010 H	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	240,00	2,40
M-02	0,010 H	Camión basculante 4x4 14 t.	30,43	0,30
M-37	0,010 H	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	60,86	0,61
M-28	0,010 H	Rodillo v.autop.tandem 10 t.	33,86	0,34
M-39	0,010 H	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	40,28	0,40
M-34	0,003 H	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	23,14	0,07
M-92	40,000 Tm	Transporte aglomerado	0,08	3,20
U-002	8,000 kG	Fuel-oil	0,20	1,60
U-026	0,350 Tm	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	10,00	3,50
U-027	0,200 Tm	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	10,00	2,00
U-028	0,200 Tm	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	10,00	2,00
U-029	0,100 Tm	Árido machaqueo 18/25 D.A.<30	10,00	1,00
U-030	0,100 Tm	Árido machaqueo 25/40 D.A.<30	10,00	1,00
		Mano de obra.....		1,11
		Maquinaria.....		7,68
		Materiales.....		11,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>19,89 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>A-22</b>	<b>Tm</b>	<b>M.B.C. TIPO AC-16 DESG.ÁNGELES&lt;25</b>		
Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de cemento y betún.				
O-01	0,010 H	Encargado	25,00	0,25
O-03	0,010 H	Oficial primera	23,00	0,23
O-07	0,030 H	Peón ordinario	21,00	0,63
M-15	0,010 H	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	36,00	0,36
M-31	0,010 H	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	240,00	2,40
M-02	0,010 H	Camión basculante 4x4 14 t.	30,43	0,30
M-37	0,010 H	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	60,86	0,61
M-28	0,010 H	Rodillo v.autop.tandem 10 t.	33,86	0,34
M-39	0,010 H	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	40,28	0,40
M-34	0,003 H	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	23,14	0,07
M-92	40,000 Tm	Transporte aglomerado	0,08	3,20
U-002	8,000 kG	Fuel-oil	0,20	1,60
U-022	0,500 Tm	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	7,08	3,54
U-023	0,250 Tm	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	7,08	1,77
U-024	0,100 Tm	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	6,73	0,67
U-025	0,100 Tm	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	6,39	0,64
			Mano de obra.....	1,11
			Maquinaria.....	7,68
			Materiales.....	8,22
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,01 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS.

<b>A-23</b>	<b>Tm</b>	<b>BETÚN ASFÁLTICO B 50/70 EN M.B.C</b>		
Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.				
U-141	1,000 Tm	Betún B60/70 s/camión factoría	800,00	800,00
M-94	300,000 Tm	Transporte betún	0,07	21,00
			Maquinaria.....	21,00
			Materiales.....	800,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>821,00 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTAS VEINTIUNA EUROS.

<b>A-24</b>	<b>Tm</b>	<b>CEMENTO CEM II EN FILLER DE MBC</b>		
Cemento CEM II/A-V 32,5R empleado como filler en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.				
U-102	1,000 Tm	Cem.CEM II/A-V 32,5 R s/cam.fab.	75,45	75,45
M-93	130,000 Tm	Transporte cemento	0,07	9,10
			Maquinaria.....	9,10
			Materiales.....	75,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>84,55 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>A-25</b>	<b>H</b>	<b>CUADRILLA A</b>		
O-03	1,000 H	Oficial primera	23,00	23,00
O-05	1,000 H	Ayudante	22,00	22,00
O-07	0,500 H	Peón ordinario	21,00	10,50
		Mano de obra.....		55,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>55,50 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

<b>A-26</b>	<b>H</b>	<b>CUADRILLA E</b>		
O-03	1,000 H	Oficial primera	23,00	23,00
O-07	1,000 H	Peón ordinario	21,00	21,00
		Mano de obra.....		44,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>44,00 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS.

<b>A-27</b>	<b>H</b>	<b>Cuadrilla F</b>		
O-04	1,000 H	Oficial segunda	22,50	22,50
O-07	1,000 H	Peón ordinario	21,00	21,00
		Mano de obra.....		43,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>43,50 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

<b>A-28</b>	<b>Ud</b>	<b>CIMENTACIÓN PARA BÁCULO 7 a 12m.</b>		
		Cimentación para báculo de 7 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón H-20 kg/cm <sup>2</sup> , incluso excavación, pernos de anclaje y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.		
A-25	1,000 H	CUADRILLA A	55,50	55,50
A-13	0,972 M3	EXCAVACION EN POZOS	3,42	3,32
U-122	0,768 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	49,92
M-50	0,180 H	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	3,43	0,62
U-468	1,000 Ud	Codo PVC 90° D=100 mm.	5,12	5,12
U-214	4,000 Ud	Perno anclaje D=2,0cm., L=70cm	2,33	9,32
		Maquinaria.....		0,62
		Materiales.....		123,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>123,80 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>A-29</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA PIE DE BACULO 33x33x50</b>		
		Arquetas derivación, paso, báculo o toma de tierra de 330x330x500, i/ excavación y posterior relleno del perímetro, solera de hormigón H-150 Kg/cm <sup>2</sup> de 10 cm. de espesor, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, enfoscado con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6 y marco y tapa de fundición de 40x40 cm.		
A-25	2,000 H	CUADRILLA A	55,50	111,00
U-204	1,000 Ud	Cerco y tapa de fundición	50,00	50,00
U-122	0,053 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	3,45
A-16	0,960 M2	FABRICA 1 PIE LADRILLO PERFORADO	19,68	18,89
A-13	0,300 M3	EXCAVACION EN POZOS	3,42	1,03
A-15	0,050 M3	RELLENO LOCALIZADO PRODUCTOS EXCAVACION	4,35	0,22
		Materiales.....		184,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>184,59 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

<b>A-30</b>	<b>H</b>	<b>CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3</b>		
		Hr. Pala cargadora sobre neumáticos con una potencia de 81 CV (110 Kw) con cuchara dentada de capacidad 1,30 m <sup>3</sup> , con un peso total de 9.410 Kg, de la casa Volvo ó similar, con un alcance de descarga de 3.710 mm, altura de descarga a 45° de 2640 mm, fuerza de elevación a altura máxima de 113,2 KN, fuerza de arranque 113,2 KN, capacidad colmada 1,30 m <sup>3</sup> , ángulo máximo de excavación a 95°, fuerza hidráulica de elevación a nivel del suelo 114,4 Kn, longitud total de la máquina 6.550 mm, altura sobre el nivel del suelo de 293 mm, control por palanca única, dirección controlada por la transmisión ó por los frenos, i/ retirada y colocación del lugar de las obras.		
M-11	1,000 H	Pala cargadora 1,30 M3.	17,95	17,95
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	0,00	0,00
O-51	1,000 M2	Maquinista o conductor	22,00	22,00
U-003	15,000 L	Gasóleo A	0,61	9,15
		Mano de obra.....		22,00
		Maquinaria.....		17,95
		Materiales.....		9,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>49,10 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>A-31</b>	<b>H</b>	<b>RETROPALA S/NEUMA. ARTIC 102 CV</b>		
		Hr. Retropla excavadora sobre neumáticos con una potencia de 102 CV (70Kw) y una capacidad de cazo de 1.020 Lts, con un peso total de 7.450 Kg, de la casa FAI ó similar, con una capacidad de elevación a máxima altura de 3.100 Kg, una fuerza de arranque de 6.800 kg, anchura de cazo 2.150 mm, profundidad máxima de excavación standard 4.100 mm, altura de vuelco 3.130 mm, máxima altura de excavación 5.100 mm, fuerza de arranque en cazo de 4.500 Kg, motor Perkins de 4 cilindros con transmisión a las cuatro ruedas, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.		
M-12	1,000 H	Retro-Pala excavadora	20,19	20,19
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	0,00	0,00
O-51	1,000 M2	Maquinista o conductor	22,00	22,00
U-003	12,000 L	Gasóleo A	0,61	7,32
		Mano de obra.....		22,00
		Maquinaria.....		20,19
		Materiales.....		7,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>49,51 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>A-34</b>	<b>H</b>	<b>CAMION BASCULANTE 10 Tn</b>		
		Hr. Camión basculante de dos ejes con una potencia de 138 CV DIN (102Kw), y capacidad para un peso total a tierra de 10 Tn con 4 tiempos y 4 cilindros en linea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima cargada de 50 Km/h, una carga de 10,9 Tn y una capacidad de caja a ras de 5 m3 y de 9 m3 colmada, con un radio de giro de 5,35 mts, longitud total máxima de 6.125 mm, anchura total máxima de 2.120 mm, distancia entre ejes 3.200 mm, suspensión mediante ballestas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y duoservo con recuperación automática.		
M-05	1,000 H	Camión 10 T. basculante	7,70	7,70
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	0,00	0,00
O-51	1,000 M2	Maquinista o conductor	22,00	22,00
U-003	16,000 L	Gasóleo A	0,61	9,76
		Mano de obra.....		22,00
		Maquinaria.....		7,70
		Materiales.....		9,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>39,46 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>A-35</b>	<b>H</b>	<b>HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.</b>		
		Hr. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m <sup>3</sup> .		
M-41	1,000 H	Hormigonera 250 l.	1,09	1,09
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	0,00	0,00
U-004	3,500 Ud	Kilowatio	0,07	0,25
		Maquinaria.....		1,09
		Materiales.....		0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,34 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>A-37</b>	<b>M2</b>	<b>ENFOSCADO FRATASADO M 5 VERT.</b>		
		M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.		
O-84	1,050 M2	Mano obra enfoscado vertical	6,00	6,30
A-03	0,020 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	74,16	1,48
		Mano de obra.....		6,30
		Materiales.....		1,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>7,78 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**3.2 PRECIOS DESCOMPUESTOS**

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>01.01</b>	<b>M3</b>	<b>DEMOL. COMPLETA EDIF.A MÁQUINA</b>		
		Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.		
A-31	0,100 H	RETROPALA S/NEUMA. ARTIC 102 CV	49,51	4,95
A-34	0,010 H	CAMION BASCULANTE 10 Tn	39,46	0,39
		Materiales.....		5,34
		Suma la partida.....		5,34
		Costes indirectos..... 3,00%		0,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>5,50 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

<b>01.02</b>	<b>M2</b>	<b>DEM.FÁBR.BLOQUE HUECO C/COMPR.</b>		
		M2. Demolición fábrica de bloques huecos prefabricados de hormigón, de hasta 35 cm. de espesor, con retroexcavadora., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.		
O-07	0,100 H	Peón ordinario	21,00	2,10
M-54	0,100 H	Retro-martillo rompedor 400	40,03	4,00
		Mano de obra.....		2,10
		Maquinaria.....		4,00
		Suma la partida.....		6,10
		Costes indirectos..... 3,00%		0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>6,28 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

<b>01.03</b>	<b>M3</b>	<b>CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO</b>		
		Carga y transporte de escombros, a planta autorizada gestora de residuos (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a cualquier distancia desde la obra o zona de acopio, en camiones basculantes de hasta 14 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertido, con medidas de protección colectivas. (Real Decreto 105/2008)		
M-03	0,100 H	Camión basculante 6x4 20 t.	33,00	3,30
M-17	0,050 H	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	25,71	1,29
M-82	1,088 M3	Canon de tierra a vertedero	0,50	0,54
		Maquinaria.....		5,13
		Suma la partida.....		5,13
		Costes indirectos..... 3,00%		0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>5,28 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>02.01</b>	<b>M2</b>	<b>DESBROCE DEL TERRENO</b>		
		Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a emplazamiento en la obra para		
M-82	0,300 M3	Canon de tierra a vertedero	0,50	0,15
M-02	0,006 H	Camión basculante 4x4 14 t.	30,43	0,18
M-16	0,006 H	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	29,14	0,17
M-22	0,006 H	Motoniveladora de 135 CV	38,57	0,23
O-02	0,006 H	Capataz	25,00	0,15
		Mano de obra.....		0,15
		Maquinaria.....		0,73
		Suma la partida.....		0,88
		Costes indirectos..... 3,00%		0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>0,91 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>02.02</b>	<b>M3</b>	<b>EXCAVACION EN DESMONTE</b>		
		Excavación en desmonte en cualquier clase de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de acopio en la propia obra.		
M-02	0,014 H	Camión basculante 4x4 14 t.	30,43	0,43
M-14	0,014 H	Excav.hidr.cadenas 310 CV	81,43	1,14
O-02	0,014 H	Capataz	25,00	0,35
		Mano de obra.....		0,35
		Maquinaria.....		1,57
		Suma la partida.....		1,92
		Costes indirectos..... 3,00%		0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,98 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

<b>02.03</b>	<b>M3</b>	<b>TERRAPLÉN TIERRAS PRESTAMO</b>		
		Terraplén con productos de préstamos, suelo seleccionado con CBR>20, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.		
O-02	0,040 H	Capataz	25,00	1,00
O-07	0,040 H	Peón ordinario	21,00	0,84
M-22	0,040 H	Motoniveladora de 135 CV	38,57	1,54
M-34	0,040 H	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	23,14	0,93
M-28	0,040 H	Rodillo v.autop.tandem 10 t.	33,86	1,35
M-13	0,040 H	Excavadora hidráulica cadenas 195 CV	56,57	2,26
M-02	0,040 H	Camión basculante 4x4 14 t.	30,43	1,22
M-81	1,000 M3	Canon tierras de préstamos	0,50	0,50
		Mano de obra.....		1,84
		Maquinaria.....		7,80
		Suma la partida.....		9,64
		Costes indirectos..... 3,00%		0,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>9,93 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>02.04</b>		<b>M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA SERVICIOS</b>		
		Excavación en zanja en tierra para la implantación de servicios, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.		
O-02	0,060 H	Capataz	25,00	1,50
M-15	0,060 H	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	36,00	2,16
M-01	0,060 H	Camión basculante 4x2 10 t.	25,29	1,52
M-83	1,000 M3	Canon de tierras a vertedero	0,18	0,18
		Mano de obra.....		1,50
		Maquinaria.....		3,86
		Suma la partida.....		5,36
		Costes indirectos..... 3,00%		0,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>5,52 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>02.05</b>		<b>M3 RELLENO MATERIAL GRANULAR PARA SERVICIOS</b>		
		Relleno de zanjas con capa de 15 cm de arena y de 30 cm de zahorra en zanjas para servicios. Medido el volumen teórico ejecutado.		
O-02	0,020 H	Capataz	25,00	0,50
O-07	0,100 H	Peón ordinario	21,00	2,10
M-34	0,020 H	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	23,14	0,46
M-19	0,020 H	Retrocargadora neumáticos 50 CV	24,00	0,48
M-26	0,200 H	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,03	0,81
U-001	0,100 M3	Agua	0,61	0,06
U-012	0,350 M3	Arena de río 2/6 mm	13,64	4,77
U-015	1,450 Tm	Zahorra artificial ZA-25	10,00	14,50
		Mano de obra.....		2,60
		Maquinaria.....		1,75
		Materiales.....		19,33
		Suma la partida.....		23,68
		Costes indirectos..... 3,00%		0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>24,39 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>02.06</b>	<b>M3</b>	<b>RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PARA SERVICIOS</b>		
		Relleno localizado con productos seleccionados procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
O-02	0,040 H	Capataz	25,00	1,00
O-07	0,100 H	Peón ordinario	21,00	2,10
M-34	0,020 H	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	23,14	0,46
M-19	0,020 H	Retrocargadora neumáticos 50 CV	24,00	0,48
M-26	0,200 H	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,03	0,81
		Mano de obra.....		3,10
		Maquinaria.....		1,75
		Suma la partida.....		4,85
		Costes indirectos..... 3,00%		0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>5,00 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS.

<b>02.07</b>	<b>M3</b>	<b>TRANSPORTE DE TIERRAS A CUALQUIER DISTANCIA</b>		
		Carga y transporte de terreno a parcela receptora propuesta por el contratista y aprobada por la Dirección de Obra, y/o a planta autorizada gestora de residuos (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a cualquier distancia desde la obra o zona de acopio, en camiones basculantes de hasta 14 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertido, con medidas de protección colectivas. (Real Decreto 105/2008)		
A-30	0,050 H	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	49,10	2,46
A-34	0,100 H	CAMION BASCULANTE 10 Tn	39,46	3,95
		Materiales.....		6,41
		Suma la partida.....		6,41
		Costes indirectos..... 3,00%		0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>6,60 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

<b>03.01</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGON DE LIMPIEZA</b>		
		Hormigón en masa H-20, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido, vibrado y colocación. Según normas NTE y EHE.		
O-07	0,600 H	Peón ordinario	21,00	12,60
U-122	1,150 M3	Hormigón HM-20/P/20/l	65,00	74,75
		Mano de obra.....		12,60
		Materiales.....		74,75
		Suma la partida.....		87,35
		Costes indirectos..... 3,00%		2,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>89,97 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>03.02</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN ZAPATAS</b>		
		Hormigón armado HA-25, de consistencia plástica, tamaño máimo de arido de 20 mm, para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.) de acero B-500 S, incluso vertido, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ y EHE.		
A-06	1,000 M3	HORMIGON H-25/P/20/IIa CENTRAL	103,32	103,32
A-12	40,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,80	72,00
		Materiales.....		175,32
		Suma la partida.....		175,32
		Costes indirectos..... 3,00%		5,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>180,58 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

<b>03.03</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN MUROS .</b>		
		Hormigón armado HA-25 de consistencia plástica, tamaño máximo de arido de 20 mm, para ambiente agresivo, elaborado en central, en muros , incluso armadura ( 60 kg/m3 ) de acero B 500 S, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE		
A-10	3,333 M2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARA 3,00m.	37,50	124,99
A-06	1,250 M3	HORMIGON H-25/P/20/IIa CENTRAL	103,32	129,15
A-12	60,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,80	108,00
		Materiales.....		362,14
		Suma la partida.....		362,14
		Costes indirectos..... 3,00%		10,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>373,00 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS SETENTAY TRES EUROS.

<b>03.04</b>	<b>M3</b>	<b>RELLENO H-20 PARA ASIENTO O REFUERZO CANALIZACION REDES</b>		
		Relleno de hormigón en masa H-20 en asiento o refuerzo de canalizaciones de serticios.		
A-25	0,085 H	CUADRILLA A	55,50	4,72
U-122	1,000 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	65,00
O-03	0,300 H	Oficial primera	23,00	6,90
O-07	0,300 H	Peón ordinario	21,00	6,30
M-43	0,300 H	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,43	1,03
		Mano de obra.....		13,20
		Maquinaria.....		1,03
		Materiales.....		69,72
		Suma la partida.....		83,95
		Costes indirectos..... 3,00%		2,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>86,47 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTAY SIETE CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>04.01</b>	<b>Ud</b>	<b>CONEXIÓN RED GENERAL SANEAMIENTO.</b>		
		Conexión de saneamiento a la red general, hasta una longitud de 8 m., en cualquier clase de terreno, con rotura de pavimento por medio de compresor, excavación mecánica, tubo de PVC D=315 mm, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a pie de carga.		
O-03	2,000 H	Oficial primera	23,00	46,00
O-05	7,000 H	Ayudante	22,00	154,00
A-14	4,600 M3	EXCAVACION EN ZANJA EN TIERRA	1,66	7,64
A-15	2,800 M3	RELLENO LOCALIZADO PRODUCTOS EXCAVACION	4,35	12,18
M-51	2,000 H	Martillo compresor 2.000 l/min	3,35	6,70
U-472	8,400 MI	Tuberia PVC SANECOR 315 mm	25,00	210,00
U-475	12,000 Ud	P.p. de acces. tub. PVC	3,00	36,00
U-011	1,200 m3	Arena de río 0/5 mm.	13,46	16,15
U-015	2,000 Tm	Zahorra artificial ZA-25	10,00	20,00
		Mano de obra.....		200,00
		Maquinaria.....		6,70
		Materiales.....		301,97
		Suma la partida.....		508,67
		Costes indirectos..... 3,00%		15,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>523,93 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>04.02</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERÍA PVC 250 mm. S/ARENA</b>		
		Tubería de PVC liso y compacto SN-4, de 250 mm. de diámetro, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m.incluso piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.		
O-03	0,200 H	Oficial primera	23,00	4,60
O-05	0,200 H	Ayudante	22,00	4,40
U-471	1,050 MI	Tuberia PVC SANECOR 250 mm	16,00	16,80
U-475	1,100 Ud	P.p. de acces. tub. PVC	3,00	3,30
		Mano de obra.....		9,00
		Materiales.....		20,10
		Suma la partida.....		29,10
		Costes indirectos..... 3,00%		0,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>29,97 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>04.03</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERÍA PVC 315 MM. S/ARENA</b>		
		MI. Tubería de PVC liso y compacto SN-4, de 315 mm. de diámetro, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., incluso piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.		
O-03	0,300 H	Oficial primera	23,00	6,90
O-05	0,300 H	Ayudante	22,00	6,60
U-472	1,050 MI	Tubería PVC SANECOR 315 mm	25,00	26,25
U-475	1,450 Ud	P.p. de acces. tub. PVC	3,00	4,35
		Mano de obra.....		13,50
		Materiales.....		30,60
		Suma la partida.....		44,10
		Costes indirectos..... 3,00%		1,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>45,42 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>04.04</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERÍA PVC 400 mm. S/ARENA</b>		
		MI. Tubería de PVC liso y compacto SN-4, de 400 mm. de diámetro, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., incluso piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.		
O-03	0,350 H	Oficial primera	23,00	8,05
O-05	0,350 H	Ayudante	22,00	7,70
U-473	1,050 MI	Tubería PVC SANECOR 400 mm	35,00	36,75
U-475	1,600 Ud	P.p. de acces. tub. PVC	3,00	4,80
		Mano de obra.....		15,75
		Materiales.....		41,55
		Suma la partida.....		57,30
		Costes indirectos..... 3,00%		1,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>59,02 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>04.05</b>	<b>Ud</b>	<b>POZO REGISTRO D=110 cm H= 1,50 m</b>		
		Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre soleira de hormigón H-20, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento 1/3, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición articulada, acerrojada con guías de autocentrado D-400 con apertura de 120°, terminado con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y el relleno perimetral posterior.		
O-03	6,000 H	Oficial primera	23,00	138,00
O-07	6,000 H	Peón ordinario	21,00	126,00
U-153	2,270 M2	Malla electrosoldada 15x30x5 -1,564 kg/m2	1,00	2,27
U-301	523,000 Ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,05	26,15
U-221	5,000 Ud	Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	1,91	9,55
U-201	1,000 Ud	Marco circ.fund.dúctil pozo h=12	33,47	33,47
U-202	1,000 Ud	Tapa calzada fun.dúctil D=60 cm	60,00	60,00
U-122	0,554 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	36,01
A-03	0,300 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	74,16	22,25
A-04	0,078 M3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	85,68	6,68
A-13	3,800 M3	EXCAVACION EN POZOS	3,42	13,00
A-15	0,500 M3	RELLENO LOCALIZADO PRODUCTOS EXCAVACION	4,35	2,18
		Mano de obra.....		264,00
		Materiales.....		211,56
		Suma la partida.....		475,56
		Costes indirectos..... 3,00%		14,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>489,83 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>04.06</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA DE ACOMETIDA 50x50x60</b>		
		Ud. Arqueta de acometida de saneamiento de 50x50x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> y cerco y tapa de fundición de 50x50x2, s/NTE-ISS-50/51, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, conexión, colocación de tubería de enchufe de campana, con junta de goma de 25 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y relleno con productos procedentes de la excavación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.		
O-03	6,000 H	Oficial primera	23,00	138,00
O-06	2,000 H	Peón especializado	22,00	44,00
U-122	0,120 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	7,80
A-01	0,147 M3	MORTERO CEMENTO 1/2	62,72	9,22
U-212	1,000 Ud	Tapa y cerco fundición 50x50x6	51,43	51,43
U-302	234,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,05	11,70
A-37	3,420 M2	ENFOSCADO FRATASADO M 5 VERT.	7,78	26,61
A-13	2,250 M3	EXCAVACION EN POZOS	3,42	7,70
A-15	1,500 M3	RELLENO LOCALIZADO PRODUCTOS EXCAVACION	4,35	6,53
		Mano de obra.....		182,00
		Materiales.....		120,99
		Suma la partida.....		302,99
		Costes indirectos..... 3,00%		9,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>312,08 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>04.07</b>	<b>Ud</b>	<b>ABSORVEDOR TIPO BUZON</b>		
		Absorvedor tipo buzón, y arqueta de recogida en fábrica de ladrillo de 1 pie, colocada sobre solera de hormigón en masa H-20, enfoscado y bruñido con mortero de cemento y arena de río, rejilla articulada con cerco de fundición de 50 x 50 cm, buzón de fundición de 50 x 15 cm, y registro de fundición Y30 cm., incluso p.p. de injerencia a pozo, excavación y relleno posterior perimetral.		
A-25	2,000 H	CUADRILLA A	55,50	111,00
U-205	1,000 Ud	Rejilla de fundición	45,00	45,00
U-206	1,000 Ud	Buzón de fundición	60,00	60,00
U-204	1,000 Ud	Cerco y tapa de fundición	50,00	50,00
U-122	0,150 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	9,75
A-13	2,000 M3	EXCAVACION EN POZOS	3,42	6,84
A-16	4,000 M2	FABRICA 1 PIE LADRILLO PERFORADO	19,68	78,72
A-17	3,700 M2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO M-80 1/4	8,55	31,64
A-15	0,300 M3	RELLENO LOCALIZADO PRODUCTOS EXCAVACION	4,35	1,31
		Materiales.....		394,26
		Suma la partida.....		394,26
		Costes indirectos..... 3,00%		11,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>406,09 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

<b>04.08</b>	<b>Ud</b>	<b>ABSORVEDOR CON ARQUETA DE RECOGIDA</b>		
		Absorvedor con arqueta de recogida en fábrica de ladrillo de 1 pie, solera de hormigón en masa H-150 de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido con mortero de cemento y arena de río, rejilla articulada de fundición, acerrojado y con guías de autocentrado, de 70x30 cm. y acometida a pozo de registro, incluso p.p. de injerencia a pozo, excavación y relleno posterior perimetral.		
A-25	2,500 H	CUADRILLA A	55,50	138,75
U-205	2,000 Ud	Rejilla de fundición	45,00	90,00
U-122	0,200 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	13,00
A-13	1,000 M3	EXCAVACION EN POZOS	3,42	3,42
A-16	3,000 M2	FABRICA 1 PIE LADRILLO PERFORADO	19,68	59,04
A-17	3,000 M2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO M-80 1/4	8,55	25,65
A-15	0,200 M3	RELLENO LOCALIZADO PRODUCTOS EXCAVACION	4,35	0,87
		Materiales.....		330,73
		Suma la partida.....		330,73
		Costes indirectos..... 3,00%		9,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>340,65 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS CUARENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>05.01</b>	<b>Ud</b>	<b>CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO</b>		
		Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.		
U-531	1,000 Ud	Conexión red agua a red general	800,00	800,00
		Materiales.....		800,00
		Suma la partida.....		800,00
		Costes indirectos..... 3,00%		24,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>824,00 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTAS VEINTICUATRO EUROS.

<b>05.02</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA 40x40x50 cm.</b>		
		Arqueta para derivación, acometida, alojamiento de válvula de corte, brida ciega o boca de riego de 40x40x60 cm. interior, 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 H-100, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior.		
O-03	2,000 H	Oficial primera	23,00	46,00
O-07	2,000 H	Peón ordinario	21,00	42,00
U-301	60,000 Ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,05	3,00
U-122	0,075 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	4,88
U-208	1,000 Ud	Rgтро.acomet.acera fund.25x25 cm	70,00	70,00
A-13	0,420 M3	EXCAVACION EN POZOS	3,42	1,44
A-15	0,050 M3	RELLENO LOCALIZADO PRODUCTOS EXCAVACION	4,35	0,22
A-03	0,010 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	74,16	0,74
A-04	0,050 M3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	85,68	4,28
		Mano de obra.....		88,00
		Materiales.....		84,56
		Suma la partida.....		172,56
		Costes indirectos..... 3,00%		5,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>177,74 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>05.03</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA 80x80x60 cm</b>		
		Arqueta para alojamiento de hidrante de incendios, de 80x80x60 cm. interior, 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 H-20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.		
O-03	3,500 H	Oficial primera	23,00	80,50
O-07	3,500 H	Peón ordinario	21,00	73,50
U-301	140,000 Ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,05	7,00
U-122	0,210 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	13,65
U-207	1,000 Ud	Rgtró.acomet.acera fund.80x80 cm	120,00	120,00
A-13	1,100 M3	EXCAVACION EN POZOS	3,42	3,76
A-15	0,100 M3	RELLENO LOCALIZADO PRODUCTOS EXCAVACION	4,35	0,44
A-03	0,015 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	74,16	1,11
A-04	0,072 M3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	85,68	6,17
		Mano de obra.....		154,00
		Materiales.....		152,13
		Suma la partida.....		306,13
		Costes indirectos..... 3,00%		9,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>315,31 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS QUINCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>05.04</b>	<b>Ud</b>	<b>VALVULA ACOMETIDA D=40 mm</b>		
		Válvula de cuadradillo para acometida, de fundición, de 40mm. de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada, incluso tubería de enlace a la red general.		
O-21	2,000 H	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,00	46,00
O-23	1,000 H	Ayudante fontanero	22,00	22,00
U-503	1,000 Ud	Valv.acometida fund. cuadra. D=40	60,00	60,00
U-448	1,000 Ud	Codo fundicion 90°	10,00	10,00
U-457	1,000 Ud	Collarín de toma de fundición	15,00	15,00
U-423	1,000 Ud	Enlace recto polietileno 40 mm	2,50	2,50
U-415	1,000 Ud	Enlace mixto polietileno	2,50	2,50
U-422	4,000 MI	Tub. polietileno 10 Atm 40 mm	1,00	4,00
		Mano de obra.....		68,00
		Materiales.....		94,00
		Suma la partida.....		162,00
		Costes indirectos..... 3,00%		4,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>166,86 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>05.05</b>	<b>Ud</b>	<b>VÁLVULA DE PASO CIERRE ESFERA D=25 mm</b>		
		Válvula de paso con cierre de esfera y cuerpo de PVC, de diámetro 25 mm., incluso accesorios de unión, colocada y probada.		
U-428	1,000 Ud	Válvula paso con cierre de esfera Ø=25 mm	25,00	25,00
A-25	0,300 H	CUADRILLAA	55,50	16,65
		Materialles.....		41,65
		Suma la partida.....		41,65
		Costes indirectos..... 3,00%		1,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>42,90 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

<b>05.06</b>	<b>Ud</b>	<b>VÁLVULA COMPUERTA D=90mm</b>		
		Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 90 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		
A-25	0,900 H	CUADRILLAA	55,50	49,95
U-429	1,000 Ud	Vál.compue.c/elást.brida D=90 mm	275,00	275,00
U-456	2,000 Ud	Empalme brida-enchufe D	75,00	150,00
U-453	1,000 Ud	Piezas especiales	25,00	25,00
		Materialles.....		499,95
		Suma la partida.....		499,95
		Costes indirectos..... 3,00%		15,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>514,95 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>05.07</b>	<b>Ud</b>	<b>BOCA DE RIEGO ACOPLE RÁPIDO 3/4"</b>		
		Ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de bronce.		
O-41	0,300 H	Oficial 1ª jardinería	23,00	6,90
O-42	0,300 H	Peón jardinería	21,00	6,30
U-854	1,000 Ud	Boca riego acople rápido 3/4"	25,00	25,00
		Mano de obra.....		13,20
		Materialles.....		25,00
		Suma la partida.....		38,20
		Costes indirectos..... 3,00%		1,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>39,35 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>05.08</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERIA POLIETILENO D=90</b>		
		Tubería de polietileno alta densidad PE50A, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en rollos, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, colocadas/NTE-IFA-13.		
O-21	0,100 H	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,00	2,30
O-07	0,100 H	Peón ordinario	21,00	2,10
U-424	1,000 MI	Tub.polietileno a.d.. PE50A PN D=90mm	10,00	10,00
		Mano de obra.....		4,40
		Materiales.....		10,00
		Suma la partida.....		14,40
		Costes indirectos..... 3,00%		0,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>14,83 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>05.09</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERÍA RIEGO POR GOTEO D=20 mm.</b>		
		Tubería de polietileno de baja densidad de 20 mm. de diámetro exterior, especial para riego por goteo, para una presión de trabajo de 1,5 kg./cm <sup>2</sup> ., i/p.p. de accesorios, instalada.		
O-07	0,100 H	Peón ordinario	21,00	2,10
O-22	0,100 H	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,50	2,25
O-23	0,100 H	Ayudante fontanero	22,00	2,20
U-412	1,000 MI	Tubo PEBD riego goteo D=20 mm.	1,00	1,00
U-521	1,000 Ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,35	0,35
		Mano de obra.....		6,55
		Materiales.....		1,35
		Suma la partida.....		7,90
		Costes indirectos..... 3,00%		0,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>8,14 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.

<b>05.10</b>	<b>Ud</b>	<b>GOTERO AUTOCOMPENSANTE 4 l/h</b>		
		Gotero autocompensante de 4 litros/hora, instalado en ramal de 12 mm., incluso éste y p/p. de línea y derivación, instalado.		
O-21	0,050 H	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,00	1,15
U-852	1,000 Ud	Gotero pinchar autocomp. 4 l/h	0,50	0,50
		Mano de obra.....		1,15
		Materiales.....		0,50
		Suma la partida.....		1,65
		Costes indirectos..... 3,00%		0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,70 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN U.E.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>06.01</b>	<b>MI</b>	<b>CANALIZACIÓN 3T CORRUGADOS D=200 MM PE</b>		
		Canalización con 3 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 200 mm. de diámetro e interior liso de 180 mm interior.		
A-25	0,050 H	CUADRILLA A	55,50	2,78
U-483	3,000 MI	Tubo HDPE corrugado SN4 D=200 mm	14,00	42,00
		Materiales.....		44,78
		Suma la partida.....		44,78
		Costes indirectos..... 3,00%		1,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>46,12 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

<b>06.02</b>	<b>MI</b>	<b>CANALIZACION 4T CORRUGADOS D=200 MM PE</b>		
		Canalización con 4 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 200 mm. de diámetro e interior liso de 180 mm interior en base de dos.		
A-25	0,050 H	CUADRILLA A	55,50	2,78
U-483	4,000 MI	Tubo HDPE corrugado SN4 D=200 mm	14,00	56,00
		Materiales.....		58,78
		Suma la partida.....		58,78
		Costes indirectos..... 3,00%		1,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>60,54 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>06.03</b>	<b>MI</b>	<b>CANALIZACIÓN 3T CORRUGADOS D=160 MM PE</b>		
		Canalización con 3 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 160 mm. de diámetro e interior liso de 140 mm interior en base de dos.		
A-25	0,050 H	CUADRILLA A	55,50	2,78
U-482	3,000 MI	Tubo HDPE corrugado SN4 D=160mm	12,00	36,00
		Materiales.....		38,78
		Suma la partida.....		38,78
		Costes indirectos..... 3,00%		1,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>39,94 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>06.04</b>	<b>MI</b>	<b>CANALIZACIÓN 2T CORRUGADOS D=160 MM PE</b>		
		Canalización con 2 tubos de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 160 mm. de diámetro e interior liso de 140 mm interior en base de dos.		
A-25	0,050 H	CUADRILLA A	55,50	2,78
U-482	2,000 MI	Tubo HDPE corrugado SN4 D=160mm	12,00	24,00
		Materiales.....		26,78
		Suma la partida.....		26,78
		Costes indirectos..... 3,00%		0,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>27,58 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>06.05</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA REGISTRO A-1 DE 80x90x90</b>		
		Arqueta registro tipo A-1 de 80x90x90 cm con tapa de fundición. Totalmente ejecutada, incluso excavación y relleno posterior del perímetro.		
O-03	3,600 H	Oficial primera	23,00	82,80
O-07	3,600 H	Peón ordinario	21,00	75,60
U-204	3,000 Ud	Cerco y tapa de fundición	50,00	150,00
U-122	0,150 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	9,75
A-16	3,300 M2	FABRICA 1 PIE LADRILLO PERFORADO	19,68	64,94
A-13	1,320 M3	EXCAVACION EN POZOS	3,42	4,51
A-15	0,150 M3	RELLENO LOCALIZADO PRODUCTOS EXCAVACION	4,35	0,65
		Mano de obra.....		158,40
		Materiales.....		229,85
		Suma la partida.....		388,25
		Costes indirectos..... 3,00%		11,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>399,90 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

<b>06.06</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA REGISTRO A-2 DE 145x90x120</b>		
		Arqueta registro tipo A-2 de 145x90x120 cm, con cerco y tapa de fundición. Totalmente terminada, incluso excavación y relleno posterior del perímetro.		
O-03	4,000 H	Oficial primera	23,00	92,00
O-07	4,000 H	Peón ordinario	21,00	84,00
U-204	4,000 Ud	Cerco y tapa de fundición	50,00	200,00
A-13	2,540 M3	EXCAVACION EN POZOS	3,42	8,69
U-122	0,190 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	12,35
A-16	5,940 M2	FABRICA 1 PIE LADRILLO PERFORADO	19,68	116,90
A-15	0,400 M3	RELLENO LOCALIZADO PRODUCTOS EXCAVACION	4,35	1,74
		Mano de obra.....		176,00
		Materiales.....		339,68
		Suma la partida.....		515,68
		Costes indirectos..... 3,00%		15,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>531,15 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS TREINTA Y UNA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>06.07</b>	<b>MI</b>	<b>LINEA BT 3x50 + 1x50 AL</b>		
		Línea de distribución en baja tensión, realizada con cables conductores de 3x50 + 1x50 mm <sup>2</sup> Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, con suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.		
O-31	0,080 H	Oficial 1ª electricista	23,00	1,84
O-32	0,080 H	Oficial 2ª electricista	22,50	1,80
U-005	1,000 Ud	Pequeño material	0,50	0,50
U-603	4,000 MI	Cond.aisla. 0,6-1kV 50 mm <sup>2</sup> Al	0,66	2,64
		Mano de obra.....		3,64
		Materiales.....		3,14
		Suma la partida.....		6,78
		Costes indirectos..... 3,00%		0,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>6,98 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

<b>06.08</b>	<b>MI</b>	<b>LINEA BT 3X240 + 1X150 AL</b>		
		Línea de distribución en baja tensión, realizada con cables conductores de 3x240 + 1x150 mm <sup>2</sup> Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, con suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.		
O-31	0,350 H	Oficial 1ª electricista	23,00	8,05
O-32	0,350 H	Oficial 2ª electricista	22,50	7,88
U-605	1,000 MI	Cond.aisla. 0,6-1Kv 150 mm <sup>2</sup> Al	1,33	1,33
U-606	3,000 MI	Cond.aisla. 0.6-1kv 240 mm <sup>2</sup> Al	1,89	5,67
U-005	1,000 Ud	Pequeño material	0,50	0,50
		Mano de obra.....		15,93
		Materiales.....		7,50
		Suma la partida.....		23,43
		Costes indirectos..... 3,00%		0,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>24,13 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>06.09</b>	<b>MI</b>	<b>LINEA MT 3X240 mm AL. ENTERR.</b>		
		Red eléctrica de media tensión bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al.RHZ1 18/30 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.		
O-31	0,060 H	Oficial 1ª electricista	23,00	1,38
O-32	0,060 H	Oficial 2ª electricista	22,50	1,35
U-608	3,000 MI	Conductor Rz1- K 18/30Kw.240(AL)	12,00	36,00
U-005	1,000 Ud	Pequeño material	0,50	0,50
		Mano de obra.....		2,73
		Materiales.....		36,50
		Suma la partida.....		39,23
		Costes indirectos..... 3,00%		1,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>40,41 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>06.10</b>	<b>Ud</b>	<b>CENTRO DE TRANSFORMACION 400 KVA</b>		
		Centro de seccionamiento y transformación para 400 KVA., formado por caseta de hormigón prefabricada de 3,28 x 2,38 x 3,05 m, monobloque, estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador en baño de aceite, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado.		
O-31	20,000 H	Oficial 1ª electricista	23,00	460,00
O-32	20,000 H	Oficial 2ª electricista	22,50	450,00
O-33	20,000 H	Ayudante electricista	22,00	440,00
U-611	1,000 Ud	Caseta C.T. hasta 1.000 KVA	5.000,00	5.000,00
U-612	1,000 Ud	Celda línea E/S con SPT	3.000,00	3.000,00
U-613	1,000 Ud	Celda sec. y remon. SPT	1.500,00	1.500,00
U-614	1,000 Ud	Celda protec. f. comb. SPT	3.000,00	3.000,00
U-615	1,000 Ud	Celda medida 3TI+·3TT	4.000,00	4.000,00
6000	1,000 Ud	Transformador baño aceite 400 kva	6.000,00	6.000,00
U-005	10,000 Ud	Pequeño material	0,50	5,00
		Mano de obra.....		1.350,00
		Materiales.....		22.505,00
		Suma la partida.....		23.855,00
		Costes indirectos..... 3,00%		715,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>24.570,65 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL QUINIENTAS SETENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>07.01</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA DE PASO DE 40x40x60 cm</b>		
		Arqueta de paso de 40x40x60 cm de medidas interiores, i/ excavación y posterior relleno del perímetro, solera de hormigón H-20 de 10 cm. de espesor, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié, enfoscado con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6 y marco y tapa de fundición de 40x40 cm.		
O-03	0,800 H	Oficial primera	23,00	18,40
O-07	0,800 H	Peón ordinario	21,00	16,80
U-204	1,000 Ud	Cerco y tapa de fundición	50,00	50,00
U-122	0,050 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	3,25
A-16	1,320 M2	FABRICA 1 PIE LADRILLO PERFORADO	19,68	25,98
A-13	0,450 M3	EXCAVACION EN POZOS	3,42	1,54
A-15	0,050 M3	RELLENO LOCALIZADO PRODUCTOS EXCAVACION	4,35	0,22
		Mano de obra.....		35,20
		Materiales.....		80,99
		Suma la partida.....		116,19
		Costes indirectos..... 3,00%		3,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>119,68 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

<b>07.02</b>	<b>MI</b>	<b>CANALIZACION 1T CORRUGADO D=110 mm PE</b>		
		Canalización con 1 tubo de polietileno de alta densidad corrugado exterior de 110 mm de diámetro e interior liso, incluso cinta señalizadora, sin excavación y relleno posterior perimetral.		
O-03	0,050 H	Oficial primera	23,00	1,15
O-07	0,050 H	Peón ordinario	21,00	1,05
U-481	1,000 MI	Tubo HDPE corrugado SN4 D=110mm	8,00	8,00
U-629	1,000 MI	Cinta señalizadora de linea electrica	0,05	0,05
		Mano de obra.....		2,20
		Materiales.....		8,05
		Suma la partida.....		10,25
		Costes indirectos..... 3,00%		0,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>10,56 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

<b>07.03</b>	<b>MI</b>	<b>CABLE AMARILLO-VERDE 1X16 MM2.</b>		
		MI. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm2, colocado.		
O-31	0,010 H	Oficial 1ª electricista	23,00	0,23
O-33	0,010 H	Ayudante electricista	22,00	0,22
U-609	1,000 MI	Cable amarillo PVC de 1x16	1,40	1,40
		Mano de obra.....		0,45
		Materiales.....		1,40
		Suma la partida.....		1,85
		Costes indirectos..... 3,00%		0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,91 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UET-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>07.04</b>	<b>MI</b>	<b>LINEA ALUMBRADO 4(1x10)</b>		
		Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo W-750, canalizados bajo tubo de PVC no incluido, instalada, transporte, montaje y conexionado.		
O-31	0,120 H	Oficial 1ª electricista	23,00	2,76
O-32	0,120 H	Oficial 2ª electricista	22,50	2,70
U-601	4,000 MI	Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm <sup>2</sup> Cu	0,50	2,00
U-005	1,000 Ud	Pequeño material	0,50	0,50
		Mano de obra.....		5,46
		Materiales.....		2,50
		Suma la partida.....		7,96
		Costes indirectos..... 3,00%		0,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>8,20 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

<b>07.05</b>	<b>Ud</b>	<b>PUNTO DE LUZ LED 35 W LUMINARIA Y BACULO ATP h= 8,30 m</b>		
		Punto de luz formado por báculo troncocónico construido en poliamida reforzada con alma de acero galvanizado de 8,30 m de altura y 1 m de brazo, con lámpara de led de 35 w, instalada en luminaria modelo Paseo Vial de ATP o similar con chasis en poliamida y óptica en aluminio metalizado, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato incluso placa de anclaje; IP-659; lámparas, portalámparas, equipo de reducción de consumo, arqueta a pie de farola incluida, puesta a tierra formada por cable de Cu de 16 mm <sup>2</sup> con picas de 2,00 m cada 5 farolas, anclaje a dado de hormigón (incluido éste), replanteo, montaje, pequeño material y conexionado terminado y en funcionamiento.		
U-645	1,000 Ud	Regulador-estabilizador de tensión	25,00	25,00
U-648	1,000 Ud	Columna tronc. 8,30 Malt.	800,00	800,00
U-647	1,000 Ud	Lampara led 35 w	40,00	40,00
U-644	1,000 Ud	LuminariaATP IVH	500,00	500,00
O-07	1,000 H	Peón ordinario	21,00	21,00
O-31	4,000 H	Oficial 1ª electricista	23,00	92,00
U-607	20,000 MI	Cond. rígi. 750 V 16 mm <sup>2</sup> Cu	1,22	24,40
U-621	0,200 Ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,41	2,08
A-29	1,000 Ud	ARQUETA PIE DE BACULO 33x33x50	184,59	184,59
A-28	1,000 Ud	CIMENTACIÓN PARA BÁCULO 7 a 12m.	123,80	123,80
		Mano de obra.....		113,00
		Materiales.....		1.699,87
		Suma la partida.....		1.812,87
		Costes indirectos..... 3,00%		54,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1.867,26 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTAS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>08.01</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA DE PASO TIPO H (70X80 INTERIOR)</b>		
		Arqueta de paso construida in situ, de dimensiones exteriores 0,94x0,84x0.97 m., formada por solera de 15 cm de H-20 y paredes de ladrillo perforado de 15 cm de espesor, tapa de fundición ductil sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recerca-do con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza H-125/40, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a ver-tedero.		
O-03	3,000 H	Oficial primera	23,00	69,00
O-07	5,000 H	Peón ordinario	21,00	105,00
U-213	1,000 Ud	Rejilla acero para pocillo	10,00	10,00
U-465	1,000 Ud	Regleta 10 orificios	20,00	20,00
U-466	4,000 Ud	Taco expansión M-10	0,30	1,20
U-215	1,000 Ud	Gancho de tiro	5,00	5,00
U-209	0,900 Ud	Tapa fundición 72,5cm cub. C.R.	150,00	135,00
U-122	0,200 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	13,00
A-16	4,000 M2	FABRICA 1 PIE LADRILLO PERFORADO	19,68	78,72
A-12	12,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,80	21,60
A-13	1,700 M3	EXCAVACION EN POZOS	3,42	5,81
A-15	0,450 M3	RELLENO LOCALIZADO PRODUCTOS EXCAVACION	4,35	1,96
		Mano de obra.....		174,00
		Materiales.....		292,29
		Suma la partida.....		466,29
		Costes indirectos..... 3,00%		13,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>480,28 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS OCHENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>08.02</b>	<b>MI</b>	<b>CANALIZACION 4T D=125 MM + 2X3 D=50</b>		
		Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera, de 0,61x0,90 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 125 mm. de diámetro y dos tritubos de d= 50 mm. del mismo material, embebidos en prisma de hormigón no incluido, incluso soportes distanciadores cada 70 cm, y cuerda guía para cables. Medida entre ejes de arquetas.		
O-03	0,500 H	Oficial primera	23,00	11,50
O-07	0,500 H	Peón ordinario	21,00	10,50
U-461	4,200 MI	Tubo rigido PVC 125 mm.	1,62	6,80
U-467	6,400 MI	tubo PVC d=50 mm.	0,56	3,58
U-463	1,500 Ud	soporte separador 125 mm. 4 alojamientos	0,09	0,14
U-402	0,006 Kg	Limpiador unión PVC	1,26	0,01
U-403	0,012 Kg	Adhesivo unión PVC	1,59	0,02
U-464	10,600 MI	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,03	0,32
U-122	0,200 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	13,00
		Mano de obra.....		22,00
		Materiales.....		23,87
		Suma la partida.....		45,87
		Costes indirectos..... 3,00%		1,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>47,25 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

<b>09.01</b>	<b>M3</b>	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b>		
		Zahorra artificial ZA-25 en capas de base, puesto 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 < 25.		
O-02	0,015 H	Capataz	25,00	0,38
O-07	0,015 H	Peón ordinario	21,00	0,32
M-22	0,015 H	Motoniveladora de 135 CV	38,57	0,58
M-28	0,015 H	Rodillo v.autop.tandem 10 t.	33,86	0,51
M-34	0,015 H	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	23,14	0,35
M-02	0,015 H	Camión basculante 4x4 14 t.	30,43	0,46
U-015	2,200 Tm	Zahorra artificial ZA-25	10,00	22,00
		Mano de obra.....		0,70
		Maquinaria.....		1,90
		Materiales.....		22,00
		Suma la partida.....		24,60
		Costes indirectos..... 3,00%		0,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>25,34 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>09.02</b>	<b>MI</b>	<b>RIGOLA HORMIGON</b>		
		Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, con medidas 25 x 40 cm., i/ excavación necesaria, rejuntado, llagueado y limpieza.		
A-26	0,250 H	CUADRILLA E	44,00	11,00
A-03	0,006 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	74,16	0,44
U-122	0,100 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	6,50
		Materiales.....		17,94
		Suma la partida.....		17,94
		Costes indirectos..... 3,00%		0,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>18,48 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

<b>09.03</b>	<b>MI</b>	<b>BORDILLO TIPO A-1</b>		
		Bordillo de hormigón bicapa, de color blanco, Tipo A-1, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 35 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón H-20, tamaño máx. 20 mm., de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación y relleno posterior.		
A-27	0,300 H	Cuadrilla F	43,50	13,05
U-122	0,025 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	1,63
A-03	0,001 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	74,16	0,07
U-313	1,000 MI	Bordillo bicapa blanco A-1	3,00	3,00
A-14	0,300 M3	EXCAVACION EN ZANJA EN TIERRA	1,66	0,50
A-15	0,100 M3	RELLENO LOCALIZADO PRODUCTOS EXCAVACION	4,35	0,44
		Materiales.....		18,69
		Suma la partida.....		18,69
		Costes indirectos..... 3,00%		0,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>19,25 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

<b>09.04</b>	<b>M2</b>	<b>PAVIMENTO TERRAZO GRIS. 40X40 CM.</b>		
		M2. Pavimento exteriores peatonal, con baldosa de terrazo gris de 40x40cm, sobre solera de hormigón ligeramente armada de HM-20 N/mm2. Tmáx 20mm y 10cm de espesor, incluido enlechado de pavimento con cemento coloreado y limpieza.		
A-25	0,300 H	CUADRILLA A	55,50	16,65
A-05	0,030 M3	MORT. CEM. PREPARADO M 5	61,71	1,85
U-122	0,100 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	6,50
U-321	1,050 M2	Terrazo relieve 40x40 cm.	8,50	8,93
U-153	1,050 M2	Malla elctrosoldada 15x30x5 -1,564 kg/m2	1,00	1,05
		Materiales.....		34,98
		Suma la partida.....		34,98
		Costes indirectos..... 3,00%		1,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>36,03 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>09.05</b>	<b>Tm</b>	<b>MEZCLA ASFALTICA CALIENTE AC-22 7 cm</b>		
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. de 7 cm de espesor de tipo AC-22 BASE 50/70 G previo riego de emulsión asfáltica ECL-1 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.		
A-21	0,970 Tm	M.B.C. TIPO AC-22 DESG.ÁNGELES<30	19,89	19,29
A-20	6,000 M3	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	1,54	9,24
A-23	0,030 Tm	BETÚN ASFÁLTICO B 50/70 EN M.B.C	821,00	24,63
		Materiales.....		53,16
		Suma la partida.....		53,16
		Costes indirectos..... 3,00%		1,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>54,75 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>09.06</b>	<b>Tm</b>	<b>MEZCLA ASFALTICA CALIENTE AC-16 5 cm</b>		
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. AC-16 SURF 50/70 S previo riego de emulsión asfáltica ECR-1 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.		
A-22	0,930 Tm	M.B.C. TIPO AC-16 DESG.ÁNGELES<25	17,01	15,82
A-20	8,330 M3	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	1,54	12,83
A-24	0,030 Tm	CEMENTO CEM II EN FILLER DE MBC	84,55	2,54
A-23	0,040 Tm	BETÚN ASFÁLTICO B 50/70 EN M.B.C	821,00	32,84
		Materiales.....		64,03
		Suma la partida.....		64,03
		Costes indirectos..... 3,00%		1,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>65,95 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>09.07</b>	<b>M2</b>	<b>PAVIMENTO DE APARCAMIENTOS</b>		
		M2. Calzada formada por pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm2. de 20 cm de espesor, y armado con 0.6 Kg/m3 de fibras de polipropileno PREFIB multifilamento de 12 mm. de COPSA y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón., i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, reglado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente COPSAFLEX 11-C de COPSA. Incluso replanteo general del pavimento.		
A-25	0,100 H	CUADRILLA A	55,50	5,55
A-07	0,200 M3	HORM. HM-25/P/20/ I CENTRAL	75,00	15,00
U-054	1,010 M2	Lámina polietil. galga 400 Kg/m2	0,50	0,51
U-406	0,100 Kg	Cartucho COPSAFLEX 11C de COPSA	4,30	0,43
U-113	0,150 Kg	Líq. cura. imperme. PRECURING-D de COPSA	2,71	0,41
U-061	0,120 Kg	Fibra Polip. PREFIB multifilam. 12 mm.	6,00	0,72
M-47	0,010 H	Regleta vibrante	2,21	0,02
M-49	0,100 H	Fratasadora de gasolina	2,02	0,20
M-48	0,050 H	Cortadora doble disco	2,05	0,10
		Maquinaria.....		0,32
		Materiales.....		22,62
		Suma la partida.....		22,94
		Costes indirectos..... 3,00%		0,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>23,63 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

#### 10.01 Ud PAPELERACIRCULAR PA600

Suministro y colocación de papelera modelo Circular de Fundición Ductil Benito, basculante de chapa de acero troquelada y esmaltada al horno, recibido en dado de hormigón de 0,4x0,4x0,4 m.

A-25	1,000 H	CUADRILLA A	55,50	55,50
U-005	10,000 Ud	Pequeño material	0,50	5,00
U-861	1,000 Ud	Papele.bascul.ch.acer.poste 36 l	80,00	80,00
U-122	0,100 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	6,50
		Materiales.....		147,00
		Suma la partida.....		147,00
		Costes indirectos..... 3,00%		4,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>151,41 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UNA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>10.02</b>	<b>MI</b>	<b>BARANDILLA DE ACERO H=1,20 m</b>		
		Barandilla en acero laminado de 1,20 m de altura, formada por: balaustrés de pletina de 70.15 mm, pasamanos de tubo 50.5 y entrepaños de barrotes de cuadrado de tubo 30.3, incluso anclajes a elementos de fábrica y p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.		
A-26	0,300 H	CUADRILLA E	44,00	13,20
O-24	0,300 H	Oficial 1ª cerrajero	23,00	6,90
U-157	5,000 Kg	Acero en perfiles tubulares manufacturado	1,60	8,00
U-158	20,000 Kg	Acero en pletinas manufacturado	1,90	38,00
U-902	2,000 Ud	Material complementario o piezas especiales	0,50	1,00
U-903	1,000 Ud	Pequeño material	0,20	0,20
		Mano de obra.....		6,90
		Materiales.....		60,40
		Suma la partida.....		67,30
		Costes indirectos..... 3,00%		2,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>69,32 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

#### 10.03 M2 PINTURA AL ESMALTE SOBRE CERRAJERIA

Pintura al esmalte sintético sobre cerrajería metálica, formada por: raspado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color.

O-15	0,200 H	Oficial primera pintor	23,00	4,60
U-006	0,100 Kg	Imprimación antioxidante	3,50	0,35
U-007	0,150 Kg	Esmalte sintético	5,00	0,75
U-008	0,033 L	Disolvente	1,50	0,05
U-005	0,200 Ud	Pequeño material	0,50	0,10
		Mano de obra.....		4,60
		Materiales.....		1,25
		Suma la partida.....		5,85
		Costes indirectos..... 3,00%		0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>6,03 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>10.04</b>	<b>Ud</b>	<b>SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA</b>		
		Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
O-04	0,400 H	Oficial segunda	22,50	9,00
O-07	0,400 H	Peón ordinario	21,00	8,40
M-75	0,400 H	Ahoyadora	19,29	7,72
U-722	1,000 Ud	Señal triang. reflex. L=90 cm.	48,00	48,00
U-725	3,500 MI	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	6,09	21,32
U-122	0,150 M3	Hormigón HM-20/P/20/I	65,00	9,75
		Mano de obra.....		17,40
		Maquinaria.....		7,72
		Materiales.....		79,07
		Suma la partida.....		104,19
		Costes indirectos..... 3,00%		3,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>107,32 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>10.05</b>	<b>M2</b>	<b>PINTURA REFLEXIVA BLANCA</b>		
		Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos e iosletas realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.		
O-03	0,200 H	Oficial primera	23,00	4,60
O-07	0,200 H	Peón ordinario	21,00	4,20
M-06	0,020 H	Dumper autocarg. 2.000 kg.	4,71	0,09
M-33	0,020 H	Barredora remolcada c/motor aux.	4,20	0,08
M-71	0,200 H	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	18,43	3,69
U-701	0,900 Kg	Pintura marca vial alcídica bl.	1,13	1,02
U-711	0,550 Kg	Microesferas vidrio m.v.	0,69	0,38
		Mano de obra.....		8,80
		Maquinaria.....		3,86
		Materiales.....		1,40
		Suma la partida.....		14,06
		Costes indirectos..... 3,00%		0,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>14,48 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

<b>10.06</b>	<b>MI</b>	<b>PREMARCAJE DE MARCA VIAL</b>		
		Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.		
U-701	0,002 Kg	Pintura marca vial alcídica bl.	1,13	0,00
O-07	0,003 H	Peón ordinario	21,00	0,06
O-03	0,003 H	Oficial primera	23,00	0,07
		Mano de obra.....		0,13
		Costes indirectos..... 3,00%		0,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>0,13 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>10.07</b>	<b>MI</b>	<b>MARCA VIAL REFLEXIVA a=10cm</b>		
		Marca vial reflexiva blanca, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.		
O-03	0,004 H	Oficial primera	23,00	0,09
O-07	0,008 H	Peón ordinario	21,00	0,17
M-07	0,001 H	Dumper convenci. 2.000 kg.	2,57	0,00
M-33	0,001 H	Barredora remolcada c/motor aux.	4,20	0,00
M-71	0,002 H	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	18,43	0,04
U-701	0,072 Kg	Pintura marca vial alcídica bl.	1,13	0,08
U-711	0,048 Kg	Microesferas vidrio m.v.	0,69	0,03
		Mano de obra.....		0,26
		Maquinaria.....		0,04
		Materiales.....		0,11
		Suma la partida.....		0,41
		Costes indirectos..... 3,00%		0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>0,42 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>10.08</b>	<b>MI</b>	<b>MARCA VIAL ACRÍLICA ACUOSA 20 cm</b>		
		Marca vial reflexiva blanca, de 20 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.		
O-03	0,006 H	Oficial primera	23,00	0,14
O-07	0,006 H	Peón ordinario	21,00	0,13
M-07	0,001 H	Dumper convenci. 2.000 kg.	2,57	0,00
M-33	0,003 H	Barredora remolcada c/motor aux.	4,20	0,01
M-71	0,003 H	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	18,43	0,06
U-702	0,216 Kg	Pintura acrilica en base acuosa	1,22	0,26
U-711	0,144 Kg	Microesferas vidrio m.v.	0,69	0,10
		Mano de obra.....		0,27
		Maquinaria.....		0,07
		Materiales.....		0,36
		Suma la partida.....		0,70
		Costes indirectos..... 3,00%		0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>0,72 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>10.09</b>	<b>Ud</b>	<b>NARANJO AMARGO ( CITRUS AURANTIUM)</b>		
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Citrus Aurantium (naranja amarga) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo y altura al cruz de 2,20 m, suministrado en contenedor.		
O-41	1,000 H	Oficial 1ª jardinería	23,00	23,00
O-42	1,000 H	Peón jardinería	21,00	21,00
U-001	0,200 M3	Agua	0,61	0,12
U-825	1,000 Ud	Citrus Aurantium	50,00	50,00
		Mano de obra.....		44,00
		Materiales.....		50,12
		Suma la partida.....		94,12
		Costes indirectos..... 3,00%		2,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>96,94 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

#### 11.01 Mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3

Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente).

M-97	1,000 Mes	Alq.contenedor RCD 8m3	83,15	83,15
		Maquinaria.....		83,15
		Suma la partida.....		83,15
		Costes indirectos..... 3,00%		2,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>85,64 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

#### 11.02 Mes ALQUILER CONTENEDOR PLÁSTICOS 16m3.

Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)

M-95	1,000 Mes	Alq.conten. plásticos 16m3	77,67	77,67
		Maquinaria.....		77,67
		Suma la partida.....		77,67
		Costes indirectos..... 3,00%		2,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>80,00 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### FASE 2 PROYECTO DE URBANIZACIÓN UE.T-6

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Importe
<b>11.03</b>		<b>Mes ALQUILER CONTENEDOR MADERA 16m3.</b>		
		Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)		
M-96	1,000 Mes	Alq.conten. madera 16m3	77,67	77,67
		Maquinaria.....		77,67
		Suma la partida.....		77,67
		Costes indirectos..... 3,00%		2,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>80,00 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS.

### 12.01 Ud GASTOS DE SEGURIDAD Y SALUD

Gastos de Seguridad y salud en el trabajo para hacer cumplir el Estudio de Seguridad y Salud, incluso redacción del Plan de Seguridad, apertura del centro de trabajo, etc.

U-901	1,000 Ud	Costos de Seguridad y salud segun Estudio	5.346,39	5.346,39
		Materiales.....		5.346,39
		Suma la partida.....		5.346,39
		Costes indirectos..... 3,00%		160,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>5.506,78 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTAS SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.