

# PROYECTO DE URBANIZACIÓN

## TOMO IV

### MEDICIONES Y PRESUPUESTO

IMPLANTACIÓN INDUSTRIAL Y AMPLIACIÓN DE FÁBRICA COSENTINO EN LOS MUNICIPIOS DE  
CANTORIA, PARTALOA Y FINES (ALMERÍA)

MARZO DE 2024

Promotor:



COSENTINO

Redactor:



BURÓ4 ARQUITECTOS SLP

FERRAL  
SEVILLA  
ISMAEL -  
3169074  
3D

Firmado digitalmente  
por FERRAL SEVILLA  
ISMAEL - 31690743D  
Nombre de  
reconocimiento (DN):  
c=ES,  
serialNumber=IDCES-3  
1690743D,  
givenName=ISMAEL,  
sn=FERRAL SEVILLA,  
cn=FERRAL SEVILLA  
ISMAEL - 31690743D  
Fecha: 2024.07.03  
11:48:15 +02'00'

CUEVAS  
REBOLLO  
RAMON  
DE LOS  
SANTOS -  
28613680  
R

Firmado digitalmente  
por CUEVAS REBOLLO  
RAMON DE LOS SANTOS  
- 28613680R  
Nombre de  
reconocimiento (DN):  
c=ES,  
serialNumber=IDCES-286  
13680R,  
givenName=RAMON DE  
LOS SANTOS,  
sn=CUEVAS REBOLLO,  
cn=CUEVAS REBOLLO  
RAMON DE LOS SANTOS  
- 28613680R  
Fecha: 2024.07.03  
12:17:47 +02'00'

DIAZ  
GOMEZ  
JESUS -  
284989  
52C

Firmado digitalmente  
por DIAZ GOMEZ JESUS  
- 28498952C  
Nombre de  
reconocimiento (DN):  
c=ES,  
serialNumber=IDCES-2  
8498952C,  
givenName=JESUS,  
sn=DIAZ GOMEZ,  
cn=DIAZ GOMEZ JESUS  
- 28498952C  
Fecha: 2024.07.03  
12:18:04 +02'00'

FERRAL  
SEVILLA  
JORGE -  
3169943  
1A

Firmado digitalmente por  
FERRAL SEVILLA JORGE -  
31699431A  
Nombre de  
reconocimiento (DN):  
c=ES,  
serialNumber=IDCES-316  
99431A,  
givenName=JORGE,  
sn=FERRAL SEVILLA,  
cn=FERRAL SEVILLA  
JORGE - 31699431A  
Fecha: 2024.07.03  
12:18:22 +02'00'

**ÍNDICE**

<b>IV.</b>	<b>MEDICIONES Y PRESUPUESTO</b>	<b>4</b>
<b>IV.1.</b>	<b>CUADRO DE PRECIOS 1</b>	<b>4</b>
<b>IV.2.</b>	<b>CUADRO DE PRECIOS 2</b>	<b>56</b>
<b>IV.3.</b>	<b>MEDICIONES</b>	<b>152</b>
<b>IV.4.</b>	<b>PRESUPUESTO</b>	<b>214</b>
<b>IV.5.</b>	<b>RESUMEN DE PRESUPUESTO</b>	<b>278</b>



## **IV. MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

### **IV.1. CUADRO DE PRECIOS 1**

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 DOTACIONES PÚBLICAS DP-01</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 VEGETACIÓN</b>			
01.01.01	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b> M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.	0,62
01.01.02	m2	<b>PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b> M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.	0,74
01.01.03	u	<b>SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</b> Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.	10,98
01.01.04	u	<b>PLANTACIÓN ÁRBOLES</b> Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego.	32,38
			TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
01.02.01	t	<b>GESTIÓN DE RNP</b> CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,33
			DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
01.03.01	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b> Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.	79,93
			SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 DOTACIONES PÚBLICAS DP-02</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
02.01.01	m³	<b>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN</b>	2,33
		Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo para uso como terraplén.	
		DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.01.02	m³	<b>RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</b>	1,14
		Relleno de terraplén con materiales procedentes de la excavación. Incluido preparación y compactación de fondo de explanación (TNS). Extendido en tongadas no superiores a 40 cm con bulldozer, regado y compactado hasta el 98% de PM. Rasanteos, perfilados de taludes y cajeo de viales. Ejecutado según PG-4.	
		UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			
02.02.01	MI	<b>INSTALACIÓN CABLEADO MT</b>	44,29
		Tendido de conductores de media tensión de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento RHZ1-2OL, 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, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
02.02.03	ud	<b>ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b>	149,01
		Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	
02.02.04	MI	<b>ZANJA (2MT+2BT) Calzada</b>	90,01
		Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		NOVENTA EUROS con UN CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO</b>			
<b>APARTADO 02.03.01 DISTRIBUCION</b>			
02.03.01.01	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm. Agua Potable</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	18,51
02.03.01.02	ud	<b>VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=4"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS 515,50
02.03.01.03	ud	<b>VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=100mm</b> Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	QUINIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 1.282,30
02.03.01.04	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS 273,01
			DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS
<b>APARTADO 02.03.02 ACOMETIDAS</b>			
02.03.02.01	u	<b>ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	514,66
02.03.02.02	u	<b>ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	QUINIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 217,82
02.03.03.03		<b>REPOSICIÓN FIRME</b>	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS 1.598,61
			MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>			
<b>APARTADO 02.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>			
02.04.01.01	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZA- DA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERA- LES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	5,06
		CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.04.01.02	m3	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: ex- tendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
02.04.01.03	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 02.04.02 ACOMETIDAS</b>			
02.04.02.01	m	<b>ACOMETIDA A PARCELA PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 315 mm</b> ACOMETIDA A PARCELAS CON CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFOR- ZADA SN4 TEJA DE 315 MM DE DIÁMETRO A POZO, INCLUSO ARQUETA DE 50X50XM Y TAPON EN EL TUBO, EXCAVACIÓN NECESARIA, FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, PROTECCIÓN HM-20 ALREDEDOR DE LA CONDUCCIÓN EN ZONA DE CALZADA, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	497,98
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 02.04.03 CONDUCCIONES</b>			
02.04.03.01	m	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 315 mm</b> COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401, DE 315MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLU- SO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCUENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EM- BOCADURAS ARQUETAS O POZOS, EXCAVACION EN TIERRAS, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VER- TEDERO. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.	45,85
		CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.04.03.02	u	<b>POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.50M PROF MED.</b> Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por: so- lera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; cons- truido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	443,11
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
02.05.01	t	<b>GESTIÓN DE RNP</b> CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,33
			DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
02.06.01	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b> Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.	6.006,61
			SEIS MIL SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 DOTACIONES COLECTIVAS DC-01</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
03.01.01	m²	<b>CUBRICIÓN GRAVILLA</b> Cubrición decorativa del terreno, con árido, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 100 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 110 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de gravilla volcánica de machaqueo, de granulometría comprendida entre 7 y 15 mm, color rojo, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Riego de limpieza. Criterio de medición: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.	6,20
			SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 VEGETACIÓN</b>			
03.02.01	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b> M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.	0,62
			CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.02.02	m2	<b>PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b> M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.	0,74
			CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.02.03	u	<b>SUMINISTRO FEROCACTUS HERRERAE</b> Ud. Suministro de Ferocactus herrerae, en contenedor de 5 litros	17,75
			DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.02.04	u	<b>PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA</b> Ud. Plantación de crasas y cactáceas de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego.	3,01
			TRES EUROS con UN CÉNTIMOS
03.02.05	u	<b>SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</b> Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.	10,98
			DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.02.06	u	<b>SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS</b> Ud. Suministro de Phoenix canariensis (P.Canaria) de 40/60 (altura de tronco) cm, en cepellón.	196,88
			CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.02.07	u	<b>SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS</b> Ud. Suministro de Cupressus sempervirens de 150/175 cm, en contenedor.	36,12
			TREINTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS
03.02.08	u	<b>SUMINISTRO PRUNUS DULCIS</b> Ud. Suministro de Prunus dulcis (almendro) de 130/150 cm de altura, perímetro de tronco 6/10 cm, servido en contenedor de 10 litros.	26,25
			VEINTISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
03.02.09	u	<b>PLANTACIÓN ÁRBOLES</b> Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego.	32,38

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.02.10	u	<b>ENTUTORADO DOBLE</b> Ud. Suministro y colocación de entutorado doble de árbol o palmera, realizado mediante dos estacas cilíndricas de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud clavadas verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, tanalizadas en autoclave, incluso colocación de cinturón elástico de goma, regulable, de 6 cm de anchura.	21,69
03.02.11	u	<b>SUMINISTRO NERIUM OLEANDER</b> Ud. Suministro de Nerium oleander (Adelfa) de 60/80 cm, en contenedor.	VEINTIUN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 8,30
03.02.12	u	<b>SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM</b> Ud. Suministro de Spartium junceum 60/80 cm, en contenedor	OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS 4,46
03.02.13	u	<b>SUMINISTRO EUPHORBIA INGENS</b> Ud. Suministro de Euphorbia ingens, en contenedor de 10 litros.	CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 27,22
03.02.14	u	<b>SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</b> Ud. Suministro de Lavandula angustifolia en contenedor de 5 litros.	VEINTISIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS 6,14
03.02.15	u	<b>SUMINISTRO STIPA TENACISSIMA</b> Ud. Suministro de Stipa tenacissima, en contenedor de 3 litros.	SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS 3,68
03.02.16	u	<b>SUMINISTRO ROSMARINUS OFFICINALIS</b> Ud. Suministro de Rosmarinus officinalis 'Postratus' en contenedor de 3L.	TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS 2,78
03.02.17	u	<b>SUMINISTRO CISTUS LADANIFER</b> Ud. Suministro de Cistus ladanifer de 40/60 cm, en contenedor.	DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 5,25
03.02.18	u	<b>SUMINISTRO TEUCRIUM FRUTICANS</b> Ud. de suministro de Teucrium fruticans de 60/80 cm de altura servido en contenedor	CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS 17,54
03.02.19	u	<b>PLANTACIÓN ARBUSTOS</b> Ud. Plantación de arbustos de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego.	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 1,23
			UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIÓN DE RIEGO</b>			
03.03.01	u	<b>ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b> ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXISTENTE LLAVE DE ZONA CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	514,66
			QUINIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.03.02	u	<b>ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES</b> ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66,8x50,3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 4 SALIDAS,4 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 4 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	318,92
			TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.03.03	u	<b>ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES</b> ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66,8x50,3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 3 SALIDAS, 3 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 3 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	252,48
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.03.04	u	<b>ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL</b> ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 59.0x49.0x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA ,1 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 1 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 1 ELECTROVÁLVULA A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	100,94
			CIEEN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.03.05	u	<b>B. RIEGO DIAM.25,COND. POLIET. DIAM.25</b> DE BOCA DE RIEGO CON EMPALME RÁPIDO DE DIAMETRO 25mm CON ARQUETA DE FUNDICION INCORPORADA, EN CONDUCCION DE POLIETILENO DE DIAMETRO 25 mm PN-16, INSTALADA CON DERIVACION EN "T" DE POLIETILENO, PORTABRIDAS DIAMETRO 25 mm CON BRIDA LOCA DIAMETRO 25 mm PN-16 Y CARRETE BB DIAMETRO 25 mm, INCLUSO , TORNILLERIA, JUNTAS, ANCLAJE DE HORMIGON HM-20 Y P.P. DE SOLDADURAS A TOPE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	245,00
			DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.06	m	<p><b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm</b>            DE CANALIZACION ENTERRADA REALIZADA CON POLIETILENO PE100 PN16 DE Ø50x4.6, CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS, SOBRE LECHO DE ARENA DE 20 CMS DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE 25 CM DE HA-25/B/40/IIa ARMADO CON MALLAZO 150.150.6.6, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN DESVÍOS, CODOS, TES, DERIVACIONES Y UNIONES DE TUBO CON ACCESORIOS, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y PEQUEÑO MATERIAL; CONSTRUIDO SEGUN RITE. INCLUSO CONEXIONES CON ARQUETAS, EXCAVACIÓN, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO Y RELLENO CON ARENA DE RIO Y TIERRAS SOBRLANTES.            MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.            PROFUNDIDAD MINIMA TENDIDO DE DIRECTRIZ INFERIOR RESPECTO A FIRME EXTERIOR: 70 CM</p>	18,46
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.03.07	m	<p><b>TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA</b>            SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.</p>	12,43
		DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.03.08	m	<p><b>TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA</b>            SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.</p>	12,22
		DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
03.03.09	m	<p><b>TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM</b>            TUBERIA DE GOTEO 16 MM COLOR MARRON MARCA RAIN BIRD O SIMILAR, CON GOTEROS PLANO INTEGRADO TERMO-SOLDADO AUTOCOMPENSANTES CADA 50 CMS PARA UN CAUDAL DE 2,3 LTS/H. CON MEMBRANA DE SILICONA INYECTADA RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS, CÁMARA DE REGULACIÓN, CON MECANISMO ANTISUCCIÓN, ANTI-ARENA Y ANT-SIFÓN, CON BARRERA FÍSICA INTERNA ANTI-RAICES EN CADA GOTERO, CON CÁMARA ASFIXIANTE PARA LAS ZONAS DE RIEGO SUBTERRÁNEO. PP. DE PIEZAS DE UNION Y ACOPL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE O SUBTERRÁNEA.</p>	0,96
		CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.03.10	u	<p><b>VALVULA DE PASO ESFERA DE LATON MONTAJE ROSCADO DN50 (2")</b>            VALVULA DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO DN50 (2") PN16 CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA.            MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA</p>	35,83
		TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.03.11	u	<p><b>PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2")</b>            PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2") Y JUEGO DE ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPROBADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR NECESARIO.            MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA            MARCA/MODELO: SEDICAL/SPIROTOP O EQUIVALENTE</p>	25,95
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
03.04.01	t	<b>GESTIÓN DE RNP</b> CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,33
			DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
03.05.01	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b> Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.	2.038,55
			DOS MIL TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 DOTACIONES COLECTIVAS DC-02</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
04.01.01	m²	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	0,59
04.01.02	m³	<b>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN</b>  Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo para uso como terraplén.	CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 2,33
04.01.03	m³	<b>RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO,</b>  RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 6,58
			SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
04.02.01	m²	<b>CUBRICIÓN GRAVILLA</b> Cubrición decorativa del terreno, con árido, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 100 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 110 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de gravilla volcánica de machaqueo, de granulometría comprendida entre 7 y 15 mm, color rojo, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Riego de limpieza. Criterio de medición: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.	6,20
			SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 VEGETACIÓN</b>			
04.03.01	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b> M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.	0,62
04.03.02	m2	<b>PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b> M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.	CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 0,74
04.03.03	u	<b>SUMINISTRO FURCRAEA SELLOA</b> Ud. Suministro de Furcraea selloa de 30/40 cm, en contenedor.	CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 16,17
04.03.04	u	<b>SUMINISTRO FEROCACTUS HERRERAE</b> Ud. Suministro de Ferocactus herrerae, en contenedor de 5 litros	DIECISEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 17,75
04.03.05	u	<b>SUMINISTRO SEDUM SPECTABILE</b> Ud. Suministro Sedum spectabile 10/20 cm servido en contenedor.	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS 5,25
			CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.06	u	<b>PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA</b> Ud. Plantación de crasas y cactáceas de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego.	3,01
		TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	
04.03.07	u	<b>SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</b> Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.	10,98
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.03.08	u	<b>SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS</b> Ud. Suministro de Phoenix canariensis (P.Canaria) de 40/60 (altura de tronco) cm, en cepellón.	196,88
		CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.03.09	u	<b>SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS</b> Ud. Suministro de Cupressus sempervirens de 150/175 cm, en contenedor.	36,12
		TREINTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
04.03.10	u	<b>SUMINISTRO OLEA EUROPAEA</b> Ud. Suministro de Olea europaea (Olivo) de 16-18 cm, en contenedor.	159,18
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
04.03.11	u	<b>SUMINISTRO PRUNUS DULCIS</b> Ud. Suministro de Prunus dulcis (almendro) de 130/150 cm de altura, perímetro de tronco 6/10 cm, servido en contenedor de 10 litros.	26,25
		VEINTISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
04.03.12	u	<b>PLANTACIÓN ÁRBOLES</b> Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego.	32,38
		TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.03.13	u	<b>ENTUTORADO DOBLE</b> Ud. Suministro y colocación de entutorado doble de árbol o palmera, realizado mediante dos estacas cilíndricas de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud clavadas verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, tanalizadas en autoclave, incluso colocación de cinturón elástico de goma, regulable, de 6 cm de anchura.	21,69
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.03.14	u	<b>SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM</b> Ud. Suministro de Spartium junceum 60/80 cm, en contenedor	4,46
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.03.15	u	<b>SUMINISTRO EUPHORBIA INGENS</b> Ud. Suministro de Euphorbia ingens, en contenedor de 10 litros.	27,22
		VEINTISIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
04.03.16	u	<b>SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</b> Ud. Suministro de Lavandula angustifolia en contenedor de 5 litros.	6,14
		SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
04.03.17	u	<b>SUMINISTRO STIPA TENACISSIMA</b> Ud. Suministro de Stipa tenacissima, en contenedor de 3 litros.	3,68
		TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.03.18	u	<b>SUMINISTRO CISTUS LADANIFER</b> Ud. Suministro de Cistus ladanifer de 40/60 cm, en contenedor.	5,25
		CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.19	u	<b>PLANTACIÓN ARBUSTOS</b> Ud. Plantación de arbustos de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego.	1,23
			UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN DE RIEGO</b>			
04.04.01	u	<b>ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b> ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXISTENTE LLAVE DE ZONA CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	514,66
			QUINIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
04.04.02	u	<b>ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES</b> ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66.8x50.3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 4 SALIDAS,4 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 4 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	318,92
			TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
04.04.03	u	<b>ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES</b> ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66.8x50.3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 3 SALIDAS, 3 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 3 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	252,48
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
04.04.04	u	<b>ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL</b> ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 59.0x49.0x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA ,1 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 1 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 1 ELECTROVÁLVULA A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	100,94
			CIEN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.05	u	<p><b>B. RIEGO DIAM.25.COND. POLIET. DIAM.25</b>            DE BOCA DE RIEGO CON EMPALME RÁPIDO DE DIAMETRO 25mm CON ARQUETA DE FUNDICION INCORPORADA, EN CONDUCCION DE POLIETILENO DE DIAMETRO 25 mm PN-16, INSTALADA CON DERIVACION EN "T" DE POLIETILENO, PORTABRIDAS DIAMETRO 25 mm CON BRIDA LOCA DIAMETRO 25 mm PN-16 Y CARRETE BB DIAMETRO 25 mm, INCLUSO , TORNILLERIA, JUNTAS, ANCLAJE DE HORMIGON HM-20 Y P.P. DE SOLDADURAS A TOPE.            MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.</p>	245,00
04.04.06	m	<p><b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm</b>            DE CANALIZACION ENTERRADA REALIZADA CON POLIETILENO PE100 PN16 DE Ø50x4.6, CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS, SOBRE LECHO DE ARENA DE 20 CMS DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE 25 CM DE HA-25/B/40/IIa ARMADO CON MALLAZO 150.150.6.6, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN DESVÍOS, CODOS, TES, DERIVACIONES Y UNIONES DE TUBO CON ACCESORIOS, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y PEQUEÑO MATERIAL; CONSTRUIDO SEGUN RITE. INCLUSO CONEXIONES CON ARQUETAS, EXCAVACIÓN, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO Y RELLENO CON ARENA DE RIO Y TIERRAS SOBRLANTES.            MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.            PROFUNDIDAD MINIMA TENDIDO DE DIRECTRIZ INFERIOR RESPECTO A FIRME EXTERIOR: 70 CM</p>	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS
04.04.07	m	<p><b>TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA</b>            SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.</p>	DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
04.04.08	m	<p><b>TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA</b>            SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.</p>	DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
04.04.09	m	<p><b>TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM</b>            TUBERIA DE GOTEO 16 MM COLOR MARRON MARCA RAIN BIRD O SIMILAR, CON GOTEROS PLANO INTEGRADO TERMO-SOLDADO AUTOCOMPENSANTES CADA 50 CMS PARA UN CAUDAL DE 2,3 LTS/H. CON MEMBRANA DE SILICONA INYECTADA RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS, CÁMARA DE REGULACIÓN, CON MECANISMO ANTISUCCIÓN, ANTI-ARENA Y ANT-SIFÓN, CON BARRERA FÍSICA INTERNA ANTI-RAICES EN CADA GOTERO, CON CÁMARA ASFIXIANTE PARA LAS ZONAS DE RIEGO SUBTERRÁNEO. PP. DE PIEZAS DE UNION Y ACOPL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE O SUBTERRÁNEA.</p>	DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
04.04.10	u	<p><b>VALVULA DE PASO ESFERA DE LATON MONTAJE ROSCADO DN50 (2"</b>            VALVULA DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO DN50 (2") PN16 CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA.            MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA</p>	CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
			TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.11	u	<b>PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2")</b> PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2") Y JUEGO DE ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPROBADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA MARCA/MODELO: SEDICAL/SPIROTOP O EQUIVALENTE	25,95
			VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
04.05.01	t	<b>GESTIÓN DE RNP</b> CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,33
			DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 04.06 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
04.06.01	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b> Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.	9.529,96
			NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 DOTACIONES COLECTIVAS DC-03</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
05.01.01	m²	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	0,59
05.01.02	m³	<b>RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO,</b>  RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 6,58
05.01.03	m³	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</b> Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo o almacenamiento para uso como terraplén.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS 4,31
05.01.04	m2	<b>COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% PROCTOR</b> Compactación realizada con medios mecánicos al 98% proctor modfado, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refinado de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.	CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 0,66
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
05.02.01	M3	<b>FORMACION DE TERRAPLEN CON TIERRAS PRESTAMO SELECCIONADO</b>  FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO, SUELO SELECCIONADO CBR>10, INCLUSO TRANSPORTE, NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO EN TONGADAS NO SUPERIORES A 30 CM, AL 100% PROCTOR MODIFICADO SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 18,99
05.02.02	m²	<b>SOLERA HM-20 FIBRAS</b> Base de hormigón en masa con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de polipropileno de 0,6 kg/m³, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 15,99
05.02.03	m2	<b>BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Medido la longitud teorica segun documentacion grafica de proyecto.	QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 16,58
			DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02.04	m²	<b>PAVIMENTO MÁRMOL ANTIDESLIZANTE</b> Suministro y colocación de pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de baldosas de piezas regulares de mármol de 60x60x4 cm, acabado abujardado y cepillado, recibidas sobre capa de 2 cm de mortero de cemento M-10; disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, para su posterior rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso juntas de dilatación y juntas estructurales, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, limpieza del pavimento y las juntas. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado. Criterio de medición: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.	65,95
		SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.02.05	m2	<b>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	29,61
		VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 VEGETACIÓN</b>			
05.03.01	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b> M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.	0,62
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.03.02	m2	<b>PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b> M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.	0,74
		CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.03.03	u	<b>SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</b> Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.	10,98
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.03.04	u	<b>PLANTACIÓN ÁRBOLES</b> Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego.	32,38
		TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 05.04 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
05.04.01	t	<b>GESTIÓN DE RNP</b> CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,33
			DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 05.05 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
05.05.01	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b> Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.	227,94
			DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 VIAL ESTRUCTURAL VE-01</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 TRABAJOS PREVIOS</b>			
06.01.01	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b> M <sup>2</sup> Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.	0,62
06.01.02	m2	<b>PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b> M <sup>2</sup> Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.	0,74
06.01.03	Ud	<b>TRASPLANTE OLIVO</b> Trasplante de olivo a nueva ubicación a definir por Cosentino, con trasplantadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces. Criterio de medición: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	512,27
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
		CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		QUINIENTOS DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
06.02.01	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</b> Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo o almacenamiento para uso como terraplén.	4,31
06.02.02	m3	<b>RELLENO DE TERRAPLEN CON SUELOS TOLERABLES</b> Relleno de terraplén con materiales procedentes de la excavación. Incluido preparación y compactación de fondo de explanación (TNS). Extendido en tongadas no superiores a 40 cm con bulldozer, regado y compactado hasta el 98% de PM. Rasanteos, perfilados de taludes y cajeo de viales. Ejecutado según PG-3. Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.	7,25
06.02.03	m3	<b>RELLENO CON SUELO ADECUADO CBR=5</b> Relleno de suelo Adecuado CBR=5, procedentes de la excavación, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: carga, transporte, extendido, nivelado, regado y compactado al 100% proctor normal. Incluso perfilado de taludes, rasanteo de superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento. Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.	2,64
06.02.04	m2	<b>ESTABILIZACIÓN TALUD MEDIANTE LIGANTE</b> Estabilización de taludes, mediante riego con ligante Greenfor Dust Plus "FORESA" diluido en agua (0,4 kg/m <sup>2</sup> ), para la protección frente a la erosión causada por las aguas de escorrentía y por el viento.	2,31
		SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
		DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
06.03.01	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME</b> Zahorra artificial en capas de base de firme de vial, husos ZA 25, puesta en obra, extendida, rasanteada, nivelada y compactada al 105% proctor normal, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. Medida sobre perfil teórico ejecutado según la documentación gráfica del proyecto.	40,04
06.03.02	M3	<b>FORMACION DE TERRAPLEN CON TIERRAS PRESTAMO SELECCIONADO</b>  FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO, SUELO SELECCIONADO CBR>10, INCLUSO TRANSPORTE, NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO EN TONGADAS NO SUPERIORES A 30 CM, AL 100% PROCTOR MODIFICADO SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	18,99
		CUARENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.03.03	t	<b>EMULSIÓN ECL-1 RIEGOS IMPRIMAC.</b> Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, con dotación mínima de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.	331,09
		TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
06.03.04	t	<b>EMULSIÓN ECR-1 EN RIEGOS ADHER.</b> Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia de capas granulares, con dotación mínima de 0.6 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.  Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.	356,31
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
06.03.05	m2	<b>M.B.C. TIPO AC22 SURF S</b> Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC22 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa, con árido calcáreo de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho. Incluso PP de sobrelevación en pasos de peatones y disposición de perfil UPN180 en los bordes en contacto con acerado para evitar estancamiento de agua. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	4,88
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.03.06	m2	<b>M.B.C. TIPO AC32 BASE S</b> Capa de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC32 base S, para capa de base, de composición semidensa, con árido calcáreo de 32 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	5,39
		CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.03.07	m2	<b>M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8)</b> Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente con acabado de lechada pigmentada, riego de imprimación AC11 surf 50/70D(D8), para capa de rodadura, de composición densa, con árido calcáreo de 11,2 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho, con dotación mínima de 1,5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.  Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	5,70
		CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03.08	m <sup>2</sup>	<b>SOLERA HM-20 FIBRAS</b> Base de hormigón en masa con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de polipropileno de 0,6 kg/m <sup>3</sup> , extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	15,99
			QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
06.03.09	m <sup>2</sup>	<b>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	29,61
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
06.03.10	m <sup>2</sup>	<b>PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes direccionales, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	30,66
			TREINTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.03.11	m <sup>2</sup>	<b>PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes rectangulares tipo pastillas, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	30,47
			TREINTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.03.12	m <sup>2</sup>	<b>BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Medido la longitud teorica segun documentacion grafica de proyecto.	16,58
			DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 06.04 EQUIPAMIENTO</b>			
06.04.01	m	<b>VALLADO SIMPLE TORSIÓN</b> Vallado de parcela formado por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 2 m de altura, empotrados en dados de hormigón, en pozos excavados en el terreno. Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos. Incluye: Replanteo. Excavación de pozos en el terreno. Colocación de los postes en los pozos. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes y tornapuntas. Colocación de la malla. Criterio de medición: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.	24,36
			VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 06.05 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>			
<b>APARTADO 06.05.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT</b>			
06.05.01.01	MI	<b>Tipo1 (6MT/BT) Acera</b> SECCIÓN TIPO 1 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	54,72
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
06.05.01.02	MI	<b>Tipo1 (6MT/BT) Calzada</b> SECCIÓN TIPO 8 Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	96,64
			NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.05.01.03	MI	<b>Tipo2 (6MT/BT+1AP) Acera</b> SECCIÓN TIPO 2 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	56,66
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.05.01.04	MI	<b>Tipo2 (6MT/BT+1AP) Calzada</b> SECCIÓN TIPO 8 Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	96,32
			NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05.01.05	MI	<b>Tipo 3 (1AP) Acera</b> SECCIÓN TIPO 11 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 50 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 2 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	39,95
		TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.05.01.06	MI	<b>Tipo 3 (1AP) Calzada</b> SECCIÓN TIPO 12 Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 50 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, T <sub>máx.</sub> 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 2 tubos de PVC de 160 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	68,59
		SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.05.01.07	ud	<b>ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b> Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	149,01
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 06.05.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT</b>			
06.05.02.01	ud	<b>CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP)</b> CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP) Centro transformación de 400kVA 15/B2kV, formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas 2LP, 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, de la marca ORMAZABAL o similar. Red de tierras interiores de herrajes y neutro hecha en fabrica.	23.537,44
		VEINTITRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.05.02.02	ud	<b>RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT</b> RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT Toma de tierra independiente compuesta por 4 picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 50mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba, en el formato indicado en planos.	186,07
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05.02.03	ud	<b>TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR</b> TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección, con la siguientes características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,5 m Número de picas: dos Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	119,36
			CIENTO DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.05.02.04	ud	<b>EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm2</b> EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm2 Empalme de media tension unipolar termoretractil de cable seco, tipo RHZ1-2OL, para cable de 240mm2, totalmente instalado, segun normas de la compañía electrica distribuidora, incluyendo pequeño material.	127,05
			CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
06.05.02.05	ud	<b>CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A</b> CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A Conector en "T" acodado para entrada/salida del CSM y al CT, marca ORMAZABAL o similar, modelo K-400-TB 1x150 12/20KV Apantallada, totalmente instalada, incluyendo pequeño material.	162,75
			CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>APARTADO 06.05.03 LEGALIZACIÓN</b>			
06.05.03.01	ud	<b>ENSAYOS DE LOS CABLES INSTALADOS</b> Ensayo de aislamiento de los cables instalados, por contrata homologada por la compañía, incluyendo dichos ensayos, descargas parciales, tangentes de delta, etc...	2.887,50
			DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
06.05.03.02	ud	<b>ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO</b> Organismo de control autorizado para revision de los trabajos realizados, en caso de ser necesario.	1.260,00
			MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS
06.05.03.03	ud	<b>TASAS DE LOS SERV.PERIF.FOMENTO</b> Tasas de los servicios perifericos de Fomento destinados al abono de la tramitacion (incluyendo autorizacion, aprobacion y publicacion.	388,50
			TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
06.05.03.04	ud	<b>PROYECTO ELECTRICO</b> Proyecto Electrico para la adecuación de las infraestructuras eléctrcas en el momento de la ejecución de las obras de urbanización, redactado por técnico competente, incluye visado.	10.500,00
			DIEZ MIL QUINIENTOS EUROS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 06.05.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT</b>			
06.05.04.01	MI	<b>INSTALACIÓN CABLEADO MT</b> Tendido de conductores de media tensión de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento RHZ1-2OL, pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora 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, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	44,29
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
06.05.04.02	MI	<b>INSTALACIÓN CABLEADO BT</b> Tendido de conductores de baja tensión, realizada con cables conductores de 4x120 mm <sup>2</sup> Al. XZ1 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC. Incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	23,74
		VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 06.06 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO</b>			
<b>APARTADO 06.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>			
06.06.01.01	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	5,06
		CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
06.06.01.02	m3	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
06.06.01.03	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 06.06.02 ACOMETIDAS</b>			
06.06.02.01	u	<b>ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b> ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRRANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	514,66
		QUINIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.06.02.02	u	<b>ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</b>	217,82
		DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 06.06.03 DISTRIBUCION</b>			
06.06.03.01	ud	<b>VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=8"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 8" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.817,57
		MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.06.03.02	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	50,59
		CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.06.03.03	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm. Agua Tratada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	18,51
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.06.03.04	ud	<b>VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=4"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	515,50
		QUINIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
06.06.03.05	ud	<b>VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=100mm</b> Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.282,30
		MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
06.06.03.06	u	<b>DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB</b> DESAGÜE DIÁMETRO 80 MM, A INSTALAR EN CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DIÁMETRO 160 MM, FORMADO POR: DERIVACIÓN EN "T" EEB 160X80 CON JUNTA MECÁNICA, CODO BB 90° DIÁMETRO 80 MM, VÁLVULA METAL-METAL DE FUNDICIÓN NODULAR DIÁMETRO 80 MM, BRIDA-ENCHUFE DIÁMETRO 80 MM DE JUNTA MECÁNICA Y CARRETE DE TUBERÍA DE DIÁMETRO 80 MM, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE GOMA Y POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO 1,20 M Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE UN PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, PATÉS DE HIERRO RECUBIERTO DE POLIPROPILENO Y CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO, EXCAVACIÓN EN TIERRAS CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO CON MEDIOS MANUALES Y COMPACTADO CON PISÓN MECÁNICO MANUAL. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.	659,68
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.06.03.07	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	273,01
		DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.03.08	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	760,69
			SETECIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>			
<b>APARTADO 06.07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>			
06.07.01.01	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	5,06
			CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS
06.07.01.02	m3	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1,02
			UN EUROS con DOS CÉNTIMOS
06.07.01.03	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	17,07
			DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
<b>APARTADO 06.07.02 ACOMETIDAS</b>			
06.07.02.01	ud	<b>ACOMETIDA A PARCELA PLUVIALES. HM D=400</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/1, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	533,57
			QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.07.02.02	m	<b>ACOMETIDA A PARCELA PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 315 mm</b> ACOMETIDA A PARCELAS CON CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 TEJA DE 315 MM DE DIÁMETRO A POZO, INCLUSO ARQUETA DE 50X50XM Y TAPON EN EL TUBO, EXCAVACIÓN NECESARIA, FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, PROTECCIÓN HM-20 ALREDEDOR DE LA CONDUCCIÓN EN ZONA DE CALZADA, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	497,98
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 06.07.03 CONDUCCIONES</b>			
06.07.03.01	m	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 315 mm</b> COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401, DE 315MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCIENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS, EXCAVACION EN TIERRAS, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VER-TEREDERO. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.	45,85
			CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
06.07.03.02	ud	<b>ALIVIADERO OBRA 2,5x2/2,1+2,45</b> Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 250x200 cm. y 210 cm. de altura libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa armada de 16 cm. de canto y viga armada de 40 cm., realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiormente, y conducto de pozo, de 80 cm. de diámetro, realizado con anillos de hormigón en masa, prefabricados, de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, con cierre de marco y tapa de fundición, de 62,5 cm. de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de patés y de cerco de tapa, y con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	1.388,37
			MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.07.03.03	m.	<b>TUB.ENT. HM CIRC. 90kN/m2 E-C 800 mm.</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	122,57
			CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.07.03.04	m.	<b>TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 1800mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	410,81
			CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
06.07.03.05	m	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm</b> COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401 LISO REFORZADA DE 200 MM DE DIÁMETRO, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM. INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCIENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.	26,92
			VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
06.07.03.06	m	<b>ARQUETA SUMIDERO DE 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.</b> Arqueta sumidero transversal de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida por el interior cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación y relleno; construida según Ordenanza Municipal. Medida la longitud libre por el interior.	110,16
			CIENTO DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.07.03.07	u	<b>POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED.</b> Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 2,80 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	443,11
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 06.07.04 DISIPADOR ENERGÍA</b>			
06.07.04.01	m³	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁ</b> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	6,67
		SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.07.04.02	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO</b> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,38
		OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.07.04.03	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	65,86
		SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.07.04.04	m³	<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS</b> HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTACIONES Y ALZADOS DE MUROS. TODOS LOS CEMENTOS EMPLEADOS EN LA ESTRUCTURA EN CONTACTO CON EL TERRENO DEBERÁN TENER LA CARACTERÍSTICA ADICIONAL DE RESISTENCIA A SULFATOS Y CLORUROS (SR-MR)	113,82
		CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.07.04.05	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,80
		UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
06.07.04.06	m²	<b>ENCOFRADO OCULTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	28,17
		VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
06.07.04.07	m²	<b>ENCOFRADO VISTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,59
		TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.07.04.08	m³	<b>PROTECCIÓN DE ESCOLLERA</b> LECHO DE PROTECCIÓN DE ESCOLLERA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA, HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4, CON P.P. DE ARMADURAS	199,59
			CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 06.08 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b>			
06.08.01	ud	<b>ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b> Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	67,19
			SESENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
06.08.02	u	<b>BÁCULO h=10 m. b=1,50 m.</b> Báculo de 10 m. de altura y 1,50 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	517,97
			QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.08.03	u	<b>LUMINARIA SIMPLE 99W LED</b> Luminaria tipo led de la marca Philips o similar, modelo BGP 282 T25 de 99W. Potencia de las luminarias: 99W, completamente montada e instalada.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	333,64
			TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.08.04	u	<b>CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL.</b> Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, según esquemas unifilares adjuntos. Incluyendo cimentación del cuadro de 250x800mm en hormigón HM-20/P/40. Totalmente conexionado y cableado.	2.624,34
			DOS MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.08.05	I	<b>LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x10)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=160mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de las dimensiones indicadas, totalmente instalada, montada y conexionada.	12,97
			DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.08.06	I	<b>LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x70)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x70) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=160mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de las dimensiones indicadas, totalmente instalada, montada y conexionada.	37,43
			TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 06.09 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>			
06.09.01	u	<p><b>ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO HF-II, 800X700 MM</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 800X700 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 960X860X820 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	443,99
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
06.09.02	u	<p><b>ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 1090X900 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 1290X1090X1000 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	655,13
			SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
06.09.03	u	<p><b>ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM</b></p> <p>ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 0,80X0,70X0,82 M DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA</p>	203,89
			DOSCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
06.09.04	m	<p><b>CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO)</b></p> <p>CANALIZACIÓN EXTERNA INFERIOR PARA ICT ENTERRADA (POR TRAFICO RODADO), FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁM. 63 MM Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, SOLERA Y ENVOLTURA DE HORMIGÓN HM-20, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CARA INTERIOR DE ARQUETA DE ENTRADA HASTA LA DEL REGISTRO DE ENLACE INFERIOR.</p>	74,96
			SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 06.10 INSTALACIÓN DE GAS</b>			
<b>APARTADO 06.10.01 ACOMETIDAS</b>			
06.10.01.01	u	<b>ACOMETIDA A LA RED DE GAS EXISTENTE</b> ACOMETIDA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	514,66
			QUINIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.10.01.02	u	<b>ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE</b> ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	217,82
			DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>APARTADO 06.10.02 DISTRIBUCION</b>			
06.10.02.01	m.	<b>TUBERIA ACERO D=10" S/SOLD.</b> Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=10", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	225,38
			DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
06.10.02.02	ud	<b>VÁLVULA DE LÍNEA D=4" S/VENTEOS</b> Instalación de válvula de línea de D=4" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	1.095,78
			MIL NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
06.10.02.03	ud	<b>ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida 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 HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	65,85
			SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
06.10.02.04	ud	<b>ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES Y LA NORMATIVA DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA, INCLUIDA TODA LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y AUTORIZACIONES NECESARIAS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	21.000,00
			VEINTIUN MIL EUROS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 06.10.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>			
06.10.03.01	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	5,06
		CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
06.10.03.02	m3	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
06.10.03.03	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 06.11 SEÑALIZACIÓN</b>			
06.11.01	Ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm según plano. Texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada según plano.	110,69
		CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.11.02	Ud	<b>SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm según plano. De diametro, texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.	117,36
		CIENTO DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.11.03	Ud	<b>SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa cuadrada de chapa cincada de 60 cm. segun plano, texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.	125,48
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.11.04	m	<b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrilica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.	2,61
		DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.11.05	m	<b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrilica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.	2,72
		DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.11.06	m	<b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrilica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.	3,31
		TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.11.07	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, señales de dirección, símbolos universales de accesibilidad y cedas, líneas de detención, líneas de ceda el paso, etc... , realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluso pp de pictograma en paso de peatones compuesto por cuatro recuadros de 40x40cm según detalles Medida la superficie envolvente teórica ejecutada.	16,02
DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 06.12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
06.12.01	t	<b>GESTIÓN DE RNP</b> CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,33
DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 06.13 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
06.13.01	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b> Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.	66.477,81
SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 06.14 CONTROL DE CALIDAD</b>			
06.14.01	u	<b>ENSAYOS OBLIGATORIOS</b> Ensayos obligatorios según normativa de obligado cumplimiento incluido en el precio correspondiente a cada partida.	0,00
06.14.02	u	<b>ENSAYOS NO OBLIGATORIOS</b> Realización de ensayos no obligatorios a requerimientos de la Dirección Facultativa, relacionados y valorados en el documento correspondiente del Proyecto. Medida la unidad ejecutada.	33.238,91
TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 PASO SUPERIOR PU</b>			
07.01		PASO SUPERIOR (MEDICIÓN ESPECÍFICA EN SEPARATA)	2.205.234,24
			DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 VIAL ESTRUCTURAL VE-02</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
08.01.01	m3	<b>RELLENO CON SUELO ADECUADO CBR=5</b> Relleno de suelo Adecuado CBR=5, procedentes de la excavación, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: carga, transporte, extendido, nivelado, regado y compactado al 100% proctor normal. Incluso perfilado de taludes, rasanteo de superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento. Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.	2,64
		DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08.01.02	m3	<b>RELLENO DE TERRAPLEN CON SUELOS TOLERABLES</b> Relleno de terraplén con materiales procedentes de la excavación. Incluido preparación y compactación de fondo de explanación (TNS). Extendido en tongadas no superiores a 40 cm con buldozer, regado y compactado hasta el 98% de PM. Rasanteos, perfilados de taludes y cajeo de viales. Ejecutado según PG-3. Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.	7,25
		SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
08.01.03	m³	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</b> Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo o almacenamiento para uso como terraplén.	4,31
		CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
08.01.04	m2	<b>ESTABILIZACIÓN TALUD MEDIANTE LIGANTE</b> Estabilización de taludes, mediante riego con ligante Greenfor Dust Plus "FORESA" diluido en agua (0,4 kg/m²), para la protección frente a la erosión causada por las aguas de escorrentía y por el viento.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
08.02.01	M3	<b>FORMACION DE TERRAPLEN CON TIERRAS PRESTAMO SELECCIONADO</b>  FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO, SUELO SELECCIONADO CBR>10, INCLUSO TRANSPORTE, NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO EN TONGADAS NO SUPERIORES A 30 CM, AL 100% PROCTOR MODIFICADO SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	18,99
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.02.02	t	<b>EMULSIÓN ECL-1 RIEGOS IMPRIMAC.</b> Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, con dotación mínima de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.	331,09
		TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
08.02.03	t	<b>EMULSIÓN ECR-1 EN RIEGOS ADHER.</b> Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia de capas granulares, con dotación mínima de 0.6 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.  Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.	356,31
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
08.02.04	m2	<b>M.B.C. TIPO AC22 SURF S</b> Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC22 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa, con árido calcáreo de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho. Incluso PP de sobrelevación en pasos de peatones y disposición de perfil UPN180 en los bordes en contacto con acerado para evitar estancamiento de agua. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	4,88
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.02.05	m2	<b>M.B.C. TIPO AC32 BASE S</b> Capa de 6 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC32 base S, para capa de base, de composición semidensa, con árido calcáreo de 32 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	5,39
08.02.06	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME</b> Zahorra artificial en capas de base de firme de vial, husos ZA 25, puesta en obra, extendida, raspanteada, nivelada y compactada al 105% proctor normal, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. Medida sobre perfil teórico ejecutado según la documentación gráfica del proyecto.	CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 40,04
08.02.07	m2	<b>M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8)</b> Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente con acabado de lechada pigmentada, riego de imprimación AC11 surf 50/70D(D8), para capa de rodadura, de composición densa, con árido calcáreo de 11,2 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho, con dotación mínima de 1,5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.  Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	CUARENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 5,70
08.02.08	m²	<b>SOLERA HM-20 FIBRAS</b> Base de hormigón en masa con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de polipropileno de 0,6 kg/m³, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 15,99
08.02.09	m2	<b>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 29,61
08.02.10	m2	<b>PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos direccionales, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS 30,66
08.02.11	m2	<b>PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos rectangulares tipo pastillas, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	TREINTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 30,47
08.02.12	m2	<b>BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Medido la longitud teorica segun documentacion grafica de proyecto.	TREINTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS 16,58
			DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>			
<b>APARTADO 08.03.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT</b>			
08.03.01.01	MI	Tipo1 (6MT/BT) Acera SECCIÓN TIPO 1 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	54,72
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
08.03.01.02	MI	Tipo1 (6MT/BT) Calzada SECCIÓN TIPO 8 Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	96,64
			NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
08.03.01.03	MI	Tipo2 (6MT/BT+1AP) Acera SECCIÓN TIPO 2 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	56,66
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
08.03.01.04	MI	Tipo2 (6MT/BT+1AP) Calzada SECCIÓN TIPO 8 Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	96,32
			NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.03.01.05	MI	<b>Tipo 3 (1AP) Acera</b> SECCIÓN TIPO 11 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 50 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 2 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	39,95
			TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
08.03.01.06	MI	<b>Tipo 3 (1AP) Calzada</b> SECCIÓN TIPO 12 Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 50 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx.</sub> 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 2 tubos de PVC de 160 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	68,59
			SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
08.03.01.07	ud	<b>ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b> Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tocoso de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	149,01
			CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMO
<b>APARTADO 08.03.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT</b>			
08.03.02.01	ud	<b>CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP)</b> CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP) Centro transformación de 400kVA 15/B2kV, formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas 2LP, 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, de la marca ORMAZABAL o similar. Red de tierras interiores de herrajes y neutro hecha en fabrica.	23.537,44
			VEINTITRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.03.02.02	ud	<b>CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE COMPAÑIA 3L</b> CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE COMPAÑIA 3L Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo CMS-15, de dimensiones generales aproximadas 1700 mm de largo por 1600 mm de fondo por 2010 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según IEC 62271-202, transporte, montaje y accesorios. Con la aparata interior de equipo compacto de corte y aislamiento íntegro en gas, extensible y preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características: Un = 24 kV In = 400 A Icc = 16 kA / 40 kA Dimensiones: 735 mm / 1095 mm / 1740 mm Mecanismo de Maniobra 1: manual tipo B Mecanismo de Maniobra 2: manual tipo B Mecanismo de Maniobra (Secc. Cía.): manual tipo B	15.277,50          QUINCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
08.03.02.03	ud	<b>RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT</b> RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT Toma de tierra independiente compuesta por 4 picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 50mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba, en el formato indicado en planos.	186,07       CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS
08.03.02.04	ud	<b>TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR</b> TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección, con la siguientes características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,5 m Número de picas: dos Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	119,36       CIENTO DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
08.03.02.05	ud	<b>EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm<sup>2</sup></b> EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm <sup>2</sup> Empalme de media tension unipolar termoretractil de cable seco, tipo RHZ1-2OL, para cable de 240mm <sup>2</sup> , totalmente instalado, segun normas de la compañía electrica distribuidora, incluyendo pequeño material.	127,05       CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
08.03.02.06	ud	<b>CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A</b> CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A Conector en "T" acodado para entrada/salida del CSM y al CT, marca ORMAZABAL o similar, modelo K-400-TB 1x150 12/20KV Apantallada, totalmente instalada, incluyendo pequeño material.	162,75       CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 08.03.03 LEGALIZACIÓN</b>			
08.03.03.01	ud	<b>ENSAYOS DE LOS CABLES INSTALADOS</b> Ensayo de aislamiento de los cables instalados, por contrata homologada por la compañía, incluyendo dichos ensayos, descargas parciales, tangentes de delta, etc...	2.887,50
		DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
08.03.03.02	ud	<b>ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO</b> Organismo de control autorizado para revision de los trabajos realizados, en caso de ser necesario.	1.260,00
		MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS	
08.03.03.03	ud	<b>TASAS DE LOS SERV.PERIF.FOMENTO</b> Tasas de los servicios perifericos de Fomento destinados al abono de la tramitacion (incluyendo autorizacion, aprobacion y publicacion.	388,50
		TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
08.03.03.04	ud	<b>PROYECTO ELECTRICO</b> Proyecto Electrico para la adecuación de las infraestructuras eléctrcas en el momento de la ejecución de las obras de urbanización, redactado por técnico competente, incluye visado.	10.500,00
		DIEZ MIL QUINIENTOS EUROS	
<b>APARTADO 08.03.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT</b>			
08.03.04.01	MI	<b>INSTALACIÓN CABLEADO MT</b> Tendido de conductores de media tensión de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento RHZ1-2OL, 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, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	44,29
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
08.03.04.02	MI	<b>INSTALACIÓN CABLEADO BT</b> Tendido de conductores de baja tensión, realizada con cables conductores de 4x240 mm <sup>2</sup> Al. XZ1 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC. Incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	31,87
		TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 08.04 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO</b>			
<b>APARTADO 08.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>			
08.04.01.01	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	5,06
		CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
08.04.01.02	m3	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
08.04.01.03	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 08.04.02 ACOMETIDAS</b>			
08.04.02.01	u	<b>ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b> ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBРАНTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	514,66
		QUINIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.04.02.02	u	<b>ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE</b> ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBРАНTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	217,82
		DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 08.04.03 DISTRIBUCION</b>			
08.04.03.01	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	50,59
		CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.04.03.02	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm. Agua Tratada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	18,51
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.04.03.03	u	<b>DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB</b> DESAGÜE DIÁMETRO 80 MM, A INSTALAR EN CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DIÁMETRO 160 MM, FORMADO POR: DERIVACIÓN EN "T" EEB 160X80 CON JUNTA MECÁNICA, CODO BB 90° DIÁMETRO 80 MM, VÁLVULA METAL-METAL DE FUNDICIÓN NODULAR DIÁMETRO 80 MM, BRIDA-ENCHUFE DIÁMETRO 80 MM DE JUNTA MECÁNICA Y CARRETE DE TUBERÍA DE DIÁMETRO 80 MM, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE GOMA Y POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO 1,20 M Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE UN PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, PATÉS DE HIERRO RECUBIERTO DE POLIPROPILENO Y CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO, EXCAVACIÓN EN TIERRAS CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO CON MEDIOS MANUALES Y COMPACTADO CON PISÓN MECÁNICO MANUAL. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.	659,68
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.04.03.04	ud	<b>VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=8"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 8" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.817,57
		MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.04.03.05	ud	<b>VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=4"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	515,50
		QUINIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
08.04.03.06	ud	<b>VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=100mm</b> Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.282,30
		MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
08.04.03.07	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	273,01
		DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.04.03.08	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	760,69
			SETECIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b>			
08.05.01	ud	<b>ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b> Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	67,19
			SESENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
08.05.02	u	<b>BÁCULO h=10 m. b=1,50 m.</b> Báculo de 10 m. de altura y 1,50 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	517,97
			QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.05.03	u	<b>LUMINARIA SIMPLE 99W LED</b> Luminaria tipo led de la marca Philips o similar, modelo BGP 282 T25 de 99W. Potencia de las luminarias: 99W, completamente montada e instalada.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	333,64
			TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
08.05.04	u	<b>CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL.</b> Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, según esquemas unifilares adjuntos. Incluyendo cimentación del cuadro de 250x800mm en hormigón HM-20/P/40. Totalmente conexionado y cableado.	2.624,34
			DOS MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
08.05.05	I	<b>LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x10)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=160mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de las dimensiones indicadas, totalmente instalada, montada y conexionada.	12,97
			DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.05.06	I	<b>LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x70)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x70) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=160mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de las dimensiones indicadas, totalmente instalada, montada y conexionada.	37,43
			TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 08.06 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>			
<b>APARTADO 08.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>			
08.06.01.01	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	5,06
		CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
08.06.01.02	m3	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
08.06.01.03	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
08.06.01.04	m2	<b>ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS</b> Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablonos y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medido la superficie de entibación útil.	14,42
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 08.06.02 ACOMETIDAS</b>			
08.06.02.01	m	<b>ACOMETIDA A PARCELA PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 315 mm</b> ACOMETIDA A PARCELAS CON CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 TEJA DE 315 MM DE DIÁMETRO A POZO, INCLUSO ARQUETA DE 50X50XM Y TAPON EN EL TUBO, EXCAVACIÓN NECESARIA, FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, PROTECCIÓN HM-20 ALREDEDOR DE LA CONDUCCIÓN EN ZONA DE CALZADA, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	497,98
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.06.02.02	ud	<b>ACOMETIDA A PARCELA PLUVIALES. HM D=400</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	533,57
		QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 08.06.03 CONDUCCIONES</b>			
08.06.03.01	ud	<b>ALIVIADERO OBRA 2,5x2/2,1+2,45</b> Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 250x200 cm. y 210 cm. de altura libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa armada de 16 cm. de canto y viga armada de 40 cm., realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiormente, y conducto de pozo, de 80 cm. de diámetro, realizado con anillos de hormigón en masa, prefabricados, de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, con cierre de marco y tapa de fundición, de 62,5 cm. de diámetro, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de patés y de cerco de tapa, y con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	1.388,37
		MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.06.03.02	m.	<b>TUB.ENT. HM CIRC. 90kN/m2 E-C 800 mm.</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	122,57
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.06.03.03	m	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 315 mm</b> COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401, DE 315MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCIENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS, EXCAVACION EN TIERRAS, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.	45,85
		CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.06.03.04	m	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm</b> COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401 LISO REFORZADA DE 200 MM DE DIÁMETRO, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM. INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCIENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.	26,92
		VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.06.03.05	u	<b>POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED.</b> Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 2,80 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	443,11
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
08.06.03.06	u	<b>POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 3.50M PROF MED.</b> Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 3,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	527,90
		QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 08.06.04 DISIPADOR DE ENERGÍA</b>			
08.06.04.01	m³	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁ</b> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	6,67
		SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.06.04.02	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO</b> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	8,38
		OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.06.04.03	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	65,86
		SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.06.04.04	m³	<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS</b> HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTACIONES Y ALZADOS DE MUROS. TODOS LOS CEMENTOS EMPLEADOS EN LA ESTRUCTURA EN CONTACTO CON EL TERRENO DEBERÁN TENER LA CARACTERÍSTICA ADICIONAL DE RESISTENCIA A SULFATOS Y CLORUROS (SR-MR)	113,82
		CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.06.04.05	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,80
		UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
08.06.04.06	m²	<b>ENCOFRADO OCULTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	28,17
		VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
08.06.04.07	m²	<b>ENCOFRADO VISTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	33,59
		TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.06.04.08	m³	<b>PROTECCIÓN DE ESCOLLERA</b> LECHO DE PROTECCIÓN DE ESCOLLERA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA, HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4, CON P.P. DE ARMADURAS	199,59
		CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 08.07 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>			
08.07.01	u	<p><b>ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO HF-II, 800X700 MM</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 800X700 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 960X860X820 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	443,99
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
08.07.02	u	<p><b>ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 1090X900 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 1290X1090X1000 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	655,13
			SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
08.07.03	u	<p><b>ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM</b></p> <p>ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 0,80X0,70X0,82 M DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA</p>	203,89
			DOSCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
08.07.04	m	<p><b>CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO)</b></p> <p>CANALIZACIÓN EXTERNA INFERIOR PARA ICT ENTERRADA (POR TRAFICO RODADO), FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁM. 63 MM Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, SOLERA Y ENVOLTURA DE HORMIGÓN HM-20, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CARA INTERIOR DE ARQUETA DE ENTRADA HASTA LA DEL REGISTRO DE ENLACE INFERIOR.</p>	74,96
			SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 08.08 INSTALACIÓN DE GAS</b>			
<b>APARTADO 08.08.01 ACOMETIDAS</b>			
08.08.01.01	u	<b>ACOMETIDA A LA RED DE GAS EXISTENTE</b> ACOMETIDA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	514,66
			QUINIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
08.08.01.02	u	<b>ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE</b> ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	217,82
			DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>APARTADO 08.08.02 DISTRIBUCION</b>			
08.08.02.01	m.	<b>TUBERIA ACERO D=10" S/SOLD.</b> Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=10", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	225,38
			DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
08.08.02.02	ud	<b>VÁLVULA DE LÍNEA D=4" S/VENTEOS</b> Instalación de válvula de línea de D=4" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	1.095,78
			MIL NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
08.08.02.03	ud	<b>ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida 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 HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	65,85
			SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
08.08.02.04	ud	<b>ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES Y LA NORMATIVA DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA, INCLUIDA TODA LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y AUTORIZACIONES NECESARIAS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	21.000,00
			VEINTIUN MIL EUROS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 08.08.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>			
08.08.03.01	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	5,06
		CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
08.08.03.02	m3	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
08.08.03.03	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 08.09 SEÑALIZACIÓN</b>			
08.09.01	Ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm según plano. Texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada según plano.	110,69
		CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.09.02	Ud	<b>SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm según plano. De diametro, texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.	117,36
		CIENTO DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.09.03	Ud	<b>SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa cuadrada de chapa cincada de 60 cm. segun plano, texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.	125,48
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.09.04	Ud	<b>SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa octogonal de chapa cincada de 60 cm. según plano, texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.	113,00
		CIENTO TRECE EUROS	
08.09.05	m	<b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrilica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.	2,61
		DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.09.06	m	<b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrilica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.	2,72
		DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.09.07	m	<b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.	3,31
			TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
08.09.08	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, señales de dirección, símbolos universales de accesibilidad y cedas, líneas de detención, líneas de ceda el paso, etc... , realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluso pp de pictograma en paso de peatones compuesto por cuatro recuadros de 40x40cm según detalles Medida la superficie envolvente teorica ejecutada.	16,02
			DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 08.10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
08.10.01	t	<b>GESTIÓN DE RNP</b> CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,33
			DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 08.11 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
08.11.01	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b> Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.	62.498,54
			SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 08.12 CONTROL DE CALIDAD</b>			
08.12.01	u	<b>ENSAYOS OBLIGATORIOS</b> Ensayos obligatorios según normativa de obligado cumplimiento incluido en el precio correspondiente a cada partida.	0,00
08.12.02	u	<b>ENSAYOS NO OBLIGATORIOS</b> Realización de ensayos no obligatorios a requerimientos de la Dirección Facultativa, relacionados y valorados en el documento correspondiente del Proyecto. Medida la unidad ejecutada.	31.249,27
			TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

## **IV.2. CUADRO DE PRECIOS 2**

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 DOTACIONES PÚBLICAS DP-01</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 VEGETACIÓN</b>			
01.01.01	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b> M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	0,25
		Maquinaria .....	0,34
		Suma la partida.....	0,59
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,62</b>
01.01.02	m2	<b>PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b> M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.	
		Mano de obra.....	0,65
		Maquinaria .....	0,05
		Suma la partida.....	0,70
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,74</b>
01.01.03	u	<b>SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</b> Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales.....	10,46
		Suma la partida.....	10,46
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,98</b>
01.01.04	u	<b>PLANTACIÓN ÁRBOLES</b> Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	19,37
		Maquinaria .....	7,22
		Resto de obra y materiales.....	4,25
		Suma la partida.....	30,84
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,38</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
01.02.01	t	<b>GESTIÓN DE RNP</b>	
		CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
		Maquinaria .....	3,34
		Resto de obra y materiales.....	6,50
		Suma la partida.....	9,84
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,33</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
01.03.01	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	
		Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales.....	76,12
		Suma la partida.....	76,12
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>79,93</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 DOTACIONES PÚBLICAS DP-02</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
02.01.01	m³	<b>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS</b>	
		Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo para uso como terraplén.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	2,18
		Suma la partida.....	2,22
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,33</b>
02.01.02	m³	<b>RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</b>	
		Relleno de terraplén con materiales procedentes de la excavación. Incluido preparación y compactación de fondo de explanación (TNS). Extendido en tongadas no superiores a 40 cm con bulldozer, regado y compactado hasta el 98% de PM. Rasanteos, perfilados de taludes y cajeo de viales. Ejecutado según PG-4.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	0,86
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		Suma la partida.....	1,09
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,14</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			
02.02.01	MI	<b>INSTALACIÓN CABLEADO MT</b>	
		Tendido de conductores de media tensión de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento RHZ1-2OL, 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, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	3,16
		Resto de obra y materiales.....	39,02
		Suma la partida.....	42,18
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,29</b>
02.02.03	ud	<b>ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b>	
		Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	100,13
		Resto de obra y materiales.....	41,78
		Suma la partida.....	141,91
		Costes indirectos ..... 5,00%	7,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>149,01</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.04	MI	<b>ZANJA (2MT+2BT) Calzada</b> Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx.</sub> 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
			Mano de obra..... 14,14
			Maquinaria ..... 10,98
			Resto de obra y materiales..... 60,60
			Suma la partida..... 85,72
			Costes indirectos ..... 5,00% 4,29
			<b>TOTAL PARTIDA..... 90,01</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO</b>			
<b>APARTADO 02.03.01 DISTRIBUCION</b>			
02.03.01.01	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm. Agua Potable</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
			Mano de obra..... 2,32
			Resto de obra y materiales..... 15,31
			Suma la partida..... 17,63
			Costes indirectos ..... 5,00% 0,88
			<b>TOTAL PARTIDA..... 18,51</b>
02.03.01.02	ud	<b>VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=4"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
			Mano de obra..... 16,57
			Resto de obra y materiales..... 474,38
			Suma la partida..... 490,95
			Costes indirectos ..... 5,00% 24,55
			<b>TOTAL PARTIDA..... 515,50</b>
02.03.01.03	ud	<b>VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=100mm</b> Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
			Mano de obra..... 33,13
			Maquinaria ..... 32,15
			Resto de obra y materiales..... 1.155,96
			Suma la partida..... 1.221,24
			Costes indirectos ..... 5,00% 61,06
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.282,30</b>
02.03.01.04	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 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..... 19,87
			Resto de obra y materiales..... 240,14

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida.....	260,01
		Costes indirectos ..... 5,00%	13,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>273,01</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 02.03.02 ACOMETIDAS</b>			
02.03.02.01	u	<b>ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZA- DA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERA- LES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	
		Resto de obra y materiales.....	490,15
		Suma la partida.....	490,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	24,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>514,66</b>
02.03.02.02	u	<b>ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: ex- tendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	
		Mano de obra.....	40,50
		Maquinaria .....	9,74
		Resto de obra y materiales.....	157,21
		Suma la partida.....	207,45
		Costes indirectos ..... 5,00%	10,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>217,82</b>
02.03.03.03		<b>REPOSICIÓN FIRME</b>	
		Mano de obra.....	38,06
		Maquinaria .....	82,83
		Resto de obra y materiales.....	1.401,60
		Suma la partida.....	1.522,49
		Costes indirectos ..... 5,00%	76,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.598,61</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>			
<b>APARTADO 02.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>			
02.04.01.01	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZA- DA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERA- LES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	
		Mano de obra.....	2,20
		Maquinaria .....	2,62
		Suma la partida.....	4,82
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,06</b>
02.04.01.02	m3	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: ex- tendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	
		Maquinaria .....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		Suma la partida.....	0,97
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,02</b>
02.04.01.03	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria .....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	15,82
		Suma la partida.....	16,26
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,81

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			17,07

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 02.04.02 ACOMETIDAS</b>			
02.04.02.01	m	<b>ACOMETIDA A PARCELA PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 315 mm</b> ACOMETIDA A PARCELAS CON CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 TEJA DE 315 MM DE DIÁMETRO A POZO, INCLUSO ARQUETA DE 50X50XM Y TAPON EN EL TUBO, EXCAVACIÓN NECESARIA, FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, PROTECCIÓN HM-20 ALREDEDOR DE LA CONDUCCIÓN EN ZONA DE CALZADA, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Resto de obra y materiales.....	474,27
		Suma la partida.....	474,27
		Costes indirectos ..... 5,00%	23,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>497,98</b>
<b>APARTADO 02.04.03 CONDUCCIONES</b>			
02.04.03.01	m	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 315 mm</b> COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401, DE 315MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCIENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS, EXCAVACION EN TIERRAS, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VER- TEDERO. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.	
		Mano de obra.....	21,99
		Maquinaria.....	2,05
		Resto de obra y materiales.....	19,63
		Suma la partida.....	43,67
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,85</b>
02.04.03.02	u	<b>POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.50M PROF MED.</b> Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por: so- lera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; cons- truido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	118,05
		Resto de obra y materiales.....	303,96
		Suma la partida.....	422,01
		Costes indirectos ..... 5,00%	21,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>443,11</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
02.05.01	t	<b>GESTIÓN DE RNP</b>	
		CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
		Maquinaria .....	3,34
		Resto de obra y materiales.....	6,50
		Suma la partida.....	9,84
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,33</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
02.06.01	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	
		Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales.....	5.720,58
		Suma la partida.....	5.720,58
		Costes indirectos ..... 5,00%	286,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.006,61</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 DOTACIONES COLECTIVAS DC-01</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
03.01.01	m²	<b>CUBRICIÓN GRAVILLA</b> Cubrición decorativa del terreno, con árido, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 100 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 110 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de gravilla volcánica de machaqueo, de granulometría comprendida entre 7 y 15 mm, color rojo, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Riego de limpieza. Criterio de medición: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	1,48
		Resto de obra y materiales.....	4,42
		Suma la partida.....	5,90
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 VEGETACIÓN</b>			
03.02.01	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b> M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	0,25
		Maquinaria .....	0,34
		Suma la partida.....	0,59
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,62</b>
03.02.02	m2	<b>PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b> M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.	
		Mano de obra.....	0,65
		Maquinaria .....	0,05
		Suma la partida.....	0,70
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,74</b>
03.02.03	u	<b>SUMINISTRO FEROCACTUS HERRERAE</b> Ud. Suministro de Ferocactus herrerae, en contenedor de 5 litros	
		Resto de obra y materiales.....	16,90
		Suma la partida.....	16,90
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,75</b>
03.02.04	u	<b>PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA</b> Ud. Plantación de crasas y cactáceas de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	1,27
		Maquinaria .....	0,32
		Resto de obra y materiales.....	1,28
		Suma la partida.....	2,87

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos .....	5,00% 0,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,01</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.05	u	<b>SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</b> Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales.....	10,46
		Suma la partida.....	10,46
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,98</b>
03.02.06	u	<b>SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS</b> Ud. Suministro de Phoenix canariensis (P.Canaria) de 40/60 (altura de tronco) cm, en cepellón.	
		Resto de obra y materiales.....	187,50
		Suma la partida.....	187,50
		Costes indirectos ..... 5,00%	9,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>196,88</b>
03.02.07	u	<b>SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS</b> Ud. Suministro de Cupressus sempervirens de 150/175 cm, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales.....	34,40
		Suma la partida.....	34,40
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,12</b>
03.02.08	u	<b>SUMINISTRO PRUNUS DULCIS</b> Ud. Suministro de Prunus dulcis (almendro) de 130/150 cm de altura, perímetro de tronco 6/10 cm, servido en contenedor de 10 litros.	
		Resto de obra y materiales.....	25,00
		Suma la partida.....	25,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,25</b>
03.02.09	u	<b>PLANTACIÓN ÁRBOLES</b> Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	19,37
		Maquinaria .....	7,22
		Resto de obra y materiales.....	4,25
		Suma la partida.....	30,84
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,38</b>
03.02.10	u	<b>ENTUTORADO DOBLE</b> Ud. Suministro y colocación de entutorado doble de árbol o palmera, realizado mediante dos estacas cilíndricas de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud. clavadas verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, tanalizadas en autoclave, incluso colocación de cinturón elástico de goma, regulable, de 6 cm de anchura.	
		Mano de obra.....	7,97
		Resto de obra y materiales.....	12,69
		Suma la partida.....	20,66
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,69</b>
03.02.11	u	<b>SUMINISTRO NERIUM OLEANDER</b> Ud. Suministro de Nerium oleander (Adelfa) de 60/80 cm, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales.....	7,90

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida.....	7,90
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,30</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.12	u	<b>SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM</b> Ud. Suministro de Spartium junceum 60/80 cm, en contenedor	
		Resto de obra y materiales.....	4,25
		Suma la partida.....	4,25
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,46</b>
03.02.13	u	<b>SUMINISTRO EUPHORBIA INGENS</b> Ud. Suministro de Euphorbia ingens, en contenedor de 10 litros.	
		Resto de obra y materiales.....	25,92
		Suma la partida.....	25,92
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,22</b>
03.02.14	u	<b>SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</b> Ud. Suministro de Lavandula angustifolia en contenedor de 5 litros.	
		Resto de obra y materiales.....	5,85
		Suma la partida.....	5,85
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,14</b>
03.02.15	u	<b>SUMINISTRO STIPA TENACISSIMA</b> Ud. Suministro de Stipa tenacissima, en contenedor de 3 litros.	
		Resto de obra y materiales.....	3,50
		Suma la partida.....	3,50
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,68</b>
03.02.16	u	<b>SUMINISTRO ROSMARINUS OFFICINALIS</b> Ud. Suministro de Rosmarinus officinalis 'Postratus' en contenedor de 3L.	
		Resto de obra y materiales.....	2,65
		Suma la partida.....	2,65
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,78</b>
03.02.17	u	<b>SUMINISTRO CISTUS LADANIFER</b> Ud. Suministro de Cistus ladanifer de 40/60 cm, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales.....	5,00
		Suma la partida.....	5,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,25</b>
03.02.18	u	<b>SUMINISTRO TEUCRIUM FRUTICANS</b> Ud. de suministro de Teucrium fruticans de 60/80 cm de altura servido en contenedor	
		Resto de obra y materiales.....	16,70
		Suma la partida.....	16,70
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,54</b>
03.02.19	u	<b>PLANTACIÓN ARBUSTOS</b> Ud. Plantación de arbustos de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	0,85
		Maquinaria.....	0,23
		Resto de obra y materiales.....	0,09
		Suma la partida.....	1,17
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,23</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIÓN DE RIEGO</b>			
03.03.01	u	<b>ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b> ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXISTENTE LLAVE DE ZONA CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
		Resto de obra y materiales.....	490,15
		Suma la partida.....	490,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	24,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>514,66</b>
03.03.02	u	<b>ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES</b> ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66,8x50,3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 4 SALIDAS,4 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 4 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Mano de obra.....	1,29
		Maquinaria .....	2,89
		Resto de obra y materiales.....	299,55
		Suma la partida.....	303,73
		Costes indirectos ..... 5,00%	15,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>318,92</b>
03.03.03	u	<b>ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES</b> ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66,8x50,3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 3 SALIDAS, 3 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 3 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Mano de obra.....	1,50
		Maquinaria .....	3,36
		Resto de obra y materiales.....	235,60
		Suma la partida.....	240,46
		Costes indirectos ..... 5,00%	12,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>252,48</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.04	u	<b>ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL</b> ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 59.0x49.0x30.7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA ,1 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 1 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 1 ELECTROVÁLVULA A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Mano de obra.....	1,50
		Maquinaria.....	3,36
		Resto de obra y materiales.....	91,27
		Suma la partida.....	96,13
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>100,94</b>
03.03.05	u	<b>B. RIEGO DIAM.25.COND. POLIET. DIAM.25</b> DE BOCA DE RIEGO CON EMPALME RÁPIDO DE DIAMETRO 25mm CON ARQUETA DE FUNDICION INCORPORADA, EN CONDUCCION DE POLIETILENO DE DIAMETRO 25 mm PN-16, INSTALADA CON DERIVACION EN "T" DE POLIETILENO, PORTABRIDAS DIAMETRO 25 mm CON BRIDA LOCA DIAMETRO 25 mm PN-16 Y CARRETE BB DIAMETRO 25 mm, INCLUSO , TORNILLERIA, JUNTAS, ANCLAJE DE HORMIGON HM-20 Y P.P. DE SOLDADURAS A TOPE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
		Mano de obra.....	40,98
		Resto de obra y materiales.....	192,35
		Suma la partida.....	233,33
		Costes indirectos ..... 5,00%	11,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>245,00</b>
03.03.06	m	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm</b> DE CANALIZACION ENTERRADA REALIZADA CON POLIETILENO PE100 PN16 DE Ø50x4.6, CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS, SOBRE LECHO DE ARENA DE 20 CMS DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE 25 CM DE HA-25/B/40/IIa ARMADO CON MALLAZO 150.150.6.6, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN DESVÍOS, CODOS, TES, DERIVACIONES Y UNIONES DE TUBO CON ACCESORIOS, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y PEQUEÑO MATERIAL; CONSTRUIDO SEGUN RITE. INCLUSO CONEXIONES CON ARQUETAS, EXCAVACIÓN, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO Y RELLENO CON ARENA DE RIO Y TIERRAS SOBRLANTES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. PROFUNDIDAD MINIMA TENDIDO DE DIRECTRIZ INFERIOR RESPECTO A FIRME EXTERIOR: 70 CM	
		Mano de obra.....	4,96
		Maquinaria.....	0,38
		Resto de obra y materiales.....	12,24
		Suma la partida.....	17,58
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,46</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.07	m	<b>TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA</b> SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.	Mano de obra..... 5,18 Maquinaria ..... 1,96 Resto de obra y materiales..... 4,70 <hr/> Suma la partida..... 11,84 Costes indirectos ..... 5,00% 0,59 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 12,43</b>
03.03.08	m	<b>TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA</b> SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.	Mano de obra..... 5,18 Maquinaria ..... 1,96 Resto de obra y materiales..... 4,50 <hr/> Suma la partida..... 11,64 Costes indirectos ..... 5,00% 0,58 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 12,22</b>
03.03.09	m	<b>TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM</b> TUBERIA DE GOTEO 16 MM COLOR MARRON MARCA RAIN BIRD O SIMILAR, CON GOTEROS PLANO INTEGRADO TERMO-SOLDADO AUTOCOMPENSANTES CADA 50 CMS PARA UN CAUDAL DE 2,3 LTS/H. CON MEMBRANA DE SILICONA INYECTADA RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS, CÁMARA DE REGULACIÓN, CON MECANISMO ANTISUCCIÓN, ANTI-ARENA Y ANT-SIFÓN, CON BARRERA FÍSICA INTERNA ANTI-RAICES EN CADA GOTERO, CON CÁMARA ASFIXIANTE PARA LAS ZONAS DE RIEGO SUBTERRÁNEO. PP. DE PIEZAS DE UNION Y ACOPLA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE O SUBTERRÁNEA.	Mano de obra..... 0,49 Resto de obra y materiales..... 0,42 <hr/> Suma la partida..... 0,91 Costes indirectos ..... 5,00% 0,05 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 0,96</b>
03.03.10	u	<b>VALVULA DE PASO ESFERA DE LATON MONTAJE ROSCADO DN50 (2"</b> VALVULA DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO DN50 (2") PN16 CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	Mano de obra..... 8,50 Resto de obra y materiales..... 25,62 <hr/> Suma la partida..... 34,12 Costes indirectos ..... 5,00% 1,71 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 35,83</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.11	u	<b>PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2")</b> PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2") Y JUEGO DE ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPROBADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA MARCA/MODELO: SEDICAL/SPIROTOP O EQUIVALENTE	
		Mano de obra.....	3,97
		Resto de obra y materiales.....	20,74
		Suma la partida.....	24,71
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,95</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
03.04.01	t	<b>GESTIÓN DE RNP</b> CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
		Maquinaria .....	3,34
		Resto de obra y materiales.....	6,50
		Suma la partida.....	9,84
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,33</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
03.05.01	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b> Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales.....	1.941,48
		Suma la partida.....	1.941,48
		Costes indirectos ..... 5,00%	97,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.038,55</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 DOTACIONES COLECTIVAS DC-02</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
04.01.01	m <sup>2</sup>	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
		Mano de obra.....	0,02
		Maquinaria .....	0,54
		Suma la partida.....	0,56
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,59</b>
04.01.02	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS</b> Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo para uso como terraplén.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria .....	2,18
		Suma la partida.....	2,22
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,33</b>
04.01.03	m <sup>3</sup>	<b>RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO</b> RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
		Mano de obra.....	0,15
		Maquinaria .....	2,72
		Resto de obra y materiales.....	3,40
		Suma la partida.....	6,27
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,58</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
04.02.01	m <sup>2</sup>	<b>CUBRICIÓN GRAVILLA</b> Cubrición decorativa del terreno, con árido, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 100 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 110 g/m <sup>2</sup> de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de gravilla volcánica de machaqueo, de granulometría comprendida entre 7 y 15 mm, color rojo, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Riego de limpieza. Criterio de medición: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	1,48
		Resto de obra y materiales.....	4,42
		Suma la partida.....	5,90
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,20</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 VEGETACIÓN</b>			
04.03.01	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b> M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	0,25
		Maquinaria .....	0,34
		Suma la partida.....	0,59
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,62</b>
04.03.02	m2	<b>PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b> M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.	
		Mano de obra.....	0,65
		Maquinaria .....	0,05
		Suma la partida.....	0,70
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,74</b>
04.03.03	u	<b>SUMINISTRO FURCRAEA SELLOA</b> Ud. Suministro de Furcraea selloa de 30/40 cm, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales.....	15,40
		Suma la partida.....	15,40
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,17</b>
04.03.04	u	<b>SUMINISTRO FEROCACTUS HERRERAE</b> Ud. Suministro de Ferocactus herrerae, en contenedor de 5 litros	
		Resto de obra y materiales.....	16,90
		Suma la partida.....	16,90
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,75</b>
04.03.05	u	<b>SUMINISTRO SEDUM SPECTABILE</b> Ud. Suministro Sedum spectabile 10/20 cm servido en contenedor.	
		Resto de obra y materiales.....	5,00
		Suma la partida.....	5,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,25</b>
04.03.06	u	<b>PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA</b> Ud. Plantación de crasas y cactáceas de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	1,27
		Maquinaria .....	0,32
		Resto de obra y materiales.....	1,28
		Suma la partida.....	2,87
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,01</b>
04.03.07	u	<b>SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</b> Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	10,46
		Suma la partida.....	10,46
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,98</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.08	u	<b>SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS</b> Ud. Suministro de Phoenix canariensis (P.Canaria) de 40/60 (altura de tronco) cm, en cepellón.	
		Resto de obra y materiales.....	187,50
		Suma la partida.....	187,50
		Costes indirectos ..... 5,00%	9,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>196,88</b>
04.03.09	u	<b>SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS</b> Ud. Suministro de Cupressus sempervirens de 150/175 cm, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales.....	34,40
		Suma la partida.....	34,40
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,12</b>
04.03.10	u	<b>SUMINISTRO OLEA EUROPAEA</b> Ud. Suministro de Olea europaea (Olivo) de 16-18 cm, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales.....	151,60
		Suma la partida.....	151,60
		Costes indirectos ..... 5,00%	7,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>159,18</b>
04.03.11	u	<b>SUMINISTRO PRUNUS DULCIS</b> Ud. Suministro de Prunus dulcis (almendro) de 130/150 cm de altura, perímetro de tronco 6/10 cm, servido en contenedor de 10 litros.	
		Resto de obra y materiales.....	25,00
		Suma la partida.....	25,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,25</b>
04.03.12	u	<b>PLANTACIÓN ÁRBOLES</b> Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	19,37
		Maquinaria.....	7,22
		Resto de obra y materiales.....	4,25
		Suma la partida.....	30,84
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,38</b>
04.03.13	u	<b>ENTUTORADO DOBLE</b> Ud. Suministro y colocación de entutorado doble de árbol o palmera, realizado mediante dos estacas cilíndricas de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud. clavadas verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, tanalizadas en autoclave, incluso colocación de cinturón elástico de goma, regulable, de 6 cm de anchura.	
		Mano de obra.....	7,97
		Resto de obra y materiales.....	12,69
		Suma la partida.....	20,66
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,69</b>
04.03.14	u	<b>SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM</b> Ud. Suministro de Spartium junceum 60/80 cm, en contenedor	
		Resto de obra y materiales.....	4,25

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			<hr/>
		Suma la partida.....	4,25
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,46</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.15	u	<b>SUMINISTRO EUPHORBIA INGENS</b> Ud. Suministro de Euphorbia ingens, en contenedor de 10 litros.	
		Resto de obra y materiales.....	25,92
		Suma la partida.....	25,92
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,22</b>
04.03.16	u	<b>SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</b> Ud. Suministro de Lavandula angustifolia en contenedor de 5 litros.	
		Resto de obra y materiales.....	5,85
		Suma la partida.....	5,85
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,14</b>
04.03.17	u	<b>SUMINISTRO STIPA TENACISSIMA</b> Ud. Suministro de Stipa tenacissima, en contenedor de 3 litros.	
		Resto de obra y materiales.....	3,50
		Suma la partida.....	3,50
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,68</b>
04.03.18	u	<b>SUMINISTRO CISTUS LADANIFER</b> Ud. Suministro de Cistus ladanifer de 40/60 cm, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales.....	5,00
		Suma la partida.....	5,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,25</b>
04.03.19	u	<b>PLANTACIÓN ARBUSTOS</b> Ud. Plantación de arbustos de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	0,85
		Maquinaria.....	0,23
		Resto de obra y materiales.....	0,09
		Suma la partida.....	1,17
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,23</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN DE RIEGO</b>			
04.04.01	u	<b>ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b> ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXISTENTE LLAVE DE ZONA CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
		Resto de obra y materiales.....	490,15
		Suma la partida.....	490,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	24,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>514,66</b>
04.04.02	u	<b>ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES</b> ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66,8x50,3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 4 SALIDAS,4 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 4 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Mano de obra.....	1,29
		Maquinaria .....	2,89
		Resto de obra y materiales.....	299,55
		Suma la partida.....	303,73
		Costes indirectos ..... 5,00%	15,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>318,92</b>
04.04.03	u	<b>ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES</b> ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66,8x50,3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 3 SALIDAS, 3 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 3 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Mano de obra.....	1,50
		Maquinaria .....	3,36
		Resto de obra y materiales.....	235,60
		Suma la partida.....	240,46
		Costes indirectos ..... 5,00%	12,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>252,48</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.04	u	<b>ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL</b> ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 59.0x49.0x30.7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA ,1 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 1 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 1 ELECTROVÁLVULA A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	Mano de obra..... 1,50 Maquinaria ..... 3,36 Resto de obra y materiales..... 91,27 <hr/> Suma la partida..... 96,13 Costes indirectos ..... 5,00% 4,81 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 100,94</b>
04.04.05	u	<b>B. RIEGO DIAM.25,COND. POLIET. DIAM.25</b> DE BOCA DE RIEGO CON EMPALME RÁPIDO DE DIAMETRO 25mm CON ARQUETA DE FUNDICION INCORPORADA, EN CONDUCCION DE POLIETILENO DE DIAMETRO 25 mm PN-16, INSTALADA CON DERIVACION EN "T" DE POLIETILENO, PORTABRIDAS DIAMETRO 25 mm CON BRIDA LOCA DIAMETRO 25 mm PN-16 Y CARRETE BB DIAMETRO 25 mm, INCLUSO , TORNILLERIA, JUNTAS, ANCLAJE DE HORMIGON HM-20 Y P.P. DE SOLDADURAS A TOPE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	Mano de obra..... 40,98 Resto de obra y materiales..... 192,35 <hr/> Suma la partida..... 233,33 Costes indirectos ..... 5,00% 11,67 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 245,00</b>
04.04.06	m	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm</b> DE CANALIZACION ENTERRADA REALIZADA CON POLIETILENO PE100 PN16 DE Ø50x4.6, CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS, SOBRE LECHO DE ARENA DE 20 CMS DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE 25 CM DE HA-25/B/40/IIa ARMADO CON MALLAZO 150.150.6.6, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN DESVÍOS, CODOS, TES, DERIVACIONES Y UNIONES DE TUBO CON ACCESORIOS, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y PEQUEÑO MATERIAL; CONSTRUIDO SEGUN RITE. INCLUSO CONEXIONES CON ARQUETAS, EXCAVACIÓN, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO Y RELLENO CON ARENA DE RIO Y TIERRAS SOBRANTES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. PROFUNDIDAD MINIMA TENDIDO DE DIRECTRIZ INFERIOR RESPECTO A FIRME EXTERIOR: 70 CM	Mano de obra..... 4,96 Maquinaria ..... 0,38 Resto de obra y materiales..... 12,24 <hr/> Suma la partida..... 17,58 Costes indirectos ..... 5,00% 0,88 <hr/> <b>TOTAL PARTIDA..... 18,46</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.07	m	<b>TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA</b> SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.	
		Mano de obra.....	5,18
		Maquinaria .....	1,96
		Resto de obra y materiales.....	4,70
		Suma la partida.....	11,84
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,43</b>
04.04.08	m	<b>TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA</b> SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.	
		Mano de obra.....	5,18
		Maquinaria .....	1,96
		Resto de obra y materiales.....	4,50
		Suma la partida.....	11,64
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,22</b>
04.04.09	m	<b>TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM</b> TUBERIA DE GOTEO 16 MM COLOR MARRON MARCA RAIN BIRD O SIMILAR, CON GOTEROS PLANO INTEGRADO TERMO-SOLDADO AUTOCOMPENSANTES CADA 50 CMS PARA UN CAUDAL DE 2,3 LTS/H. CON MEMBRANA DE SILICONA INYECTADA RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS, CÁMARA DE REGULACIÓN, CON MECANISMO ANTISUCCIÓN, ANTI-ARENA Y ANT-SIFÓN, CON BARRERA FÍSICA INTERNA ANTI-RAICES EN CADA GOTERO, CON CÁMARA ASFIXIANTE PARA LAS ZONAS DE RIEGO SUBTERRÁNEO. PP. DE PIEZAS DE UNION Y ACOPL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE O SUBTERRÁNEA.	
		Mano de obra.....	0,49
		Resto de obra y materiales.....	0,42
		Suma la partida.....	0,91
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,96</b>
04.04.10	u	<b>VALVULA DE PASO ESFERA DE LATON MONTAJE ROSCADO DN50 (2"</b> VALVULA DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO DN50 (2") PN16 CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	
		Mano de obra.....	8,50
		Resto de obra y materiales.....	25,62
		Suma la partida.....	34,12
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,83</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.11	u	<b>PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2")</b> PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2") Y JUEGO DE ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPROBADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA MARCA/MODELO: SEDICAL/SPIROTOP O EQUIVALENTE	
		Mano de obra.....	3,97
		Resto de obra y materiales.....	20,74
		Suma la partida.....	24,71
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,95</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
04.05.01	t	<b>GESTIÓN DE RNP</b> CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
		Maquinaria .....	3,34
		Resto de obra y materiales.....	6,50
		Suma la partida.....	9,84
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,33</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.06 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
04.06.01	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b> Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales.....	9.076,15
		Suma la partida.....	9.076,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	453,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9.529,96</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 DOTACIONES COLECTIVAS DC-03</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
05.01.01	m <sup>2</sup>	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
		Mano de obra.....	0,02
		Maquinaria .....	0,54
		Suma la partida.....	0,56
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,59</b>
05.01.02	m <sup>3</sup>	<b>RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO</b> RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
		Mano de obra.....	0,15
		Maquinaria .....	2,72
		Resto de obra y materiales.....	3,40
		Suma la partida.....	6,27
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,58</b>
05.01.03	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</b> Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo o almacenamiento para uso como terraplén.	
		Mano de obra.....	0,30
		Maquinaria .....	3,80
		Suma la partida.....	4,10
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,31</b>
05.01.04	m <sup>2</sup>	<b>COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% PROCTOR</b> Compactación realizada con medios mecánicos al 98% proctor modfado, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.	
		Maquinaria .....	0,61
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		Suma la partida.....	0,63
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,66</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
05.02.01	M3	<b>FORMACION DE TERRAPLEN CON TIERRAS PRESTAMO SELECCIONADO CBR&gt;10</b> FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO, SUELO SELECCIONADO CBR>10, INCLUSO TRANSPORTE, NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO EN TONGADAS NO SUPERIORES A 30 CM, AL 100% PROCTOR MODIFICADO SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	
		Mano de obra.....	0,17
		Maquinaria .....	4,13
		Resto de obra y materiales.....	13,79
		Suma la partida.....	18,09
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,99</b>
05.02.02	m <sup>2</sup>	<b>SOLERA HM-20 FIBRAS</b> Base de hormigón en masa con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de polipropileno de 0,6 kg/m <sup>3</sup> , extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	2,01
		Maquinaria .....	0,51
		Resto de obra y materiales.....	12,71
		Suma la partida.....	15,23
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,99</b>
05.02.03	m <sup>2</sup>	<b>BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpiado, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Medido la longitud teorica segun documentacion grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	6,20
		Resto de obra y materiales.....	9,59
		Suma la partida.....	15,79
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,58</b>
05.02.04	m <sup>2</sup>	<b>PAVIMENTO MÁRMOL ANTIDESLIZANTE</b> Suministro y colocación de pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de baldosas de piezas regulares de mármol de 60x60x4 cm, acabado abujardado y cepillado, recibidas sobre capa de 2 cm de mortero de cemento M-10; disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, para su posterior rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso juntas de dilatación y juntas estructurales, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, limpieza del pavimento y las juntas. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado. Criterio de medición: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	33,19
		Resto de obra y materiales.....	29,62

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida.....	62,81
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,95</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02.05	m2	<b>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/l de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	9,93
		Resto de obra y materiales.....	18,27
		Suma la partida.....	28,20
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,61</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 VEGETACIÓN</b>			
05.03.01	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b> M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	0,25
		Maquinaria .....	0,34
		Suma la partida.....	0,59
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,62</b>
05.03.02	m2	<b>PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b> M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.	
		Mano de obra.....	0,65
		Maquinaria .....	0,05
		Suma la partida.....	0,70
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,74</b>
05.03.03	u	<b>SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</b> Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales.....	10,46
		Suma la partida.....	10,46
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,98</b>
05.03.04	u	<b>PLANTACIÓN ÁRBOLES</b> Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	19,37
		Maquinaria .....	7,22
		Resto de obra y materiales.....	4,25
		Suma la partida.....	30,84
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,38</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 05.04 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
05.04.01	t	<b>GESTIÓN DE RNP</b>	
		CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
		Maquinaria .....	3,34
		Resto de obra y materiales.....	6,50
		Suma la partida.....	9,84
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,33</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.05 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
05.05.01	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	
		Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales.....	217,09
		Suma la partida.....	217,09
		Costes indirectos ..... 5,00%	10,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>227,94</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 VIAL ESTRUCTURAL VE-01</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 TRABAJOS PREVIOS</b>			
06.01.01	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b> M <sup>2</sup> Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.	
		Mano de obra.....	0,25
		Maquinaria.....	0,34
		Suma la partida.....	0,59
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,62</b>
06.01.02	m2	<b>PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b> M <sup>2</sup> Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.	
		Mano de obra.....	0,65
		Maquinaria.....	0,05
		Suma la partida.....	0,70
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,74</b>
06.01.03	Ud	<b>TRASPLANTE OLIVO</b> Trasplante de olivo a nueva ubicación a definir por Cosentino, con trasplantadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces. Criterio de medición: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	34,15
		Maquinaria.....	444,16
		Resto de obra y materiales.....	9,57
		Suma la partida.....	487,88
		Costes indirectos ..... 5,00%	24,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>512,27</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
06.02.01	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</b> Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo o almacenamiento para uso como terraplén.	
		Mano de obra.....	0,30
		Maquinaria.....	3,80
		Suma la partida.....	4,10
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,31</b>
06.02.02	m3	<b>RELLENO DE TERRAPLEN CON SUELOS TOLERABLES</b> Relleno de terraplén con materiales procedentes de la excavación. Incluido preparación y compactación de fondo de explanación (TNS). Extendido en tongadas no superiores a 40 cm con bulldozer, regado y compactado hasta el 98% de PM. Rasanteos, perfilados de taludes y cajeo de viales. Ejecutado según PG-3. Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	2,34
		Resto de obra y materiales.....	4,55
		Suma la partida.....	6,90
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,25</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.03	m3	<b>RELLENO CON SUELO ADECUADO CBR=5</b> Relleno de suelo Adecuado CBR=5, procedentes de la excavación, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: carga, transporte, extendido, nivelado, regado y compactado al 100% proctor normal. Incluso perfilado de taludes, rasanteo de superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento. Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria .....	2,22
		Suma la partida.....	2,51
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,64</b>
06.02.04	m2	<b>ESTABILIZACIÓN TALUD MEDIANTE LIGANTE</b> Estabilización de taludes, mediante riego con ligante Greenfor Dust Plus "FORESA" diluido en agua (0,4 kg/m²), para la protección frente a la erosión causada por las aguas de escorrentía y por el viento.	
		Mano de obra.....	1,35
		Maquinaria .....	0,08
		Resto de obra y materiales.....	0,77
		Suma la partida.....	2,20
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,31</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
06.03.01	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME</b> Zahorra artificial en capas de base de firme de vial, husos ZA 25, puesta en obra, extendida, rasanteada, nivelada y compactada al 105% proctor normal, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. Medida sobre perfil teórico ejecutado según la documentación gráfica del proyecto.	
		Mano de obra.....	0,59
		Maquinaria .....	5,97
		Resto de obra y materiales.....	31,57
		Suma la partida.....	38,13
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,04</b>
06.03.02	M3	<b>FORMACION DE TERRAPLEN CON TIERRAS PRESTAMO SELECCIONADO CBR&gt;10</b> FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO, SUELO SELECCIONADO CBR>10, INCLUSO TRANSPORTE, NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO EN TONGADAS NO SUPERIORES A 30 CM, AL 100% PROCTOR MODIFICADO SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	
		Mano de obra.....	0,17
		Maquinaria .....	4,13
		Resto de obra y materiales.....	13,79
		Suma la partida.....	18,09
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,99</b>
06.03.03	t	<b>EMULSIÓN ECL-1 RIEGOS IMPRIMAC.</b> Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, con dotación mínima de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.	
		Mano de obra.....	54,06
		Maquinaria .....	100,03
		Resto de obra y materiales.....	161,23
		Suma la partida.....	315,32
		Costes indirectos ..... 5,00%	15,77

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			331,09

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03.04	t	<b>EMULSIÓN ECR-1 EN RIEGOS ADHER.</b> Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia de capas granulares, con dotación mínima de 0.6 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.  Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.	
		Mano de obra.....	40,58
		Maquinaria .....	70,63
		Resto de obra y materiales.....	228,13
		Suma la partida.....	339,34
		Costes indirectos ..... 5,00%	16,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>356,31</b>
06.03.05	m2	<b>M.B.C. TIPO AC22 SURF S</b> Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC22 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa, con árido calcáreo de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho. Incluso PP de sobrelevación en pasos de peatones y disposición de perfil UPN180 en los bordes en contacto con acerado para evitar estancamiento de agua. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria .....	0,17
		Resto de obra y materiales.....	4,41
		Suma la partida.....	4,65
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,88</b>
06.03.06	m2	<b>M.B.C. TIPO AC32 BASE S</b> Capa de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC32 base S, para capa de base, de composición semidensa, con árido calcáreo de 32 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria .....	0,17
		Resto de obra y materiales.....	4,89
		Suma la partida.....	5,13
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,39</b>
06.03.07	m2	<b>M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8)</b> Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente con acabado de lechada pigmentada, riego de imprimación AC11 surf 50/70D(D8), para capa de rodadura, de composición densa, con árido calcáreo de 11,2 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho, con dotación mínima de 1,5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.  Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria .....	0,17
		Resto de obra y materiales.....	5,19
		Suma la partida.....	5,43
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,70</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03.08	m²	<b>SOLERA HM-20 FIBRAS</b> Base de hormigón en masa con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de polipropileno de 0,6 kg/m³, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	2,01
		Maquinaria .....	0,51
		Resto de obra y materiales.....	12,71
		Suma la partida.....	15,23
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,99</b>
06.03.09	m2	<b>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica según documentación grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	9,93
		Resto de obra y materiales.....	18,27
		Suma la partida.....	28,20
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,61</b>
06.03.10	m2	<b>PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes direccionales, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica según documentación grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	9,93
		Resto de obra y materiales.....	19,27
		Suma la partida.....	29,20
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,66</b>
06.03.11	m2	<b>PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes rectangulares tipo pastillas, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica según documentación grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	9,93
		Resto de obra y materiales.....	19,09
		Suma la partida.....	29,02
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,47</b>
06.03.12	m2	<b>BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Medido la longitud teorica según documentación grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	6,20
		Resto de obra y materiales.....	9,59

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida.....	15,79
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,58</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 06.04 EQUIPAMIENTO</b>			
06.04.01	m	<b>VALLADO SIMPLE TORSIÓN</b> Vallado de parcela formado por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 2 m de altura, empotrados en dados de hormigón, en pozos excavados en el terreno. Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos. Incluye: Replanteo. Excavación de pozos en el terreno. Colocación de los postes en los pozos. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes y tornapuntas. Colocación de la malla. Criterio de medición: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.	
			Mano de obra..... 5,84
			Resto de obra y materiales..... 17,36
			Suma la partida..... 23,20
			Costes indirectos ..... 5,00% 1,16
			<b>TOTAL PARTIDA..... 24,36</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.05 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>			
<b>APARTADO 06.05.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT</b>			
06.05.01.01	MI	<b>Tipo1 (6MT/BT) Acera</b> <b>SECCIÓN TIPO 1</b> Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
			Mano de obra..... 6,85
			Maquinaria ..... 10,98
			Resto de obra y materiales..... 34,28
			Suma la partida..... 52,11
			Costes indirectos ..... 5,00% 2,61
			<b>TOTAL PARTIDA..... 54,72</b>
06.05.01.02	MI	<b>Tipo1 (6MT/BT) Calzada</b> <b>SECCIÓN TIPO 8</b> Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
			Mano de obra..... 14,14
			Maquinaria ..... 10,98
			Resto de obra y materiales..... 66,92
			Suma la partida..... 92,04
			Costes indirectos ..... 5,00% 4,60
			<b>TOTAL PARTIDA..... 96,64</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05.01.03	MI	<b>Tipo2 (6MT/BT+1AP) Acera</b> SECCIÓN TIPO 2 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
			Mano de obra..... 6,85
			Maquinaria ..... 10,98
			Resto de obra y materiales..... 36,13
			Suma la partida..... 53,96
			Costes indirectos ..... 5,00% 2,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>56,66</b>
06.05.01.04	MI	<b>Tipo2 (6MT/BT+1AP) Calzada</b> SECCIÓN TIPO 8 Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
			Mano de obra..... 13,77
			Maquinaria ..... 9,19
			Resto de obra y materiales..... 68,77
			Suma la partida..... 91,73
			Costes indirectos ..... 5,00% 4,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>96,32</b>
06.05.01.05	MI	<b>Tipo 3 (1AP) Acera</b> SECCIÓN TIPO 11 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 50 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 2 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
			Mano de obra..... 6,65
			Maquinaria ..... 9,93
			Resto de obra y materiales..... 21,47
			Suma la partida..... 38,05
			Costes indirectos ..... 5,00% 1,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,95</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05.01.06	MI	<b>Tipo 3 (1AP) Calzada</b> SECCIÓN TIPO 12 Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 50 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx.</sub> 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 2 tubos de PVC de 160 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	11,95
		Maquinaria .....	12,18
		Resto de obra y materiales.....	41,19
		Suma la partida.....	65,32
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>68,59</b>
06.05.01.07	ud	<b>ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b> Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	100,13
		Resto de obra y materiales.....	41,78
		Suma la partida.....	141,91
		Costes indirectos ..... 5,00%	7,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>149,01</b>
<b>APARTADO 06.05.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT</b>			
06.05.02.01	ud	<b>CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP)</b> CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP) Centro transformación de 400kVA 15/B2kV, formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas 2LP, 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, de la marca ORMAZABAL o similar. Red de tierras interiores de herrajes y neutro hecha en fabrica.	
		Mano de obra.....	331,50
		Resto de obra y materiales.....	22.085,11
		Suma la partida.....	22.416,61
		Costes indirectos ..... 5,00%	1.120,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23.537,44</b>
06.05.02.02	ud	<b>RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT</b> RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT Toma de tierra independiente compuesta por 4 picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 50mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba, en el formato indicado en planos.	
		Mano de obra.....	22,00
		Resto de obra y materiales.....	155,21
		Suma la partida.....	177,21
		Costes indirectos ..... 5,00%	8,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>186,07</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
06.05.02.03	ud	<b>TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR</b> TIERRA DE NEÚTRO DE TRANSFORMADOR Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección, con la siguientes características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,5 m Número de picas: dos Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros		
			Mano de obra.....	22,88
			Resto de obra y materiales.....	90,80
			Suma la partida.....	113,68
			Costes indirectos ..... 5,00%	5,68
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>119,36</b>
06.05.02.04	ud	<b>EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm2</b> EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm2 Empalme de media tension unipolar termoretractil de cable seco, tipo RHZ1-2OL, para cable de 240mm2, totalmente instalado, segun normas de la compañía electrica distribuidora, incluyendo pequeño material.		
			Suma la partida.....	121,00
			Costes indirectos ..... 5,00%	6,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>127,05</b>
06.05.02.05	ud	<b>CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A</b> CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A Conector en "T" acodado para entrada/salida del CSM y al CT, marca ORMAZABAL o similar, modelo K-400-TB 1x150 12/20KV Apantallada, totalmente instalada, incluyendo pequeño material.		
			Suma la partida.....	155,00
			Costes indirectos ..... 5,00%	7,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>162,75</b>
<b>APARTADO 06.05.03 LEGALIZACIÓN</b>				
06.05.03.01	ud	<b>ENSAYOS DE LOS CABLES INSTALADOS</b> Ensayo de aislamiento de los cables instalados, por contrata homologada por la compañía, incluyendo dichos ensayos, descargas parciales, tangentes de delta, etc...		
			Suma la partida.....	2.750,00
			Costes indirectos ..... 5,00%	137,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.887,50</b>
06.05.03.02	ud	<b>ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO</b> Organismo de control autorizado para revision de los trabajos realizados, en caso de ser necesario.		
			Suma la partida.....	1.200,00
			Costes indirectos ..... 5,00%	60,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.260,00</b>
06.05.03.03	ud	<b>TASAS DE LOS SERV.PERIF.FOMENTO</b> Tasas de los servicios perifericos de Fomento destinados al abono de la tramitacion (incluyendo autorizacion, aprobacion y publicacion.		
			Suma la partida.....	370,00
			Costes indirectos ..... 5,00%	18,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>388,50</b>
06.05.03.04	ud	<b>PROYECTO ELECTRICO</b> Proyecto Electrico para la adecuación de las infraestructuras eléctrcas en el momento de la ejecución de las obras de urbanización, redactado por técnico competente, incluye visado.		
			Suma la partida.....	10.000,00
			Costes indirectos ..... 5,00%	500,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10.500,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 06.05.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT</b>			
06.05.04.01	MI	<b>INSTALACIÓN CABLEADO MT</b> Tendido de conductores de media tensión de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento RHZ1-2OL, 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, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	3,16
		Resto de obra y materiales.....	39,02
		Suma la partida.....	42,18
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,29</b>
06.05.04.02	MI	<b>INSTALACIÓN CABLEADO BT</b> Tendido de conductores de baja tensión, realizada con cables conductores de 4x120 mm <sup>2</sup> Al. XZ1 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC. Incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	2,26
		Resto de obra y materiales.....	20,35
		Suma la partida.....	22,61
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,74</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.06 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO</b>			
<b>APARTADO 06.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>			
06.06.01.01	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	
		Mano de obra.....	2,20
		Maquinaria .....	2,62
		Suma la partida.....	4,82
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,06</b>
06.06.01.02	m3	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	
		Maquinaria .....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		Suma la partida.....	0,97
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,02</b>
06.06.01.03	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria .....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	15,82
		Suma la partida.....	16,26
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,07</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 06.06.02 ACOMETIDAS</b>			
06.06.02.01	u	<b>ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b> ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRRANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
		Resto de obra y materiales.....	490,15
		Suma la partida.....	490,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	24,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>514,66</b>
06.06.02.02	u	<b>ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE</b> ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Mano de obra.....	40,50
		Maquinaria .....	9,74
		Resto de obra y materiales.....	157,21
		Suma la partida.....	207,45
		Costes indirectos ..... 5,00%	10,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>217,82</b>
<b>APARTADO 06.06.03 DISTRIBUCION</b>			
06.06.03.01	ud	<b>VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=8"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 8" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	39,76
		Resto de obra y materiales.....	1.691,26
		Suma la partida.....	1.731,02
		Costes indirectos ..... 5,00%	86,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.817,57</b>
06.06.03.02	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
		Mano de obra.....	3,97
		Resto de obra y materiales.....	44,21
		Suma la partida.....	48,18
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,59</b>
06.06.03.03	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm. Agua Tratada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
		Mano de obra.....	2,32

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	15,31
		Suma la partida.....	17,63
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,51</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.03.04	ud	<b>VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=4"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	16,57
		Resto de obra y materiales.....	474,38
		Suma la partida.....	490,95
		Costes indirectos ..... 5,00%	24,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>515,50</b>
06.06.03.05	ud	<b>VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=100mm</b> Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	33,13
		Maquinaria.....	32,15
		Resto de obra y materiales.....	1.155,96
		Suma la partida.....	1.221,24
		Costes indirectos ..... 5,00%	61,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.282,30</b>
06.06.03.06	u	<b>DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB</b> DESAGÜE DIÁMETRO 80 MM, A INSTALAR EN CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DIÁMETRO 160 MM, FORMADO POR: DERIVACIÓN EN "T" EEB 160X80 CON JUNTA MECÁNICA, CODO BB 90° DIÁMETRO 80 MM, VÁLVULA METAL-METAL DE FUNDICIÓN NODULAR DIÁMETRO 80 MM, BRIDA-ENCHUFE DIÁMETRO 80 MM DE JUNTA MECÁNICA Y CARRETE DE TUBERÍA DE DIÁMETRO 80 MM, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE GOMA Y POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO 1,20 M Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE UN PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, PATÉS DE HIERRO RECUBIERTO DE POLIPROPILENO Y CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO, EXCAVACIÓN EN TIERRAS CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO CON MEDIOS MANUALES Y COMPACTADO CON PISÓN MECÁNICO MANUAL. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.	
		Mano de obra.....	98,38
		Resto de obra y materiales.....	529,89
		Suma la partida.....	628,27
		Costes indirectos ..... 5,00%	31,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>659,68</b>
06.06.03.07	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 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.....	19,87
		Resto de obra y materiales.....	240,14
		Suma la partida.....	260,01
		Costes indirectos ..... 5,00%	13,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>273,01</b>
06.06.03.08	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 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.....	36,44
		Maquinaria.....	35,37
		Resto de obra y materiales.....	652,66
		Suma la partida.....	724,47
		Costes indirectos ..... 5,00%	36,22



## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>			
<b>APARTADO 06.07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>			
06.07.01.01	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	
		Mano de obra.....	2,20
		Maquinaria .....	2,62
		Suma la partida.....	4,82
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,06</b>
06.07.01.02	m3	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	
		Maquinaria .....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		Suma la partida.....	0,97
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,02</b>
06.07.01.03	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria .....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	15,82
		Suma la partida.....	16,26
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,07</b>
<b>APARTADO 06.07.02 ACOMETIDAS</b>			
06.07.02.01	ud	<b>ACOMETIDA A PARCELA PLUVIALES. HM D=400</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	212,71
		Maquinaria .....	138,08
		Resto de obra y materiales.....	157,37
		Suma la partida.....	508,16
		Costes indirectos ..... 5,00%	25,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>533,57</b>
06.07.02.02	m	<b>ACOMETIDA A PARCELA PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 315 mm</b> ACOMETIDA A PARCELAS CON CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 TEJA DE 315 MM DE DIÁMETRO A POZO, INCLUSO ARQUETA DE 50X50XM Y TAPON EN EL TUBO, EXCAVACIÓN NECESARIA, FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, PROTECCIÓN HM-20 ALREDEDOR DE LA CONDUCCIÓN EN ZONA DE CALZADA, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Resto de obra y materiales.....	474,27
		Suma la partida.....	474,27
		Costes indirectos ..... 5,00%	23,71



## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 06.07.03 CONDUCCIONES</b>			
06.07.03.01	m	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 315 mm</b> COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401, DE 315MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCIENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS, EXCAVACION EN TIERRAS, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VER- TEDERO. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.	
		Mano de obra.....	21,99
		Maquinaria .....	2,05
		Resto de obra y materiales.....	19,63
		Suma la partida.....	43,67
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,85</b>
06.07.03.02	ud	<b>ALIVIADERO OBRA 2,5x2/2,1+2,45</b> Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 250x200 cm. y 210 cm. de altura libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa armada de 16 cm. de canto y viga armada de 40 cm., realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiormente, y conducto de pozo, de 80 cm. de diámetro, realizado con anillos de hormigón en masa, prefabricados, de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, con cierre de marco y tapa de fundición, de 62,5 cm. de diámetro, /sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa, y con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	435,87
		Maquinaria .....	42,40
		Resto de obra y materiales.....	843,99
		Suma la partida.....	1.322,26
		Costes indirectos ..... 5,00%	66,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.388,37</b>
06.07.03.03	m.	<b>TUB.ENT. HM CIRC. 90kN/m2 E-C 800 mm.</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	14,77
		Maquinaria .....	14,06
		Resto de obra y materiales.....	87,90
		Suma la partida.....	116,73
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>122,57</b>
06.07.03.04	m.	<b>TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 1800mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	11,00
		Maquinaria .....	14,25
		Resto de obra y materiales.....	366,00
		Suma la partida.....	391,25

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos .....	5,00% 19,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>410,81</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.07.03.05	m	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm</b> COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401 LISO REFORZADA DE 200 MM DE DIÁMETRO, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM. INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCUENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.	
		Mano de obra.....	17,97
		Maquinaria .....	1,41
		Resto de obra y materiales.....	6,26
		Suma la partida.....	25,64
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,92</b>
06.07.03.06	m	<b>ARQUETA SUMIDERO DE 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.</b> Arqueta sumidero transversal de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida por el interior cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación y relleno; construida según Ordenanza Municipal. Medida la longitud libre por el interior.	
		Mano de obra.....	14,24
		Resto de obra y materiales.....	90,67
		Suma la partida.....	104,91
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>110,16</b>
06.07.03.07	u	<b>POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED.</b> Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 2,80 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	118,05
		Resto de obra y materiales.....	303,96
		Suma la partida.....	422,01
		Costes indirectos ..... 5,00%	21,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>443,11</b>
<b>APARTADO 06.07.04 DISIPADOR ENERGÍA</b>			
06.07.04.01	m³	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁ</b> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
		Mano de obra.....	0,39
		Maquinaria .....	4,32
		Resto de obra y materiales.....	1,64
		Suma la partida.....	6,35
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,67</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.07.04.02	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO</b> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO- CEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
		Mano de obra.....	1,28
		Maquinaria.....	4,55
		Resto de obra y materiales.....	2,15
		Suma la partida.....	7,98
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,38</b>
06.07.04.03	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUE- ÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	
		Mano de obra.....	1,70
		Maquinaria.....	3,10
		Resto de obra y materiales.....	57,92
		Suma la partida.....	62,72
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,86</b>
06.07.04.04	m³	<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS</b> HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTACIOENS Y ALZADOS DE MUROS. TODOS LOS CEMENTOS EMPLEADOS EN LA ESTRUCTURA EN CONTACTO CON EL TERRENO DEBERÁN TENER LA CARACTERÍSTICA ADICIONAL DE RESISTEN- CIA A SULFATOS Y CLORUROS (SR-MR)	
		Mano de obra.....	12,09
		Maquinaria.....	7,19
		Resto de obra y materiales.....	89,12
		Suma la partida.....	108,40
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>113,82</b>
06.07.04.05	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE</b> <b>DUCTI</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUC- TILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLA- DO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RE- COCIDO Y SEPARADORES.	
		Mano de obra.....	0,28
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	1,29
		Suma la partida.....	1,71
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,80</b>
06.07.04.06	m²	<b>ENCOFRADO OCULTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCO- FRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECU- CIÓN.	
		Mano de obra.....	14,16
		Maquinaria.....	8,86
		Resto de obra y materiales.....	3,81
		Suma la partida.....	26,83
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,34

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			28,17

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.07.04.07	m <sup>2</sup>	<b>ENCOFRADO VISTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
		Mano de obra.....	14,16
		Maquinaria .....	8,86
		Resto de obra y materiales.....	8,97
		Suma la partida.....	31,99
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,59</b>
06.07.04.08	m <sup>3</sup>	<b>PROTECCIÓN DE ESCOLLERA</b> LECHO DE PROTECCIÓN DE ESCOLLERA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA, HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4, CON P.P. DE ARMADURAS	
		Mano de obra.....	24,31
		Maquinaria .....	58,08
		Resto de obra y materiales.....	107,70
		Suma la partida.....	190,09
		Costes indirectos ..... 5,00%	9,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>199,59</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.08 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b>			
06.08.01	ud	<b>ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b> Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre so-lera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el re-leno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	22,21
		Resto de obra y materiales.....	41,78
		Suma la partida.....	63,99
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>67,19</b>
06.08.02	u	<b>BÁCULO h=10 m. b=1,50 m.</b> Báculo de 10 m. de altura y 1,50 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de co-nexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de an-claje, montado y conexionado.	
		Mano de obra.....	13,33
		Maquinaria .....	11,62
		Resto de obra y materiales.....	468,35
		Suma la partida.....	493,30
		Costes indirectos ..... 5,00%	24,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>517,97</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.08.03	u	<b>LUMINARIA SIMPLE 99W LED</b> Luminaria tipo led de la marca Philips o similar, modelo BGP 282 T25 de 99W. Potencia de las luminarias: 99W, completamente montada e instalada. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	19,04
		Resto de obra y materiales.....	298,71
		Suma la partida.....	317,75
		Costes indirectos ..... 5,00%	15,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>333,64</b>
06.08.04	u	<b>CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL.</b> Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, según esquemas unifilares adjuntos. Incluyendo cimentación del cuadro de 250x800mm en hormigón HM-20/P/40. Totalmente conexionado y cableado.	
		Mano de obra.....	150,95
		Resto de obra y materiales.....	2.348,42
		Suma la partida.....	2.499,37
		Costes indirectos ..... 5,00%	124,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.624,34</b>
06.08.05	I	<b>LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x10)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=160mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de las dimensiones indicadas, totalmente instalada, montada y conexionada.	
		Mano de obra.....	6,04
		Resto de obra y materiales.....	6,31
		Suma la partida.....	12,35
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,97</b>
06.08.06		<b>LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x70)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x70) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=160mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de las dimensiones indicadas, totalmente instalada, montada y conexionada.	
		Mano de obra.....	6,04
		Resto de obra y materiales.....	29,61
		Suma la partida.....	35,65
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,43</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 06.09 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>			
06.09.01	u	<b>ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO HF-II, 800X700 MM</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 800X700 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 960X860X820 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	
			Mano de obra..... 32,01
			Maquinaria ..... 3,41
			Resto de obra y materiales..... 387,43
			Suma la partida..... 422,85
			Costes indirectos ..... 5,00% 21,14
			<b>TOTAL PARTIDA..... 443,99</b>
06.09.02	u	<b>ARQUETA DE HORMIGON ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 1090X900 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 1290X1090X1000 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	
			Mano de obra..... 32,01
			Maquinaria ..... 3,41
			Resto de obra y materiales..... 588,51
			Suma la partida..... 623,93
			Costes indirectos ..... 5,00% 31,20
			<b>TOTAL PARTIDA..... 655,13</b>
06.09.03	u	<b>ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM</b> ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 0,80X0,70X0,82 M DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA	
			Mano de obra..... 32,01
			Maquinaria ..... 3,41
			Resto de obra y materiales..... 158,76
			Suma la partida..... 194,18
			Costes indirectos ..... 5,00% 9,71
			<b>TOTAL PARTIDA..... 203,89</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.09.04	m	<b>CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO)</b> CANALIZACIÓN EXTERNA INFERIOR PARA ICT ENTERRADA (POR TRAFICO RODADO), FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁM. 63 MM Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, SOLERA Y ENVOLTURA DE HORMIGÓN HM-20, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CARA INTERIOR DE ARQUETA DE ENTRADA HASTA LA DEL REGISTRO DE ENLACE INFERIOR.	
		Mano de obra.....	19,35
		Maquinaria .....	0,94
		Resto de obra y materiales.....	51,09
		Suma la partida.....	71,39
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>74,96</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.10 INSTALACIÓN DE GAS</b>			
<b>APARTADO 06.10.01 ACOMETIDAS</b>			
06.10.01.01	u	<b>ACOMETIDA A LA RED DE GAS EXISTENTE</b> ACOMETIDA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
		Resto de obra y materiales.....	490,15
		Suma la partida.....	490,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	24,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>514,66</b>
06.10.01.02	u	<b>ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE</b> ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Mano de obra.....	40,50
		Maquinaria .....	9,74
		Resto de obra y materiales.....	157,21
		Suma la partida.....	207,45
		Costes indirectos ..... 5,00%	10,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>217,82</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 06.10.02 DISTRIBUCION</b>			
06.10.02.01	m.	<b>TUBERIA ACERO D=10" S/SOLD.</b> Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=10", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	
		Mano de obra.....	17,48
		Maquinaria .....	19,47
		Resto de obra y materiales.....	177,70
		Suma la partida.....	214,65
		Costes indirectos ..... 5,00%	10,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>225,38</b>
06.10.02.02	ud	<b>VÁLVULA DE LÍNEA D=4" S/VENTEOS</b> Instalación de válvula de línea de D=4" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	
		Mano de obra.....	92,96
		Resto de obra y materiales.....	950,64
		Suma la partida.....	1.043,60
		Costes indirectos ..... 5,00%	52,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.095,78</b>
06.10.02.03	ud	<b>ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida 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 HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	27,89
		Resto de obra y materiales.....	34,82
		Suma la partida.....	62,71
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,85</b>
06.10.02.04	ud	<b>ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES Y LA NORMATIVA DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA, INCLUIDA TODA LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y AUTORIZACIONES NECESARIAS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	
		Resto de obra y materiales.....	20.000,00
		Suma la partida.....	20.000,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	1.000,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21.000,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 06.10.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>			
06.10.03.01	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	
		Mano de obra.....	2,20
		Maquinaria .....	2,62
		Suma la partida.....	4,82
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,06</b>
06.10.03.02	m3	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	
		Maquinaria .....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		Suma la partida.....	0,97
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,02</b>
06.10.03.03	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria .....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	15,82
		Suma la partida.....	16,26
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,07</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.11 SEÑALIZACIÓN</b>			
06.11.01	Ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm según plano. Texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada según plano.	
		Resto de obra y materiales.....	105,42
		Suma la partida.....	105,42
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>110,69</b>
06.11.02	Ud	<b>SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm según plano. De diametro, texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales.....	111,77
		Suma la partida.....	111,77
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>117,36</b>
06.11.03	Ud	<b>SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa cuadrada de chapa cincada de 60 cm. segun plano, texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales.....	119,50

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida.....	119,50
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>125,48</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.11.04	m	<b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria .....	2,23
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		Suma la partida.....	2,49
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,61</b>
06.11.05	m	<b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria .....	2,23
		Resto de obra y materiales.....	0,30
		Suma la partida.....	2,59
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,72</b>
06.11.06	m	<b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,13
		Maquinaria .....	2,23
		Resto de obra y materiales.....	0,79
		Suma la partida.....	3,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,31</b>
06.11.07	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, señales de dirección, símbolos universales de accesibilidad y cedas, líneas de detención, líneas de ceda el paso, etc... , realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluso pp de pictograma en paso de peatones compuesto por cuatro recuadros de 40x40cm según detalles Medida la superficie envolvente teorica ejecutada.	
		Mano de obra.....	7,09
		Maquinaria .....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	7,93
		Suma la partida.....	15,26
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,02</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 06.12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
06.12.01	t	<b>GESTIÓN DE RNP</b> CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
		Maquinaria .....	3,34
		Resto de obra y materiales.....	6,50
		Suma la partida.....	9,84
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,33</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.13 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
06.13.01	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b> Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales.....	63.312,20
		Suma la partida.....	63.312,20
		Costes indirectos ..... 5,00%	3.165,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66.477,81</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.14 CONTROL DE CALIDAD</b>			
06.14.01	u	<b>ENSAYOS OBLIGATORIOS</b> Ensayos obligatorios según normativa de obligado cumplimiento incluido en el precio correspondiente a cada partida.	
06.14.02	u	<b>ENSAYOS NO OBLIGATORIOS</b> Realización de ensayos no obligatorios a requerimientos de la Dirección Facultativa, relacionados y valorados en el documento correspondiente del Proyecto. Medida la unidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales.....	31.656,10
		Suma la partida.....	31.656,10
		Costes indirectos ..... 5,00%	1.582,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33.238,91</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 PASO SUPERIOR PU</b>				
07.01		PASO SUPERIOR (MEDICIÓN ESPECÍFICA EN SEPARATA)		
			Suma la partida.....	2.100.223,09
			Costes indirectos ..... 5,00%	105.011,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.205.234,24</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 VIAL ESTRUCTURAL VE-02</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
08.01.01	m3	<b>RELLENO CON SUELO ADECUADO CBR=5</b> Relleno de suelo Adecuado CBR=5, procedentes de la excavación, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: carga, transporte, extendido, nivelado, regado y compactado al 100% proctor normal. Incluso perfilado de taludes, rasanteo de superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento. Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria .....	2,22
		Suma la partida.....	2,51
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,64</b>
08.01.02	m3	<b>RELLENO DE TERRAPLEN CON SUELOS TOLERABLES</b> Relleno de terraplén con materiales procedentes de la excavación. Incluido preparación y compactación de fondo de explanación (TNS). Extendido en tongadas no superiores a 40 cm con bulldozer, regado y compactado hasta el 98% de PM. Rasanteos, perfilados de taludes y cajeo de viales. Ejecutado según PG-3. Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria .....	2,34
		Resto de obra y materiales.....	4,55
		Suma la partida.....	6,90
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,25</b>
08.01.03	m³	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</b> Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo o almacenamiento para uso como terraplén.	
		Mano de obra.....	0,30
		Maquinaria .....	3,80
		Suma la partida.....	4,10
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,31</b>
08.01.04	m2	<b>ESTABILIZACIÓN TALUD MEDIANTE LIGANTE</b> Estabilización de taludes, mediante riego con ligante Greenfor Dust Plus "FORESA" diluido en agua (0,4 kg/m²), para la protección frente a la erosión causada por las aguas de escorrentía y por el viento.	
		Mano de obra.....	1,35
		Maquinaria .....	0,08
		Resto de obra y materiales.....	0,77
		Suma la partida.....	2,20
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,31</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
08.02.01	M3	FORMACION DE TERRAPLEN CON TIERRAS PRESTAMO SELECCIONADO CBR>10 FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO, SUELO SELECCIONADO CBR>10, INCLUSO TRANSPORTE, NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO EN TONGADAS NO SUPERIORES A 30 CM, AL 100% PROCTOR MODIFICADO SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	
		Mano de obra.....	0,17
		Maquinaria .....	4,13
		Resto de obra y materiales.....	13,79
		Suma la partida.....	18,09
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,99</b>
08.02.02	t	<b>EMULSIÓN ECL-1 RIEGOS IMPRIMAC.</b> Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de ca- pas granulares, con dotación mínima de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.	
		Mano de obra.....	54,06
		Maquinaria .....	100,03
		Resto de obra y materiales.....	161,23
		Suma la partida.....	315,32
		Costes indirectos ..... 5,00%	15,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>331,09</b>
08.02.03	t	<b>EMULSIÓN ECR-1 EN RIEGOS ADHER.</b> Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia de ca- pas granulares, con dotación mínima de 0.6 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.	
		Mano de obra.....	40,58
		Maquinaria .....	70,63
		Resto de obra y materiales.....	228,13
		Suma la partida.....	339,34
		Costes indirectos ..... 5,00%	16,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>356,31</b>
08.02.04	m2	<b>M.B.C. TIPO AC22 SURF S</b> Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC22 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa, con árido calcáreo de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho. Incluso PP de sobrelevación en pasos de peatones y disposición de perfil UPN180 en los bordes en contacto con acerado para evitar estancamiento de agua. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria .....	0,17
		Resto de obra y materiales.....	4,41
		Suma la partida.....	4,65
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,88</b>
08.02.05	m2	<b>M.B.C. TIPO AC32 BASE S</b> Capa de 6 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC32 base S, para capa de base, de composición semidensa, con árido calcáreo de 32 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria .....	0,17
		Resto de obra y materiales.....	4,89

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 5,13
			Costes indirectos ..... 5,00% 0,26
			<b>TOTAL PARTIDA..... 5,39</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.02.06	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME</b> Zahorra artificial en capas de base de firme de vial, husos ZA 25, puesta en obra, extendida, rasanteada, nivelada y compactada al 105% proctor normal, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. Medida sobre perfil teórico ejecutado según la documentación gráfica del proyecto.	
		Mano de obra.....	0,59
		Maquinaria .....	5,97
		Resto de obra y materiales.....	31,57
		Suma la partida.....	38,13
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,04</b>
08.02.07	m2	<b>M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8)</b> Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente con acabado de lechada pigmentada, riego de imprimación AC11 surf 50/70D(D8), para capa de rodadura, de composición densa, con árido calcáreo de 11,2 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho, con dotación mínima de 1,5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.  Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria .....	0,17
		Resto de obra y materiales.....	5,19
		Suma la partida.....	5,43
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,70</b>
08.02.08	m²	<b>SOLERA HM-20 FIBRAS</b> Base de hormigón en masa con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de polipropileno de 0,6 kg/m³, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	2,01
		Maquinaria .....	0,51
		Resto de obra y materiales.....	12,71
		Suma la partida.....	15,23
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,99</b>
08.02.09	m2	<b>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	9,93
		Resto de obra y materiales.....	18,27
		Suma la partida.....	28,20
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,61</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.02.10	m2	<b>PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes direccionales, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	9,93
		Resto de obra y materiales.....	19,27
		Suma la partida.....	29,20
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,66</b>
08.02.11	m2	<b>PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes rectangulares tipo pastillas, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	9,93
		Resto de obra y materiales.....	19,09
		Suma la partida.....	29,02
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,47</b>
08.02.12	m2	<b>BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Medido la longitud teorica segun documentacion grafica de proyecto.	
		Mano de obra.....	6,20
		Resto de obra y materiales.....	9,59
		Suma la partida.....	15,79
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,58</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>			
<b>APARTADO 08.03.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT</b>			
08.03.01.01	MI	<b>Tipo1 (6MT/BT) Acera</b> SECCIÓN TIPO 1 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	6,85
		Maquinaria.....	10,98
		Resto de obra y materiales.....	34,28
		Suma la partida.....	52,11
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>54,72</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.03.01.02	MI	<b>Tipo1 (6MT/BT) Calzada</b> SECCIÓN TIPO 8 Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
			Mano de obra..... 14,14
			Maquinaria ..... 10,98
			Resto de obra y materiales..... 66,92
			Suma la partida..... 92,04
			Costes indirectos ..... 5,00% 4,60
			<b>TOTAL PARTIDA..... 96,64</b>
08.03.01.03	MI	<b>Tipo2 (6MT/BT+1AP) Acera</b> SECCIÓN TIPO 2 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
			Mano de obra..... 6,85
			Maquinaria ..... 10,98
			Resto de obra y materiales..... 36,13
			Suma la partida..... 53,96
			Costes indirectos ..... 5,00% 2,70
			<b>TOTAL PARTIDA..... 56,66</b>
08.03.01.04	MI	<b>Tipo2 (6MT/BT+1AP) Calzada</b> SECCIÓN TIPO 8 Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
			Mano de obra..... 13,77
			Maquinaria ..... 9,19
			Resto de obra y materiales..... 68,77
			Suma la partida..... 91,73
			Costes indirectos ..... 5,00% 4,59
			<b>TOTAL PARTIDA..... 96,32</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.03.01.05	MI	<b>Tipo 3 (1AP) Acera</b> SECCIÓN TIPO 11 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 50 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 2 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	6,65
		Maquinaria .....	9,93
		Resto de obra y materiales.....	21,47
		Suma la partida.....	38,05
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,95</b>
08.03.01.06	MI	<b>Tipo 3 (1AP) Calzada</b> SECCIÓN TIPO 12 Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 50 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 2 tubos de PVC de 160 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	11,95
		Maquinaria .....	12,18
		Resto de obra y materiales.....	41,19
		Suma la partida.....	65,32
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>68,59</b>
08.03.01.07	ud	<b>ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b> Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	100,13
		Resto de obra y materiales.....	41,78
		Suma la partida.....	141,91
		Costes indirectos ..... 5,00%	7,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>149,01</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 08.03.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT</b>			
08.03.02.01	ud	<b>CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP)</b> CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP) Centro transformación de 400kVA 15/B2kV, formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas 2LP, 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, de la marca ORMAZABAL o similar. Red de tierras interiores de herrajes y neutro hecha en fabrica.	
			Mano de obra..... 331,50
			Resto de obra y materiales..... 22.085,11
			Suma la partida..... 22.416,61
			Costes indirectos ..... 5,00% 1.120,83
			<b>TOTAL PARTIDA..... 23.537,44</b>
08.03.02.02	ud	<b>CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE COMPAÑIA 3L</b> CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE COMPAÑIA 3L Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo CMS-15, de dimensiones generales aproximadas 1700 mm de largo por 1600 mm de fondo por 2010 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según IEC 62271-202, transporte, montaje y accesorios. Con la aparamenta interior de equipo compacto de corte y aislamiento íntegro en gas, extensible y preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características: Un = 24 kV In = 400 A Icc = 16 kA / 40 kA Dimensiones: 735 mm / 1095 mm / 1740 mm Mecanismo de Maniobra 1: manual tipo B Mecanismo de Maniobra 2: manual tipo B Mecanismo de Maniobra (Secc. Cía.): manual tipo B	
			Suma la partida..... 14.550,00
			Costes indirectos ..... 5,00% 727,50
			<b>TOTAL PARTIDA..... 15.277,50</b>
08.03.02.03	ud	<b>RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT</b> RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT Toma de tierra independiente compuesta por 4 picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 50mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba, en el formato indicado en planos.	
			Mano de obra..... 22,00
			Resto de obra y materiales..... 155,21
			Suma la partida..... 177,21
			Costes indirectos ..... 5,00% 8,86
			<b>TOTAL PARTIDA..... 186,07</b>
08.03.02.04	ud	<b>TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR</b> TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección, con la siguientes características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,5 m Número de picas: dos Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	
			Mano de obra..... 22,88
			Resto de obra y materiales..... 90,80
			Suma la partida..... 113,68
			Costes indirectos ..... 5,00% 5,68
			<b>TOTAL PARTIDA..... 119,36</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.03.02.05	ud	<b>EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm2</b> EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm2 Empalme de media tension unipolar termoretractil de cable seco, tipo RHZ1-2OL, para cable de 240mm2, totalmente instalado, segun normas de la compañía electrica distribuidora, incluyendo pequeño material.	
		Suma la partida.....	121,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>127,05</b>
08.03.02.06	ud	<b>CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A</b> CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A Conector en "T" acodado para entrada/salida del CSM y al CT, marca ORMAZABAL o similar, modelo K-400-TB 1x150 12/20KV Apantallada, totalmente instalada, incluyendo pequeño material.	
		Suma la partida.....	155,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	7,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>162,75</b>
<b>APARTADO 08.03.03 LEGALIZACIÓN</b>			
08.03.03.01	ud	<b>ENSAYOS DE LOS CABLES INSTALADOS</b> Ensayo de aislamiento de los cables instalados, por contrata homologada por la compañía, incluyendo dichos ensayos, descargas parciales, tangentes de delta, etc...	
		Suma la partida.....	2.750,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	137,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.887,50</b>
08.03.03.02	ud	<b>ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO</b> Organismo de control autorizado para revision de los trabajos realizados, en caso de ser necesario.	
		Suma la partida.....	1.200,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	60,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.260,00</b>
08.03.03.03	ud	<b>TASAS DE LOS SERV.PERIF.FOMENTO</b> Tasas de los servicios perifericos de Fomento destinados al abono de la tramitacion (incluyendo autorizacion, aprobacion y publicacion.	
		Suma la partida.....	370,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	18,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>388,50</b>
08.03.03.04	ud	<b>PROYECTO ELECTRICO</b> Proyecto Electrico para la adecuación de las infraestructuras eléctrcas en el momento de la ejecución de las obras de urbanización, redactado por técnico competente, incluye visado.	
		Suma la partida.....	10.000,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	500,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10.500,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 08.03.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT</b>			
08.03.04.01	MI	<b>INSTALACIÓN CABLEADO MT</b> Tendido de conductores de media tensión de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento RHZ1-2OL, 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, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	3,16
		Resto de obra y materiales.....	39,02
		Suma la partida.....	42,18
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,29</b>
08.03.04.02	MI	<b>INSTALACIÓN CABLEADO BT</b> Tendido de conductores de baja tensión, realizada con cables conductores de 4x240 mm <sup>2</sup> Al. XZ1 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC. Incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	2,26
		Resto de obra y materiales.....	28,09
		Suma la partida.....	30,35
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,87</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.04 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO</b>			
<b>APARTADO 08.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>			
08.04.01.01	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	
		Mano de obra.....	2,20
		Maquinaria .....	2,62
		Suma la partida.....	4,82
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,06</b>
08.04.01.02	m3	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	
		Maquinaria .....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		Suma la partida.....	0,97
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,02</b>
08.04.01.03	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria .....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	15,82
		Suma la partida.....	16,26
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,07</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 08.04.02 ACOMETIDAS</b>			
08.04.02.01	u	<b>ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b> ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRRANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
		Resto de obra y materiales.....	490,15
		Suma la partida.....	490,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	24,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>514,66</b>
08.04.02.02	u	<b>ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE</b> ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Mano de obra.....	40,50
		Maquinaria .....	9,74
		Resto de obra y materiales.....	157,21
		Suma la partida.....	207,45
		Costes indirectos ..... 5,00%	10,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>217,82</b>
<b>APARTADO 08.04.03 DISTRIBUCION</b>			
08.04.03.01	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
		Mano de obra.....	3,97
		Resto de obra y materiales.....	44,21
		Suma la partida.....	48,18
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,59</b>
08.04.03.02	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm. Agua Tratada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
		Mano de obra.....	2,32
		Resto de obra y materiales.....	15,31
		Suma la partida.....	17,63
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,51</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.04.03.03	u	<b>DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB</b> DESAGÜE DIÁMETRO 80 MM, A INSTALAR EN CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DIÁMETRO 160 MM, FORMADO POR: DERIVACIÓN EN "T" EEB 160X80 CON JUNTA MECÁNICA, CODO BB 90° DIÁMETRO 80 MM, VÁLVULA METAL-METAL DE FUNDICIÓN NODULAR DIÁMETRO 80 MM, BRIDA-ENCHUFE DIÁMETRO 80 MM DE JUNTA MECÁNICA Y CARRETE DE TUBERÍA DE DIÁMETRO 80 MM, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE GOMA Y POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO 1,20 M Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE UN PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, PATÉS DE HIERRO RECUBIERTO DE POLIPROPILENO Y CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO, EXCAVACIÓN EN TIERRAS CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO CON MEDIOS MANUALES Y COMPACTADO CON PISÓN MECÁNICO MANUAL. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.	
		Mano de obra.....	98,38
		Resto de obra y materiales.....	529,89
		Suma la partida.....	628,27
		Costes indirectos ..... 5,00%	31,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>659,68</b>
08.04.03.04	ud	<b>VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=8"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 8" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	39,76
		Resto de obra y materiales.....	1.691,26
		Suma la partida.....	1.731,02
		Costes indirectos ..... 5,00%	86,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.817,57</b>
08.04.03.05	ud	<b>VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=4"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	16,57
		Resto de obra y materiales.....	474,38
		Suma la partida.....	490,95
		Costes indirectos ..... 5,00%	24,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>515,50</b>
08.04.03.06	ud	<b>VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=100mm</b> Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	33,13
		Maquinaria .....	32,15
		Resto de obra y materiales.....	1.155,96
		Suma la partida.....	1.221,24
		Costes indirectos ..... 5,00%	61,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.282,30</b>
08.04.03.07	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 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.....	19,87
		Resto de obra y materiales.....	240,14
		Suma la partida.....	260,01
		Costes indirectos ..... 5,00%	13,00

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			273,01

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.04.03.08	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 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.....	36,44
		Maquinaria.....	35,37
		Resto de obra y materiales.....	652,66
		Suma la partida.....	724,47
		Costes indirectos ..... 5,00%	36,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>760,69</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b>			
08.05.01	ud	<b>ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b> Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	22,21
		Resto de obra y materiales.....	41,78
		Suma la partida.....	63,99
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>67,19</b>
08.05.02	u	<b>BÁCULO h=10 m. b=1,50 m.</b> Báculo de 10 m. de altura y 1,50 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncoconico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	
		Mano de obra.....	13,33
		Maquinaria.....	11,62
		Resto de obra y materiales.....	468,35
		Suma la partida.....	493,30
		Costes indirectos ..... 5,00%	24,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>517,97</b>
08.05.03	u	<b>LUMINARIA SIMPLE 99W LED</b> Luminaria tipo led de la marca Philips o similar, modelo BGP 282 T25 de 99W. Potencia de las luminarias: 99W, completamente montada e instalada.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	19,04
		Resto de obra y materiales.....	298,71
		Suma la partida.....	317,75
		Costes indirectos ..... 5,00%	15,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>333,64</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.05.04	u	<b>CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL.</b> Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, según esquemas unifilares adjuntos. Incluyendo cimentación del cuadro de 250x800mm en hormigón HM-20/P/40. Totalmente conexonado y cableado.	
		Mano de obra.....	150,95
		Resto de obra y materiales.....	2.348,42
		Suma la partida.....	2.499,37
		Costes indirectos ..... 5,00%	124,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.624,34</b>
08.05.05	I	<b>LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x10)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=160mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de las dimensiones indicadas, totalmente instalada, montada y conexonada.	
		Mano de obra.....	6,04
		Resto de obra y materiales.....	6,31
		Suma la partida.....	12,35
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,97</b>
08.05.06		<b>LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x70)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x70) mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=160mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de las dimensiones indicadas, totalmente instalada, montada y conexonada.	
		Mano de obra.....	6,04
		Resto de obra y materiales.....	29,61
		Suma la partida.....	35,65
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,43</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.06 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>			
<b>APARTADO 08.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>			
08.06.01.01	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	
		Mano de obra.....	2,20
		Maquinaria.....	2,62
		Suma la partida.....	4,82
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,06</b>
08.06.01.02	m3	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	
		Maquinaria.....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		Suma la partida.....	0,97
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,02</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.06.01.03	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria .....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	15,82
		Suma la partida.....	16,26
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,07</b>
08.06.01.04	m2	<b>ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS</b> Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablonos y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medido la superficie de entibación útil.	
		Mano de obra.....	10,87
		Resto de obra y materiales.....	2,86
		Suma la partida.....	13,73
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,42</b>
<b>APARTADO 08.06.02 ACOMETIDAS</b>			
08.06.02.01	m	<b>ACOMETIDA A PARCELA PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 315 mm</b> ACOMETIDA A PARCELAS CON CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 TEJA DE 315 MM DE DIÁMETRO A POZO, INCLUSO ARQUETA DE 50X50XM Y TAPON EN EL TUBO, EXCAVACIÓN NECESARIA, FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, PROTECCIÓN HM-20 ALREDEDOR DE LA CONDUCCIÓN EN ZONA DE CALZADA, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Resto de obra y materiales.....	474,27
		Suma la partida.....	474,27
		Costes indirectos ..... 5,00%	23,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>497,98</b>
08.06.02.02	ud	<b>ACOMETIDA A PARCELA PLUVIALES. HM D=400</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	212,71
		Maquinaria .....	138,08
		Resto de obra y materiales.....	157,37
		Suma la partida.....	508,16
		Costes indirectos ..... 5,00%	25,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>533,57</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 08.06.03 CONDUCCIONES</b>			
08.06.03.01	ud	<b>ALIVIADERO OBRA 2,5x2/2,1+2,45</b>	
		Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 250x200 cm. y 210 cm. de altura libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa armada de 16 cm. de canto y viga armada de 40 cm., realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiormente, y conducto de pozo, de 80 cm. de diámetro, realizado con anillos de hormigón en masa, prefabricados, de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, con cierre de marco y tapa de fundición, de 62,5 cm. de diámetro, /sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de patés y de cerco de tapa, y con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	435,87
		Maquinaria .....	42,40
		Resto de obra y materiales.....	843,99
		Suma la partida.....	1.322,26
		Costes indirectos ..... 5,00%	66,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.388,37</b>
08.06.03.02	m.	<b>TUB.ENT. HM CIRC. 90kN/m2 E-C 800 mm.</b>	
		Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	14,77
		Maquinaria .....	14,06
		Resto de obra y materiales.....	87,90
		Suma la partida.....	116,73
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>122,57</b>
08.06.03.03	m	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 315 mm</b>	
		COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401, DE 315MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCIENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS, EXCAVACION EN TIERRAS, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VEREDERO. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.	
		Mano de obra.....	21,99
		Maquinaria .....	2,05
		Resto de obra y materiales.....	19,63
		Suma la partida.....	43,67
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,85</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.06.03.04	m	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm</b> COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401 LISO REFORZADA DE 200 MM DE DIÁMETRO, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM. INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCUENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.	
		Mano de obra.....	17,97
		Maquinaria .....	1,41
		Resto de obra y materiales.....	6,26
		Suma la partida.....	25,64
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,92</b>
08.06.03.05	u	<b>POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED.</b> Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 2,80 m de profundidad media, formado por: so- lera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; cons- truido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	118,05
		Resto de obra y materiales.....	303,96
		Suma la partida.....	422,01
		Costes indirectos ..... 5,00%	21,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>443,11</b>
08.06.03.06	u	<b>POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 3.50M PROF MED.</b> Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 3,50 m de profundidad media, formado por: so- lera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; cons- truido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	137,73
		Resto de obra y materiales.....	365,03
		Suma la partida.....	502,76
		Costes indirectos ..... 5,00%	25,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>527,90</b>
<b>APARTADO 08.06.04 DISIPADOR DE ENERGÍA</b>			
08.06.04.01	m³	<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁ</b> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁN- SITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIEN- TO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DIS- TANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
		Mano de obra.....	0,39
		Maquinaria .....	4,32
		Resto de obra y materiales.....	1,64
		Suma la partida.....	6,35
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,67</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.06.04.02	m³	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO</b> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO- CEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
		Mano de obra.....	1,28
		Maquinaria.....	4,55
		Resto de obra y materiales.....	2,15
		Suma la partida.....	7,98
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,38</b>
08.06.04.03	m³	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUE- ÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	
		Mano de obra.....	1,70
		Maquinaria.....	3,10
		Resto de obra y materiales.....	57,92
		Suma la partida.....	62,72
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,86</b>
08.06.04.04	m³	<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS</b> HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTACIOENS Y ALZADOS DE MUROS. TODOS LOS CEMENTOS EMPLEADOS EN LA ESTRUCTURA EN CONTACTO CON EL TERRENO DEBERÁN TENER LA CARACTERÍSTICA ADICIONAL DE RESISTEN- CIA A SULFATOS Y CLORUROS (SR-MR)	
		Mano de obra.....	12,09
		Maquinaria.....	7,19
		Resto de obra y materiales.....	89,12
		Suma la partida.....	108,40
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>113,82</b>
08.06.04.05	kg	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE</b> <b>DUCTI</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUC- TILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLA- DO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RE- COCIDO Y SEPARADORES.	
		Mano de obra.....	0,28
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	1,29
		Suma la partida.....	1,71
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,80</b>
08.06.04.06	m²	<b>ENCOFRADO OCULTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCO- FRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECU- CIÓN.	
		Mano de obra.....	14,16
		Maquinaria.....	8,86
		Resto de obra y materiales.....	3,81
		Suma la partida.....	26,83
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,34

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			28,17

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.06.04.07	m <sup>2</sup>	<b>ENCOFRADO VISTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
		Mano de obra.....	14,16
		Maquinaria .....	8,86
		Resto de obra y materiales.....	8,97
		Suma la partida.....	31,99
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,59</b>
08.06.04.08	m <sup>3</sup>	<b>PROTECCIÓN DE ESCOLLERA</b> LECHO DE PROTECCIÓN DE ESCOLLERA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA, HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4, CON P.P. DE ARMADURAS	
		Mano de obra.....	24,31
		Maquinaria .....	58,08
		Resto de obra y materiales.....	107,70
		Suma la partida.....	190,09
		Costes indirectos ..... 5,00%	9,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>199,59</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.07 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>			
08.07.01	u	<b>ARQUETA DE HORMIGON ARMADO, TIPO HF-II, 800X700 MM</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 800X700 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 960X860X820 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	
		Mano de obra.....	32,01
		Maquinaria .....	3,41
		Resto de obra y materiales.....	387,43
		Suma la partida.....	422,85
		Costes indirectos ..... 5,00%	21,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>443,99</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.07.02	u	<b>ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 1090X900 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 1290X1090X1000 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	
		Mano de obra.....	32,01
		Maquinaria .....	3,41
		Resto de obra y materiales.....	588,51
		Suma la partida.....	623,93
		Costes indirectos ..... 5,00%	31,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>655,13</b>
08.07.03	u	<b>ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM</b> ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 0,80X0,70X0,82 M DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA	
		Mano de obra.....	32,01
		Maquinaria .....	3,41
		Resto de obra y materiales.....	158,76
		Suma la partida.....	194,18
		Costes indirectos ..... 5,00%	9,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>203,89</b>
08.07.04	m	<b>CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO)</b> CANALIZACIÓN EXTERNA INFERIOR PARA ICT ENTERRADA (POR TRAFICO RODADO), FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁM. 63 MM Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, SOLERA Y ENVOLTURA DE HORMIGÓN HM-20, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CARA INTERIOR DE ARQUETA DE ENTRADA HASTA LA DEL REGISTRO DE ENLACE INFERIOR.	
		Mano de obra.....	19,35
		Maquinaria .....	0,94
		Resto de obra y materiales.....	51,09
		Suma la partida.....	71,39
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>74,96</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 08.08 INSTALACIÓN DE GAS</b>			
<b>APARTADO 08.08.01 ACOMETIDAS</b>			
08.08.01.01	u	<b>ACOMETIDA A LA RED DE GAS EXISTENTE</b> ACOMETIDA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
		Resto de obra y materiales.....	490,15
		Suma la partida.....	490,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	24,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>514,66</b>
08.08.01.02	u	<b>ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</b>	
		Mano de obra.....	40,50
		Maquinaria.....	9,74
		Resto de obra y materiales.....	157,21
		Suma la partida.....	207,45
		Costes indirectos ..... 5,00%	10,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>217,82</b>
<b>APARTADO 08.08.02 DISTRIBUCION</b>			
08.08.02.01	m.	<b>TUBERIA ACERO D=10" S/SOLD.</b> Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=10", para redes de distribución, incluso p.p. de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	
		Mano de obra.....	17,48
		Maquinaria.....	19,47
		Resto de obra y materiales.....	177,70
		Suma la partida.....	214,65
		Costes indirectos ..... 5,00%	10,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>225,38</b>
08.08.02.02	ud	<b>VÁLVULA DE LÍNEA D=4" S/VENTEOS</b> Instalación de válvula de línea de D=4" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	
		Mano de obra.....	92,96
		Resto de obra y materiales.....	950,64
		Suma la partida.....	1.043,60
		Costes indirectos ..... 5,00%	52,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.095,78</b>
08.08.02.03	ud	<b>ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida 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 HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	27,89
		Resto de obra y materiales.....	34,82

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 62,71
			Costes indirectos ..... 5,00% 3,14
			<b>TOTAL PARTIDA..... 65,85</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.08.02.04	ud	<b>ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES Y LA NORMATIVA DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA, INCLUIDA TODA LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y AUTORIZACIONES NECESARIAS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	
		Resto de obra y materiales.....	20.000,00
		Suma la partida.....	20.000,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	1.000,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21.000,00</b>
<b>APARTADO 08.08.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>			
08.08.03.01	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	
		Mano de obra.....	2,20
		Maquinaria .....	2,62
		Suma la partida.....	4,82
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,06</b>
08.08.03.02	m3	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	
		Maquinaria .....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		Suma la partida.....	0,97
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,02</b>
08.08.03.03	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria .....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	15,82
		Suma la partida.....	16,26
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,07</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 08.09 SEÑALIZACIÓN</b>			
08.09.01	Ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm según plano. Texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación con HNE-20; construido según modelo del ministerio de obras públicas. Medida la unidad ejecutada según plano.	
		Resto de obra y materiales.....	105,42
		Suma la partida.....	105,42
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>110,69</b>
08.09.02	Ud	<b>SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm según plano. De diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación con HNE-20; construido según modelo del ministerio de obras públicas. Medida la unidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales.....	111,77
		Suma la partida.....	111,77
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>117,36</b>
08.09.03	Ud	<b>SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa cuadrada de chapa cincada de 60 cm. según plano, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación con HNE-20; construido según modelo del ministerio de obras públicas. Medida la unidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales.....	119,50
		Suma la partida.....	119,50
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>125,48</b>
08.09.04	Ud	<b>SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa octogonal de chapa cincada de 60 cm. según plano, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación con HNE-20; construido según modelo del ministerio de obras públicas. Medida la unidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales.....	107,62
		Suma la partida.....	107,62
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>113,00</b>
08.09.05	m	<b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 3000 gramos/m <sup>2</sup> y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m <sup>2</sup> , realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria .....	2,23
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		Suma la partida.....	2,49
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,61</b>
08.09.06	m	<b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 3000 gramos/m <sup>2</sup> y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m <sup>2</sup> , realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,06

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria .....	2,23
		Resto de obra y materiales.....	0,30
		Suma la partida.....	2,59
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,72</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.09.07	m	<b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,13
		Maquinaria .....	2,23
		Resto de obra y materiales.....	0,79
		Suma la partida.....	3,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,31</b>
08.09.08	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, señales de dirección, símbolos universales de accesibilidad y cedas, líneas de detención, líneas de ceda el paso, etc... , realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluso pp de pictograma en paso de peatones compuesto por cuatro recuadros de 40x40cm según detalles Medida la superficie envolvente teorica ejecutada.	
		Mano de obra.....	7,09
		Maquinaria .....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	7,93
		Suma la partida.....	15,26
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,02</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
08.10.01	t	<b>GESTIÓN DE RNP</b> CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
		Maquinaria .....	3,34
		Resto de obra y materiales.....	6,50
		Suma la partida.....	9,84
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,33</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 08.11 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
08.11.01	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b> Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales.....	59.522,42
		Suma la partida.....	59.522,42
		Costes indirectos ..... 5,00%	2.976,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62.498,54</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.12 CONTROL DE CALIDAD</b>			
08.12.01	u	<b>ENSAYOS OBLIGATORIOS</b> Ensayos obligatorios según normativa de obligado cumplimiento incluido en el precio correspondiente a cada partida.	
08.12.02	u	<b>ENSAYOS NO OBLIGATORIOS</b> Realización de ensayos no obligatorios a requerimientos de la Dirección Facultativa, relacionados y valorados en el documento correspondiente del Proyecto. Medida la unidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales.....	29.761,21
		Suma la partida.....	29.761,21
		Costes indirectos ..... 5,00%	1.488,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31.249,27</b>

### **IV.3. MEDICIONES**

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 DOTACIONES PÚBLICAS DP-01</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 VEGETACIÓN</b>							
01.01.01	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b>					
	M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.						
	Reforestaciones	80	2,000	2,000			320,000
							320,000
01.01.02	m2	<b>PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b>					
	M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovalor hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.						
	Reforestaciones	80	2,000	2,000			320,000
							320,000
01.01.03	u	<b>SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</b>					
	Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.						
	Pinus halepensis	80					80,000
							80,000
01.01.04	u	<b>PLANTACIÓN ÁRBOLES</b>					
	Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego.						
	Pinus halepensis	80					80,000
							80,000
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
01.02.01	t	<b>GESTIÓN DE RNP</b>					
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CAÑON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.						
	DP-01	1	8,960				8,960
							8,960

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
01.03.01	ud						<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>
	Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.						
	SSL	1					1,000
							<hr/> 1,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 DOTACIONES PÚBLICAS DP-02</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
02.01.01	<b>m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS</b>						
	Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo para uso como terraplén.						
	Desmontes	1	76.071,340				76.071,340
02.01.02	<b>m³ RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</b>						76.071,340
	Relleno de terraplén con materiales procedentes de la excavación. Incluido preparación y compactación de fondo de explanación (TNS). Extendido en tongadas no superiores a 40 cm con bulldozer, regado y compactado hasta el 98% de PM. Rasanteos, perfilados de taludes y cajeo de viales. Ejecutado según PG-4.						
	Terraplenes	1	52.675,280				52.675,280
							52.675,280
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>							
02.02.01	<b>MI INSTALACIÓN CABLEADO MT</b>						
	Tendido de conductores de media tensión de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento RHZ1-2OL, 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, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	DP-02	1	100,000				100,000
							100,000
02.02.02	<b>ud INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT</b>						
							1,000
02.02.03	<b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b>						
	Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado toco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.						
	VE-01	4					4,000
							4,000
02.02.04	<b>MI ZANJA (2MT+2BT) Calzada</b>						
	Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	Acometida	1	100,000				100,000
							100,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO</b>							
<b>APARTADO 02.03.01 DISTRIBUCION</b>							
02.03.01.01	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm. Agua Potable						
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
	Acometida exterior DP-02	1	511,000				511,000
02.03.01.02	ud						511,000
	<b>VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=4"</b>						
	Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
	DP-02	1				1,000	
02.03.01.03	ud						1,000
	<b>VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=100mm</b>						
	Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
	DP-02	1				1,000	
02.03.01.04	ud						1,000
	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b>						
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
	DP-02	1				1,000	
02.03.02.01	u						1,000
	<b>ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b>						
	DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.						
02.03.02.02	u						1,000
	<b>ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE</b>						
	Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.						
02.03.03.01	DISTRIBUCION						2,000
	TUBERIAS Y ACCESORIOS						
02.03.03.02	ACOMETIDAS						1,000
02.03.03.03	REPOSICIÓN FIRME						1,000
02.03.03.04	EXCAVACIONES Y RELLENOS						1,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>							
<b>APARTADO 02.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>							
02.04.01.01	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL. Saneamiento dp-02	1	50,000	1,200	2,000	120,000	
							120,000
02.04.01.02	m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado. DP-02	1	50,000	1,200	1,400	84,000	
							84,000
02.04.01.03	m3 RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm. Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado. DP-02	1	50,000	1,200	0,600	36,000	
							36,000
<b>APARTADO 02.04.02 ACOMETIDAS</b>							
02.04.02.01	m ACOMETIDA A PARCELA PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 315 mm ACOMETIDA A PARCELAS CON CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 TEJA DE 315 MM DE DIÁMETRO A POZO, INCLUSO ARQUETA DE 50X50XM Y TAPON EN EL TUBO, EXCAVACIÓN NECESARIA, FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, PROTECCIÓN HM-20 ALREDEDOR DE LA CONDUCCIÓN EN ZONA DE CALZADA, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. Acometida DP-02 EBAR	1				1,000	
		1				1,000	
							2,000
<b>APARTADO 02.04.03 CONDUCCIONES</b>							
02.04.03.01	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 315 mm COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401, DE 315MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCUENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS, EXCAVACION EN TIERRAS, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. Saneamiento DP-02	1	50,000			50,000	
							50,000
02.04.03.02	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.50M PROF MED. Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. DP-02	2				2,000	
							2,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
02.05.01	t GESTIÓN DE RNP						
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÒN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÒN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CA-NON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÒN COLECTIVAS.						
	DP-02	1	15,390				15,390
							15,390
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
02.06.01	ud						
	Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.						
	SSL	1					1,000
							1,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 DOTACIONES COLECTIVAS DC-01</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
03.01.01	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>CUBRICIÓN GRAVILLA</b>					
	Cubrición decorativa del terreno, con árido, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 100 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 110 g/m <sup>2</sup> de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de gravilla volcánica de machaqueo, de granulometría comprendida entre 7 y 15 mm, color rojo, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo.						
	Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Riego de limpieza.						
	Criterio de medición: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.						
	ZONA NOBLE						
	Cota inferior	1	3.530,000				3.530,000
	Delantera gasoducto	1	2.910,000				2.910,000
	Trasera gasoducto	1	2.590,000				2.590,000
							9.030,000
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 VEGETACIÓN</b>							
03.02.01	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b>					
	M <sup>2</sup> Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.						
	ZONA NOBLE						
	Cota inferior	1	3.530,000				3.530,000
	Delantera gasoducto	1	2.910,000				2.910,000
	Esquina gasoducto-vial	1	720,000				720,000
	REFORESTACIONES						
	Pinus	94	2,000	2,000			376,000
							7.536,000
03.02.02	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b>					
	M <sup>2</sup> Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.						
	ZONA NOBLE						
	Cota inferior	1	3.530,000				3.530,000
	Delantera gasoducto	1	2.910,000				2.910,000
	Esquina gasoducto-vial	1	720,000				720,000
	REFORESTACIONES						
	Pinus	94	2,000	2,000			376,000
							7.536,000
03.02.03	<b>u</b>	<b>SUMINISTRO FEROCACTUS HERRERAE</b>					
	Ud. Suministro de Ferocactus herreriae, en contenedor de 5 litros						
	Ferocactus	97					97,000
							97,000
03.02.04	<b>u</b>	<b>PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA</b>					
	Ud. Plantación de crasas y cactáceas de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego.						
	Ferocactus	97					97,000
							97,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.05	<b>u SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</b> Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor. Pinus halepensis	94				94,000	
							94,000
03.02.06	<b>u SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS</b> Ud. Suministro de Phoenix canariensis (P.Canaria) de 40/60 (altura de tronco) cm, en cepellón. Phoenix	11				11,000	
							11,000
03.02.07	<b>u SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS</b> Ud. Suministro de Cupressus sempervirens de 150/175 cm, en contenedor. Cupressus	10				10,000	
							10,000
03.02.08	<b>u SUMINISTRO PRUNUS DULCIS</b> Ud. Suministro de Prunus dulcis (almendro) de 130/150 cm de altura, perímetro de tronco 6/10 cm, servido en contenedor de 10 litros. Prunus	14				14,000	
							14,000
03.02.09	<b>u PLANTACIÓN ÁRBOLES</b> Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego. Pinus halepensis Phoenix Cupressus Prunus	94 11 10 14				94,000 11,000 10,000 14,000	
							129,000
03.02.10	<b>u ENTUTORADO DOBLE</b> Ud. Suministro y colocación de entutorado doble de árbol o palmera, realizado mediante dos estacas cilíndricas de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud. clavadas verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, tanalizadas en autoclave, incluso colocación de cinturón elástico de goma, regulable, de 6 cm de anchura. Phoenix Cupressus Prunus	11 10 14				11,000 10,000 14,000	
							35,000
03.02.11	<b>u SUMINISTRO NERIUM OLEANDER</b> Ud. Suministro de Nerium oleander (Adelfa) de 60/80 cm, en contenedor. Nerium	165				165,000	
							165,000
03.02.12	<b>u SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM</b> Ud. Suministro de Spartium junceum 60/80 cm, en contenedor Spartium	60				60,000	
							60,000
03.02.13	<b>u SUMINISTRO EUPHORBIA INGENS</b> Ud. Suministro de Euphorbia ingens, en contenedor de 10 litros. Euphorbia	90				90,000	
							90,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.14	<b>u SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</b> Ud. Suministro de Lavandula angustifolia en contenedor de 5 litros. Lavandula	198				198,000	
							198,000
03.02.15	<b>u SUMINISTRO STIPA TENACISSIMA</b> Ud. Suministro de Stipa tenacissima, en contenedor de 3 litros. Stipa	220				220,000	
							220,000
03.02.16	<b>u SUMINISTRO ROSMARINUS OFFICINALIS</b> Ud. Suministro de Rosmarinus officinalis 'Postratus' en contenedor de 3L. Rosmarinus	202				202,000	
							202,000
03.02.17	<b>u SUMINISTRO CISTUS LADANIFER</b> Ud. Suministro de Cistus ladanifer de 40/60 cm, en contenedor. Cistus	319				319,000	
							319,000
03.02.18	<b>u SUMINISTRO TEUCRIUM FRUTICANS</b> Ud. de suministro de Teucrium fruticans de 60/80 cm de altura servido en contenedor Teucrium	50				50,000	
							50,000
03.02.19	<b>u PLANTACIÓN ARBUSTOS</b> Ud. Plantación de arbustos de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego. Nerium Spartium Euphorbia Lavandula Stipa Rosmarinus Cistus Teucrium	165 60 90 198 220 202 319 50				165,000 60,000 90,000 198,000 220,000 202,000 319,000 50,000	
							1.304,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIÓN DE RIEGO</b>							
03.03.01	<p><b>u ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b></p> <p>ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXISTENTE LLAVE DE ZONA CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.</p>	2					2,000
03.03.02	<p><b>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES</b></p> <p>ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66,8x50,3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 4 SALIDAS,4 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 4 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>	3					3,000
03.03.03	<p><b>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES</b></p> <p>ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66,8x50,3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 3 SALIDAS, 3 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 3 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>	1					1,000
03.03.04	<p><b>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL</b></p> <p>ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 59.0x49.0x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA ,1 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 1 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 1 ELECTROVÁLVULA A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>	7					7,000
							2,000
							3,000
							1,000
							7,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.03.05	<p><b>u B. RIEGO DIAM.25,COND. POLIET. DIAM.25</b></p> <p>DE BOCA DE RIEGO CON EMPALME RÁPIDO DE DIAMETRO 25mm CON ARQUETA DE FUNDICION INCORPORADA, EN CONDUCCION DE POLIETILENO DE DIAMETRO 25 mm PN-16, INSTALADA CON DERIVACION EN "T" DE POLIETILENO, PORTABRIDAS DIAMETRO 25 mm CON BRIDA LOCA DIAMETRO 25 mm PN-16 Y CARRETE BB DIAMETRO 25 mm, INCLUSO , TORNILLERIA, JUNTAS, ANCLAJE DE HORMIGON HM-20 Y P.P. DE SOLDADURAS A TOPE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.</p>	7				7,000	
03.03.06	<p><b>m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm</b></p> <p>DE CANALIZACION ENTERRADA REALIZADA CON POLIETILENO PE100 PN16 DE Ø50x4.6, CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS, SOBRE LECHO DE ARENA DE 20 CMS DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE 25 CM DE HA-25/B/40/IIa ARMADO CON MALLAZO 150.150.6.6, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN DESVÍOS, CODOS, TES, DERIVACIONES Y UNIONES DE TUBO CON ACCESORIOS, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y PEQUEÑO MATERIAL; CONSTRUIDO SEGUN RITE. INCLUSO CONEXIONES CON ARQUETAS, EXCAVACIÓN, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO Y RELLENO CON ARENA DE RIO Y TIERRAS SOBRANTES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. PROFUNDIDAD MINIMA TENDIDO DE DIRECTRIZ INFERIOR RESPECTO A FIRME EXTERIOR: 70 CM</p>	1	10,000			10,000	7,000
03.03.07	<p><b>m TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA</b></p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.</p>	1	330,000			330,000	10,000
03.03.08	<p><b>m TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA</b></p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.</p>	1	165,000			165,000	330,000
03.03.09	<p><b>m TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM</b></p> <p>TUBERIA DE GOTEO 16 MM COLOR MARRON MARCA RAIN BIRD O SIMILAR, CON GOTEROS PLANO INTEGRADO TERMO-SOLDADO AUTOCOMPENSANTES CADA 50 CMS PARA UN CAUDAL DE 2,3 LTS/H. CON MEMBRANA DE SILICONA INYECTADA RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS, CÁMARA DE REGULACIÓN, CON MECANISMO ANTISUCCIÓN, ANTI-ARENA Y ANT-SIFÓN, CON BARRERA FÍSICA INTERNA ANTI-RAICES EN CADA GOTERO, CON CÁMARA ASFIXIANTE PARA LAS ZONAS DE RIEGO SUBTERRÁNEO. PP. DE PIEZAS DE UNION Y ACOPL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE O SUBTERRÁNEA.</p>	1	2,200,000			2,200,000	165,000
	GOTEO	1	2,200,000			2,200,000	
	ÁRBOLES	35	1,500			52,500	

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.03.10	<p>u VALVULA DE PASO ESFERA DE LATON MONTAJE ROSCADO DN50 (2"</p> <p>VALVULA DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO DN50 (2") PN16 CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA.</p> <p>MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA</p>	12				12,000	2.252,500
03.03.11	<p>u PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2")</p> <p>PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2") Y JUEGO DE ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPROBADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR NECESARIO.</p> <p>MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA</p> <p>MARCA/MODELO: SEDICAL/SPIROTOP O EQUIVALENTE</p>	10				10,000	12,000
							10,000
03.04.01	<p><b>SUBCAPÍTULO 03.04 GESTIÓN DE RESIDUOS</b></p> <p>t GESTIÓN DE RNP</p> <p>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CAÑON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.</p> <p>DC-01</p>	1	16,670			16,670	16,670
							16,670
03.05.01	<p><b>SUBCAPÍTULO 03.05 SEGURIDAD Y SALUD</b></p> <p>ud SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.</p> <p>SSL</p>	1				1,000	1,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 DOTACIONES COLECTIVAS DC-02</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
04.01.01	<b>m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b>						
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>i/</i> DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
	Nuevo talud	1	3.600,000				3.600,000
							3.600,000
04.01.02	<b>m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS</b>						
	Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo para uso como terraplén.						
	Base nuevo talud	1	160,000	190,000			30.400,000
							30.400,000
04.01.03	<b>m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO</b>						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE <i>i/</i> CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Base nuevo talud	1	217,000	190,000			41.230,000
							41.230,000
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
04.02.01	<b>m² CUBRICIÓN GRAVILLA</b>						
	Cubrición decorativa del terreno, con árido, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 100 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 110 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de gravilla volcánica de machaqueo, de granulometría comprendida entre 7 y 15 mm, color rojo, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo.						
	Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Riego de limpieza.						
	Criterio de medición: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.						
	Zona puente	1	3.170,000				3.170,000
	Zona vial	1	5.590,000				5.590,000
							8.760,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 VEGETACIÓN</b>							
04.03.01	<b>m2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b>						
	M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.						
	ZONA NOBLE						
	Zona puente	1	3.170,000				3.170,000
	Zona vial	1	1.500,000				1.500,000
	REFORESTACIONES						
	Pinus	435	2,000	2,000			1.740,000
							6.410,000
04.03.02	<b>m2 PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b>						
	M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.						
	ZONA NOBLE						
	Zona puente	1	3.170,000				3.170,000
	Zona vial	1	5.590,000				5.590,000
	REFORESTACIONES						
	Pinus	435	2,000	2,000			1.740,000
							10.500,000
04.03.03	<b>u SUMINISTRO FURCRAEA SELLOA</b>						
	Ud. Suministro de Furcraea selloa de 30/40 cm, en contenedor.						
	Furcraea	77					77,000
							77,000
04.03.04	<b>u SUMINISTRO FEROCACTUS HERRERAE</b>						
	Ud. Suministro de Ferocactus herrerae, en contenedor de 5 litros						
	Ferocactus	56					56,000
							56,000
04.03.05	<b>u SUMINISTRO SEDUM SPECTABILE</b>						
	Ud. Suministro Sedum spectabile 10/20 cm servido en contenedor.						
	Sedum	17					17,000
							17,000
04.03.06	<b>u PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA</b>						
	Ud. Plantación de crasas y cactáceas de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego.						
	Furcraea	77					77,000
	Ferocactus	56					56,000
	Sedum	17					17,000
							150,000
04.03.07	<b>u SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</b>						
	Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.						
	Pinus halepensis	435					435,000
							435,000
04.03.08	<b>u SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS</b>						
	Ud. Suministro de Phoenix canariensis (P.Canaria) de 40/60 (altura de tronco) cm, en cepellón.						
	Phoenix	24					24,000
							24,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.03.09	<b>u SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS</b> Ud. Suministro de Cupressus sempervirens de 150/175 cm, en contenedor. Cupressus	29				29,000	
							29,000
04.03.10	<b>u SUMINISTRO OLEA EUROPAEA</b> Ud. Suministro de Olea europaea (Olivo) de 16-18 cm, en contenedor. Olea	17				17,000	
							17,000
04.03.11	<b>u SUMINISTRO PRUNUS DULCIS</b> Ud. Suministro de Prunus dulcis (almendro) de 130/150 cm de altura, perímetro de tronco 6/10 cm, servido en contenedor de 10 litros. Prunus	18				18,000	
							18,000
04.03.12	<b>u PLANTACIÓN ÁRBOLES</b> Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego. Pinus halepensis Phoenix Cupressus Olea Prunus	435 24 29 17 18				435,000 24,000 29,000 17,000 18,000	
							523,000
04.03.13	<b>u ENTUTORADO DOBLE</b> Ud. Suministro y colocación de entutorado doble de árbol o palmera, realizado mediante dos estacas cilíndricas de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud. clavadas verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, tanalizadas en autoclave, incluso colocación de cinturón elástico de goma, regulable, de 6 cm de anchura. Phoenix Cupressus Olea Prunus	24 29 17 18				24,000 29,000 17,000 18,000	
							88,000
04.03.14	<b>u SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM</b> Ud. Suministro de Spartium junceum 60/80 cm, en contenedor Spartium	32				32,000	
							32,000
04.03.15	<b>u SUMINISTRO EUPHORBIA INGENS</b> Ud. Suministro de Euphorbia ingens, en contenedor de 10 litros. Euphorbia	30				30,000	
							30,000
04.03.16	<b>u SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</b> Ud. Suministro de Lavandula angustifolia en contenedor de 5 litros. Lavandula	257				257,000	
							257,000
04.03.17	<b>u SUMINISTRO STIPA TENACISSIMA</b> Ud. Suministro de Stipa tenacissima, en contenedor de 3 litros.						

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000
							289,000
04.03.18	<b>u SUMINISTRO CISTUS LADANIFER</b> Ud. Suministro de Cistus ladanifer de 40/60 cm, en contenedor. Cistus	419				419,000	
							419,000
04.03.19	<b>u PLANTACIÓN ARBUSTOS</b> Ud. Plantación de arbustos de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego. Spartium Euphorbia Lavandula Stipa Cistus	32 30 257 289 419				32,000 30,000 257,000 289,000 419,000	
							1.027,000
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN DE RIEGO</b>							
04.04.01	<b>u ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b> ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXISTENTE LLAVE DE ZONA CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	2				2,000	
							2,000
04.04.02	<b>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES</b> ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66,8x50,3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 4 SALIDAS,4 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 4 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1				1,000	
							1,000
04.04.03	<b>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES</b> ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66,8x50,3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 3 SALIDAS, 3 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 3 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1				1,000	

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.04.04	<p><b>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL</b></p> <p>ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 59.0x49.0x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA ,1 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 1 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 1 ELECTROVÁLVULA A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>	17				17,000	1,000
04.04.05	<p><b>u B. RIEGO DIAM.25,COND. POLIET. DIAM.25</b></p> <p>DE BOCA DE RIEGO CON EMPALME RÁPIDO DE DIAMETRO 25mm CON ARQUETA DE FUNDICION INCORPORADA, EN CONDUCCION DE POLIETILENO DE DIAMETRO 25 mm PN-16, INSTALADA CON DERIVACION EN "T" DE POLIETILENO, PORTABRIDAS DIAMETRO 25 mm CON BRIDA LOCA DIAMETRO 25 mm PN-16 Y CARRETE BB DIAMETRO 25 mm, INCLUSO , TORNILLERIA, JUNTAS, ANCLAJE DE HORMIGON HM-20 Y P.P. DE SOLDADURAS A TOPE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.</p>	9				9,000	17,000
04.04.06	<p><b>m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm</b></p> <p>DE CANALIZACION ENTERRADA REALIZADA CON POLIETILENO PE100 PN16 DE Ø50x4.6, CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS, SOBRE LECHO DE ARENA DE 20 CMS DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE 25 CM DE HA-25/B/40/IIa ARMADO CON MALLAZO 150.150.6.6, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN DESVÍOS, CODOS, TES, DERIVACIONES Y UNIONES DE TUBO CON ACCESORIOS, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y PEQUEÑO MATERIAL; CONSTRUIDO SEGUN RITE. INCLUSO CONEXIONES CON ARQUETAS, EXCAVACIÓN, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO Y RELLENO CON ARENA DE RIO Y TIERRAS SOBRLANTES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. PROFUNDIDAD MINIMA TENDIDO DE DIRECTRIZ INFERIOR RESPECTO A FIRME EXTERIOR: 70 CM</p>	1	10,000			10,000	9,000
04.04.07	<p><b>m TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA</b></p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.</p>	1	810,000			810,000	10,000
							810,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.04.08	<p><b>m TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA</b></p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.</p>	1	405,000			405,000	
							405,000
04.04.09	<p><b>m TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM</b></p> <p>TUBERIA DE GOTEO 16 MM COLOR MARRON MARCA RAIN BIRD O SIMILAR, CON GOTEROS PLANO INTEGRADO TERMO-SOLDADO AUTOCOMPENSANTES CADA 50 CMS PARA UN CAUDAL DE 2,3 LTS/H. CON MEMBRANA DE SILICONA INYECTADA RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS, CÁMARA DE REGULACIÓN, CON MECANISMO ANTISUCCIÓN, ANTI-ARENA Y ANT-SIFÓN, CON BARRERA FÍSICA INTERNA ANTI-RAICES EN CADA GOTERO, CON CÁMARA ASFIXIANTE PARA LAS ZONAS DE RIEGO SUBTERRÁNEO. PP. DE PIEZAS DE UNION Y ACOPL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE O SUBTERRÁNEA.</p> <p>GOTEO</p> <p>ÁRBOLES</p>	1	830,000			830,000	
		1	1.150,000			1.150,000	
		88	1,500			132,000	
							2.112,000
04.04.10	<p><b>u VALVULA DE PASO ESFERA DE LATON MONTAJE ROSCADO DN50 (2"</b></p> <p>VALVULA DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO DN50 (2") PN16 CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA</p>	6				6,000	
							6,000
04.04.11	<p><b>u PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2")</b></p> <p>PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2") Y JUEGO DE ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPROBADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA MARCA/MODELO: SEDICAL/SPIROTOP O EQUIVALENTE</p>	15				15,000	
							15,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
04.05.01	t GESTIÓN DE RNP						
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CAÑON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.						
	DC-02	1	40,890				40,890
							40,890
<b>SUBCAPÍTULO 04.06 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
04.06.01	ud						
	Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.						
	SSL	1					1,000
							1,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 DOTACIONES COLECTIVAS DC-03</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
05.01.01	<b>m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b>						
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
	Plataforma	1	200,000				200,000
	Camino	1	35,000				35,000
	Reforestaciones	92	2,000	2,000			368,000
							603,000
05.01.02	<b>m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO</b>						
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	Plataforma	1	200,000	2,000			400,000
							400,000
05.01.03	<b>m³ EXCAVACIÓN EN VACIADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</b>						
	Excavación en desmante de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajero de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo o almacenamiento para uso como terraplén.						
	Camino	1	35,000	0,450			15,750
							15,750
05.01.04	<b>m² COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% PROCTOR</b>						
	Compactación realizada con medios mecánicos al 98% proctor modfado, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.						
	Camino	1	35,000				35,000
							35,000
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
05.02.01	<b>M3 FORMACION DE TERRAPLEN CON TIERRAS PRESTAMO SELECCIONADO CBR&gt;10</b>						
	FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO, SUELO SELECCIONADO CBR>10, INCLUSO TRANSPORTE, NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO EN TONGADAS NO SUPERIORES A 30 CM, AL 100% PROCTOR MODIFICADO SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.						
	Camino	1	35,000	0,200			7,000
							7,000
05.02.02	<b>m² SOLERA HM-20 FIBRAS</b>						
	Base de hormigón en masa con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de polipropileno de 0,6 kg/m³, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente.						
	Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón.						
	Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.						
	Camino	1	35,000				35,000
							35,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.02.03	<p><b>m2 BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</b></p> <p>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Medido la longitud teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>	1	45,000			45,000	
	Camino						45,000
05.02.04	<p><b>m² PAVIMENTO MÁRMOL ANTIDESLIZANTE</b></p> <p>Suministro y colocación de pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de baldosas de piezas regulares de mármol de 60x60x4 cm, acabado abujardado y cepillado, recibidas sobre capa de 2 cm de mortero de cemento M-10; disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, para su posterior rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso juntas de dilatación y juntas estructurales, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, limpieza del pavimento y las juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.</p> <p>Criterio de medición: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1	35,000			35,000	
	Camino						35,000
05.02.05	<p><b>m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</b></p> <p>Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>	2	1,800	0,600		2,160	
	Camino						2,160
							2,160
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 VEGETACIÓN</b>							
05.03.01	<p><b>m2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b></p> <p>M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.</p>	92	2,000	2,000		368,000	
	Reforestación						368,000
05.03.02	<p><b>m2 PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b></p> <p>M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.</p>	92	2,000	2,000		368,000	
	Reforestación						368,000
05.03.03	<p><b>u SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</b></p> <p>Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.</p>	92				92,000	
	Pinus halepensis						92,000
05.03.04	<p><b>u PLANTACIÓN ÁRBOLES</b></p> <p>Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego.</p>						92,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000
							92,000
	<b>SUBCAPÍTULO 05.04 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>						
05.04.01	t GESTIÓN DE RNP						
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CA-NON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.						
							1,740
	<b>SUBCAPÍTULO 05.05 SEGURIDAD Y SALUD</b>						
05.05.01	ud SEGURIDAD Y SALUD						
	Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.						
	SSL	1				1,000	
							1,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 06 VIAL ESTRUCTURAL VE-01</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 TRABAJOS PREVIOS</b>							
06.01.01	m2	<b>DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b>					
	M <sup>2</sup> Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.						
	Replantaciones	1	120,000	60,000			7.200,000
							7.200,000
06.01.02	m2	<b>PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b>					
	M <sup>2</sup> Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.						
	Replantaciones	1	120,000	60,000			7.200,000
							7.200,000
06.01.03	Ud	<b>TRASPLANTE OLIVO</b>					
	Trasplante de olivo a nueva ubicación a definir por Cosentino, con trasplantadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces. Criterio de medición: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.						
	Trasplante	104					104,000
							104,000
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
06.02.01	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</b>					
	Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo o almacenamiento para uso como terraplén.						
	VE-01	1	43.890,000				43.890,000
							43.890,000
06.02.02	m3	<b>RELLENO DE TERRAPLEN CON SUELOS TOLERABLES</b>					
	Relleno de terraplén con materiales procedentes de la excavación. Incluido preparación y compactación de fondo de explanación (TNS). Extendido en tongadas no superiores a 40 cm con bulldozer, regado y compactado hasta el 98% de PM. Rasanteos, perfilados de taludes y cajeo de viales. Ejecutado según PG-3. Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.						
	VE-01	1	12.928,600				12.928,600
							12.928,600
06.02.03	m3	<b>RELLENO CON SUELO ADECUADO CBR=5</b>					
	Relleno de suelo Adecuado CBR=5, procedentes de la excavación, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: carga, transporte, extendido, nivelado, regado y compactado al 100% proctor normal. Incluso perfilado de taludes, rasanteo de superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento. Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.						
	VE-01	1	22.446,000	0,600			13.467,600
							13.467,600
06.02.04	m2	<b>ESTABILIZACIÓN TALUD MEDIANTE LIGANTE</b>					
	Estabilización de taludes, mediante riego con ligante Greenfor Dust Plus "FORESA" diluido en agua (0,4 kg/m <sup>2</sup> ), para la protección frente a la erosión causada por las aguas de escorrentía y por el viento.						
	VE-01	1	12.432,000	1,070			13.302,240
							13.302,240

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
06.03.01	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME</b> Zahorra artificial en capas de base de firme de vial, husos ZA 25, puesta en obra, extendida, rasanteada, nivelada y compactada al 105% proctor normal, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. Medida sobre perfil teórico ejecutado según la documentación gráfica del proyecto.	VE-01	1	14.803,520	0,300	4.441,056	
							4.441,056
06.03.02	<b>M3 FORMACION DE TERRAPLEN CON TIERRAS PRESTAMO SELECCIONADO CBR&gt;10</b> FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO, SUELO SELECCIONADO CBR>10, INCLUSO TRANSPORTE, NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO EN TONGADAS NO SUPERIORES A 30 CM, AL 100% PROCTOR MODIFICADO SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	VE-01	1	14.803,520	0,300	4.441,056	
							4.441,056
06.03.03	<b>t EMULSIÓN ECL-1 RIEGOS IMPRIMAC.</b> Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, con dotación mínima de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.	VE-01	0,001	14.803,520		14,804	
							14,804
06.03.04	<b>t EMULSIÓN ECR-1 EN RIEGOS ADHER.</b> Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia de capas granulares, con dotación mínima de 0.6 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.	VE-01	0,001	14.803,520		14,804	
							14,804
06.03.05	<b>m2 M.B.C. TIPO AC22 SURF S</b> Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC22 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa, con árido calcáreo de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho. Incluso PP de sobrelevación en pasos de peatones y disposición de perfil UPN180 en los bordes en contacto con acerado para evitar estancamiento de agua. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	VE-01	1	14.803,520		14.803,520	
							14.803,520
06.03.06	<b>m2 M.B.C. TIPO AC32 BASE S</b> Capa de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC32 base S, para capa de base, de composición semidensa, con árido calcáreo de 32 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	VE-01	1	14.803,520		14.803,520	
							14.803,520
06.03.07	<b>m2 M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8)</b> Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente con acabado de lechada pigmentada, riego de imprimación AC11 surf 50/70D(D8), para capa de rodadura, de composición densa, con árido calcáreo de 11,2 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho, con dotación mínima de 1,5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.  Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	VE-01	1	2.985,000		2.985,000	
							2.985,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.03.08	<p><b>m<sup>2</sup></b> <b>SOLERA HM-20 FIBRAS</b></p> <p>Base de hormigón en masa con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de polipropileno de 0,6 kg/m<sup>3</sup>, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón.</p> <p>Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
	CARRIL BICI						
	VE-01	1	2.985,000				2.985,000
	ACERADO	1	4.501,200				4.501,200
							7.486,200
06.03.09	<p><b>m<sup>2</sup></b> <b>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</b></p> <p>Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>						
	paso peatones	5	2,000	11,000	0,800		88,000
							88,000
06.03.10	<p><b>m<sup>2</sup></b> <b>PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30</b></p> <p>Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos direccionales, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>						
	paso peatones	5	2,000	1,500	0,800		12,000
							12,000
06.03.11	<p><b>m<sup>2</sup></b> <b>PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30</b></p> <p>Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos rectangulares tipo pastillas, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>						
	VE-01	1	4.501,200				4.501,200
							4.501,200
06.03.12	<p><b>m<sup>2</sup></b> <b>BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</b></p> <p>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Medido la longitud teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>						
	Calles	1	4.300,000				4.300,000
							4.300,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 06.04 EQUIPAMIENTO</b>							
06.04.01	<b>m</b> <b>VALLADO SIMPLE TORSIÓN</b> Vallado de parcela formado por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 2 m de altura, empotrados en dados de hormigón, en pozos excavados en el terreno. Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos. Incluye: Replanteo. Excavación de pozos en el terreno. Colocación de los postes en los pozos. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes y tornapuntas. Colocación de la malla. Criterio de medición: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.						
	Cierre este parcelas	1	4.400,000			4.400,000	
							4.400,000
<b>SUBCAPÍTULO 06.05 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>							
<b>APARTADO 06.05.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT</b>							
06.05.01.01	<b>MI Tipo1 (6MT/BT) Acera</b> <b>SECCIÓN TIPO 1</b> Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	VE-01	1	1.238,000			1.238,000	
							1.238,000
06.05.01.02	<b>MI Tipo1 (6MT/BT) Calzada</b> <b>SECCIÓN TIPO 8</b> Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	VE-01	3	13,500			40,500	
							40,500
06.05.01.03	<b>MI Tipo2 (6MT/BT+1AP) Acera</b> <b>SECCIÓN TIPO 2</b> Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	VE-01	1	54,000			54,000	
							54,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.05.01.04	<p><b>MI Tipo2 (6MT/BT+1AP) Calzada</b></p> <p>SECCIÓN TIPO 8</p> <p>Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>						
	VE-01	1				1,000	
							1,000
06.05.01.05	<p><b>MI Tipo 3 (1AP) Acera</b></p> <p>SECCIÓN TIPO 11</p> <p>Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 50 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 2 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>						
	VE-01	1	1.261,000			1.261,000	
							1.261,000
06.05.01.07	<p><b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b></p> <p>Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>						
	VE-01	37				37,000	
							37,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 06.05.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT</b>							
06.05.02.01	ud CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP) CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP) Centro transformación de 400kVA 15/B2kV, formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas 2LP, 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, de la marca ORMAZABAL o similar. Red de tierras interiores de herrajes y neutro hecha en fabrica.	1				1,000	
							1,000
06.05.02.02	ud RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT Toma de tierra independiente compuesta por 4 picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 50mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba, en el formato indicado en planos.	1				1,000	
							1,000
06.05.02.03	ud TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección, con la siguientes características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,5 m Número de picas: dos Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	1				1,000	
							1,000
06.05.02.04	ud EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm <sup>2</sup> EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm <sup>2</sup> Empalme de media tension unipolar termoretractil de cable seco, tipo RHZ1-2OL, para cable de 240mm <sup>2</sup> , totalmente instalado, segun normas de la compañía electrica distribuidora, incluyendo pequeño material.	3				3,000	
							3,000
06.05.02.05	ud CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A Conector en "T" acodado para entrada/salida del CSM y al CT, marca ORMAZABAL o similar, modelo K-400-TB 1x150 12/20KV Apantallada, totalmente instalada, incluyendo pequeño material.	7				7,000	
							7,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 06.05.03 LEGALIZACIÓN</b>							
06.05.03.01	<b>ud</b> ENSAYOS DE LOS CABLES INSTALADOS Ensayo de aislamiento de los cables instalados, por contrata homologada por la compañía, incluyendo dichos ensayos, descargas parciales, tangentes de delta, etc...						
	VE-01	1					1,000
06.05.03.02	<b>ud</b> ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO Organismo de control autorizado para revision de los trabajos realizados, en caso de ser necesario.						1,000
	VE-01	1					1,000
06.05.03.03	<b>ud</b> TASAS DE LOS SERV.PERIF.FOMENTO Tasas de los servicios perifericos de Fomento destinados al abono de la tramitacion (incluyendo autorizacion, aprobacion y publicacion.						1,000
	VE-01	1					1,000
06.05.03.04	<b>ud</b> PROYECTO ELECTRICO Proyecto Electrico para la adecuación de las infraestructuras eléctrcas en el momento de la ejecución de las obras de urbanización, redactado por técnico competente, incluye visado.						1,000
	VE-01	1					1,000
<b>APARTADO 06.05.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT</b>							
06.05.04.01	<b>MI</b> INSTALACIÓN CABLEADO MT Tendido de conductores de media tensión de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento RHZ1-2OL, pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora 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, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	Tipo 1						
	VE-01	3	1.060,000				3.180,000
	Tipo 2						
	VE-01	3	54,000				162,000
							3.342,000
06.05.04.02	<b>MI</b> INSTALACIÓN CABLEADO BT Tendido de conductores de baja tensión, realizada con cables conductores de 4x120 mm2 Al. XZ1 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC. Incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	Tipo 1						
	Acometida Parcela I-21	1	138,000				138,000
							138,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 06.06 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO</b>							
<b>APARTADO 06.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>							
06.06.01.01	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL. Abastecimiento	1	1.363,000	0,600	1,050	858,690	
	VE-01						858,690
06.06.01.02	m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado. A DEDUCIR ARENA Abastecimiento	1	1.363,000	0,600	1,050	858,690	
	VE-01						
	A DEDUCIR ARENA Abastecimiento	-1	1.363,000	0,600	0,400	-327,120	
	VE-01						
							531,570
06.06.01.03	m3 RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm. Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado. Abastecimiento	1	1.363,000	0,600	0,400	327,120	
	VE-01						
							327,120
<b>APARTADO 06.06.02 ACOMETIDAS</b>							
06.06.02.01	u ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. VE-01	5				5,000	
							5,000
06.06.02.02	u ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. VE-01	5				5,000	
							5,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 06.06.03 DISTRIBUCION</b>							
06.06.03.01	<b>ud</b> <b>VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=8"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 8" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	5				5,000	
							5,000
06.06.03.02	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	1.363,000			1.363,000	
							1.363,000
06.06.03.03	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm. Agua Tratada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	1.363,000			1.363,000	
							1.363,000
06.06.03.04	<b>ud</b> <b>VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=4"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	5				5,000	
							5,000
06.06.03.05	<b>ud</b> <b>VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=100mm</b> Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	10				10,000	
							10,000
06.06.03.06	<b>u</b> <b>DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB</b> DESAGÜE DIÁMETRO 80 MM, A INSTALAR EN CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DIÁMETRO 160 MM, FORMADO POR: DERIVACIÓN EN "T" EEB 160X80 CON JUNTA MECÁNICA, CODO BB 90° DIÁMETRO 80 MM, VÁLVULA METAL-METAL DE FUNDICIÓN NODULAR DIÁMETRO 80 MM, BRIDA-ENCHUFE DIÁMETRO 80 MM DE JUNTA MECÁNICA Y CARRETE DE TUBERÍA DE DIÁMETRO 80 MM, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE GOMA Y POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO 1,20 M Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE UN PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, PATÉS DE HIERRO RECUBIERTO DE POLIPROPILENO Y CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO, EXCAVACIÓN EN TIERRAS CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO CON MEDIOS MANUALES Y COMPACTADO CON PISÓN MECÁNICO MANUAL. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.	3				3,000	
							3,000
06.06.03.07	<b>ud</b> <b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	7				7,000	
							7,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.06.03.08	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. VE-02	7					7,000
							7,000
<b>SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>							
<b>APARTADO 06.07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>							
06.07.01.01	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL. Saneamiento VE-01 Pluviales VE-01 Drenaje VE-01	1	2.924,870				2.924,870
		1	4.700,490				4.700,490
		1	2.369,810				2.369,810
							9.995,170
06.07.01.02	m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado. Saneamiento VE-01 Pluviales VE-01 Drenaje VE-01	1	2.028,240				2.028,240
		1	2.491,510				2.491,510
		1	801,450				801,450
							5.321,200
06.07.01.03	m3 RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm. Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado. Saneamiento VE-01 Pluviales VE-01 Drenaje VE-01	1	815,850				815,850
		1	1.670,290				1.670,290
		1	215,450				215,450
							2.701,590

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>APARTADO 06.07.02 ACOMETIDAS</b>								
06.07.02.01	ud ACOMETIDA A PARCELA PLUVIALES. HM D=400 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Acometidas VE-01	5					5,000	
06.07.02.02	m ACOMETIDA A PARCELA PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 315 mm ACOMETIDA A PARCELAS CON CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 TEJA DE 315 MM DE DIÁMETRO A POZO, INCLUSO ARQUETA DE 50X50XM Y TAPON EN EL TUBO, EXCAVACIÓN NECESARIA, FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, PROTECCIÓN HM-20 ALREDEDOR DE LA CONDUCCIÓN EN ZONA DE CALZADA, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. Acometidas VE-01	5					5,000	
							5,000	
<b>APARTADO 06.07.03 CONDUCCIONES</b>								
06.07.03.01	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 315 mm COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401, DE 315MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCUENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS, EXCAVACION EN TIERRAS, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. Saneamiento VE-01	1	1.276,160					1.276,160
06.07.03.02	ud ALIVIADERO OBRA 2,5x2/2,1+2,45 Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 250x200 cm. y 210 cm. de altura libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa armada de 16 cm. de canto y viga armada de 40 cm., realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiormente, y conducto de pozo, de 80 cm. de diámetro, realizado con anillos de hormigón en masa, prefabricados, de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, con cierre de marco y tapa de fundición, de 62,5 cm. de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa, y con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Pluviales VE-01	3					1.276,160	
06.07.03.03	m. TUB.ENT. HM CIRC. 90kN/m2 E-C 800 mm. Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Pluviales VE-01	1	1.050,000				3,000	
							1.050,000	

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.07.03.04	<p><b>m. TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 1800mm</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>						1.050,000
	Drenaje	2	723,000			1.446,000	
		1	448,000			448,000	
06.07.03.05	<p><b>m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm</b></p> <p>COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401 LISO REFORZADA DE 200 MM DE DIÁMETRO, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM. INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCUENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.</p>						1.894,000
	Acometidas Imbornales						
	VE-01	8	12,000			96,000	
06.07.03.06	<p><b>m ARQUETA SUMIDERO DE 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.</b></p> <p>Arqueta sumidero transversal de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida por el interior cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación y relleno; construida según Ordenanza Municipal. Medida la longitud libre por el interior.</p>						96,000
	Imbornales						
	VE-01	8	11,000			88,000	
06.07.03.07	<p><b>u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED.</b></p> <p>Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 2,80 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.</p>						88,000
	Saneamiento						
	VE-01	27				27,000	
	Pluviales						
	VE-01	27				27,000	
							54,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 06.07.04 DISIPADOR ENERGÍA</b>							
06.07.04.01	<b>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁ</b> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. ALETAS						
	Cimentación	4	11,500		1,000		46,000
	Embocadura	4	2,550	4,000			40,800
	ESCOLLERA	4	6,000	8,000	2,500		480,000
							566,800
06.07.04.02	<b>m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO</b> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). ALETAS						
	Cimentación	4	11,500		0,600		27,600
							27,600
06.07.04.03	<b>m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. ALETAS						
	Cimentación	4	11,500		0,600		27,600
							27,600
06.07.04.04	<b>m³ HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS</b> HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTACIONES Y ALZADOS DE MUROS. TODOS LOS CEMENTOS EMPLEADOS EN LA ESTRUCTURA EN CONTACTO CON EL TERRENO DEBERÁN TENER LA CARACTERÍSTICA ADICIONAL DE RESISTENCIA A SULFATOS Y CLORUROS (SR-MR) ALETAS						
	Cimentación	4	11,500		0,600		27,600
		4	0,400	0,600	5,500		5,280
	Alzados	8	2,400	0,400			7,680
		4	2,000	2,000	0,400		6,400
							46,960
06.07.04.05	<b>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTI</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. ALETAS						
		4	1,200,000				4,800,000
							4,800,000
06.07.04.06	<b>m² ENCOFRADO OCULTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. ALETAS						
	Alzados	8	2,400				19,200

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000
							35,200
06.07.04.07	<b>m<sup>2</sup></b> <b>ENCOFRADO VISTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. ALETAS Alzados	8 4	2,400 2,000			19,200 16,000	
							35,200
06.07.04.08	<b>m<sup>3</sup></b> <b>PROTECCIÓN DE ESCOLLERA</b> LECHO DE PROTECCIÓN DE ESCOLLERA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA, HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4, CON P.P. DE ARMADURAS Cama Margen	4 8	6,000 6,000	8,000 1,500	1,500 1,000	288,000 72,000	
							360,000
<b>SUBCAPÍTULO 06.08 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b>							
06.08.01	<b>ud</b> <b>ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b> Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. VE-01	65				65,000	
							65,000
06.08.02	<b>u BÁCULO h=10 m. b=1,50 m.</b> Báculo de 10 m. de altura y 1,50 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m <sup>3</sup> de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. VE-01	65				65,000	
							65,000
06.08.03	<b>u LUMINARIA SIMPLE 99W LED</b> Luminaria tipo led de la marca Philips o similar, modelo BGP 282 T25 de 99W. Potencia de las luminarias: 99W, completamente montada e instalada. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. VE-01	65				65,000	
							65,000
06.08.04	<b>u CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL.</b> Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, según esquemas unifilares adjuntos. Incluyendo cimentación del cuadro de 250x800mm en hormigón HM-20/P/40. Totalmente conexionado y cableado. VE-01	1				1,000	

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
06.08.05	<b>I LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x10)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=160mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de las dimensiones indicadas, totalmente instalada, montada y conexcionada.	1	464,060			464,060	1,000	
06.08.06	<b>LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x70)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x70) mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=160mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de las dimensiones indicadas, totalmente instalada, montada y conexcionada.	1	1.220,030			1.220,030	464,060	
							1.220,030	
<b>SUBCAPÍTULO 06.09 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>								
06.09.01	<b>u ARQUETA DE HORMIGON ARMADO, TIPO HF-II, 800X700 MM</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 800X700 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 960X860X820 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	25					25,000	25,000
06.09.02	<b>u ARQUETA DE HORMIGON ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 1090X900 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 1290X1090X1000 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	3					3,000	3,000
06.09.03	<b>u ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM</b> ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 0,80X0,70X0,82 M DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA						3,000	

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000
06.09.04	m <b>CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO)</b> CANALIZACIÓN EXTERNA INFERIOR PARA ICT ENTERRADA (POR TRAFICO RODADO), FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁM. 63 MM Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, SOLERA Y ENVOLTURA DE HORMIGÓN HM-20, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CARA INTERIOR DE ARQUETA DE ENTRADA HASTA LA DEL REGISTRO DE ENLACE INFERIOR.	1	1.336,000			1.336,000	4,000
	VE-01						1.336,000
							1.336,000
<b>SUBCAPÍTULO 06.10 INSTALACIÓN DE GAS</b>							
<b>APARTADO 06.10.01 ACOMETIDAS</b>							
06.10.01.01	u <b>ACOMETIDA A LA RED DE GAS EXISTENTE</b> ACOMETIDA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1				1,000	1,000
	VE-01						1,000
06.10.01.02	u <b>ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE</b> ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1				1,000	1,000
	VE-01						1,000
							1,000
<b>APARTADO 06.10.02 DISTRIBUCION</b>							
06.10.02.01	m. <b>TUBERIA ACERO D=10" S/SOLD.</b> Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=10", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	1	1.366,000			1.366,000	1.366,000
	VE-01						1.366,000
06.10.02.02	ud <b>VÁLVULA DE LÍNEA D=4" S/VENTEOS</b> Instalación de válvula de línea de D=4" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	6				6,000	6,000
							6,000
06.10.02.03	ud <b>ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida 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 HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	6				6,000	6,000
							6,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.10.02.04	ud ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES Y LA NORMATIVA DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA, INCLUIDA TODA LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y AUTORIZACIONES NECESARIAS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	1					1,000
							1,000
<b>APARTADO 06.10.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>							
06.10.03.01	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	1	1.366,000	0,600	1,000	819,600	
							819,600
06.10.03.02	m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1	1.366,000	0,600	1,050	860,580	
	A DEDUCIR ARENA						
	Acero 200						
	VE-01	-1	1.366,000	0,600	0,400	-327,840	
							532,740
06.10.03.03	m3 RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm. Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	1	1.366,000	0,600	0,400	327,840	
	Acero 200						
	VE-01						
							327,840
<b>SUBCAPÍTULO 06.11 SEÑALIZACIÓN</b>							
06.11.01	Ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm. De señal formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm según plano. Texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada según plano.	10				10,000	
	paso peatones						
	ceda el paso	3				3,000	
							13,000
06.11.02	Ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm. De señal formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm según plano. De diametro, texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.	6				6,000	
	velocidad						
	rotonda	4				4,000	
							10,000
06.11.03	Ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. D=60 cm. De señal formada por placa cuadrada de chapa cincada de 60 cm. segun plano, texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.	2				2,000	
	ciclistas						
							2,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.11.04	<b>m</b> <b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.						
	viales	1	1.500,000				1.500,000
	carril bici	1	1.250,000				1.250,000
							2.750,000
06.11.05	<b>m</b> <b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.						
	ceda paso bici	4	1,250				5,000
							5,000
06.11.06	<b>m</b> <b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.						
	línea detención	10	5,300				53,000
	línea ceda paso	4	5,300				21,200
							74,200
06.11.07	<b>m2</b> <b>PINTURA TERMOPLÁSTICA</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, señales de dirección, símbolos universales de accesibilidad y cedas, líneas de detención, líneas de ceda el paso, etc... , realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluso pp de pictograma en paso de peatones compuesto por cuatro recuadros de 40x40cm según detalles Medida la superficie envolvente teórica ejecutada.						
	<b>CALZADA</b>						
	flecha adelante	10	1,200				12,000
	flecha dirección		1,500				
	flecha adelante y dirección	2	2,200				4,400
	paso peatones (franja)	4	11,000	8,500	0,500		187,000
		2	8,500	8,500	0,500		72,250
	<b>cebreado</b>						
	<b>CARRIL BICI</b>						
	franja	2	10,000	0,500			10,000
	ceda el paso	2	0,400				0,800
	stop	1	0,700				0,700
	peatones	2	0,600				1,200
	paso peatones (franja)	4	2,500	2,500	0,250		6,250
	carril bici	4	0,800	0,800			2,560
	flechas sentido	10	0,200				2,000
							299,160

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 06.12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
06.12.01	t GESTIÓN DE RNP						
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CAÑON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.						
	VE-01	1	245,790				245,790
							245,790
<b>SUBCAPÍTULO 06.13 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
06.13.01	ud						
	SEGURIDAD Y SALUD						
	Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.						
	SSL	1					1,000
							1,000
<b>SUBCAPÍTULO 06.14 CONTROL DE CALIDAD</b>							
06.14.02	u ENSAYOS NO OBLIGATORIOS						
	Realización de ensayos no obligatorios a requerimientos de la Dirección Facultativa, relacionados y valorados en el documento correspondiente del Proyecto. Medida la unidad ejecutada.						
	Ensayos no obligatorios	1					1,000
							1,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.01	<b>CAPÍTULO 07 PASO SUPERIOR PU</b> PASO SUPERIOR (MEDICIÓN ESPECÍFICA EN SEPARATA)						1,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>CAPÍTULO 08 VIAL ESTRUCTURAL VE-02</b>								
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>								
08.01.01	m3	<b>RELLENO CON SUELO ADECUADO CBR=5</b>						
	<p>Relleno de suelo Adecuado CBR=5, procedentes de la excavación, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: carga, transporte, extendido, nivelado, regado y compactado al 100% proctor normal. Incluso perfilado de taludes, rasanteo de superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento.</p> <p>Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.</p>							
							17.965,200	
08.01.02	m3	<b>RELLENO DE TERRAPLEN CON SUELOS TOLERABLES</b>						
	<p>Relleno de terraplén con materiales procedentes de la excavación. Incluido preparación y compactación de fondo de explanación (TNS). Extendido en tongadas no superiores a 40 cm con bulldozer, regado y compactado hasta el 98% de PM. Rasanteos, perfilados de taludes y cajeo de viales. Ejecutado según PG-3. Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.</p>							
							19.765,300	
08.01.03	m³	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</b>						
	<p>Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo o almacenamiento para uso como terraplén.</p>							
							75.382,930	
08.01.04	m2	<b>ESTABILIZACIÓN TALUD MEDIANTE LIGANTE</b>						
	<p>Estabilización de taludes, mediante riego con ligante Greenfor Dust Plus "FORESA" diluido en agua (0,4 kg/m²), para la protección frente a la erosión causada por las aguas de escorrentía y por el viento.</p>							
	VE-02	1	30.081,000		1,070	32.186,670		
							32.186,670	
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>								
08.02.01	M3	<b>FORMACION DE TERRAPLEN CON TIERRAS PRESTAMO SELECCIONADO CBR&gt;10</b>						
	<p>FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO, SUELO SELECCIONADO CBR&gt;10, INCLUSO TRANSPORTE, NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO EN TONGADAS NO SUPERIORES A 30 CM, AL 100% PROCTOR MODIFICADO SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.</p>							
	VE-02	1	21.240,000		0,300	6.372,000		
							6.372,000	
08.02.02	t	<b>EMULSIÓN ECL-1 RIEGOS IMPRIMAC.</b>						
	<p>Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, con dotación mínima de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.</p>							
	VE-02	0,001	21.240,000			21,240		
							21,240	
08.02.03	t	<b>EMULSIÓN ECR-1 EN RIEGOS ADHER.</b>						
	<p>Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia de capas granulares, con dotación mínima de 0.6 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.</p>							
	VE-02	0,001	21.240,000			21,240		
							21,240	
08.02.04	m2	<b>M.B.C. TIPO AC22 SURF S</b>						
	<p>Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC22 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa, con árido calcáreo de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho. Incluso PP de sobrelevación en pasos de peatones y disposición de perfil UPN180 en los bordes en contacto con acerado para evitar estancamiento de agua. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>							
	VE-02	1	21.240,000			21.240,000		

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.02.05	<p><b>m2 M.B.C. TIPO AC32 BASE S</b></p> <p>Capa de 6 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC32 base S, para capa de base, de composición semidensa, con árido calcáreo de 32 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho.</p> <p>Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>						21.240,000
	VE-02	1	21.240,000			21.240,000	
08.02.06	<p><b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME</b></p> <p>Zahorra artificial en capas de base de firme de vial, husos ZA 25, puesta en obra, extendida, rasanteada, nivelada y compactada al 105% proctor normal, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, Desgaste de los Angeles de los áridos &lt; 25.</p> <p>Medida sobre perfil teórico ejecutado según la documentación gráfica del proyecto.</p>						21.240,000
	VE-02	1	21.240,000		0,300	6.372,000	
08.02.07	<p><b>m2 M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8)</b></p> <p>Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente con acabado de lechada pigmentada, riego de imprimación AC11 surf 50/70D(D8), para capa de rodadura, de composición densa, con árido calcáreo de 11,2 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho, con dotación mínima de 1,5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.</p> <p>Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>						6.372,000
	--- CARRIL BICI --- VE-02	1	2.232,000			2.232,000	
08.02.08	<p><b>m² SOLERA HM-20 FIBRAS</b></p> <p>Base de hormigón en masa con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de polipropileno de 0,6 kg/m³, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón.</p> <p>Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>						2.232,000
	CARRIL BICI VE-02	1	2.232,000			2.232,000	
	ACERADO	1	3.803,540			3.803,540	
08.02.09	<p><b>m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</b></p> <p>Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>						6.035,540
	vados	5	2,000	11,000	0,800	88,000	
							88,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.02.10	<p><b>m2 PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30</b></p> <p>Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos direccionales, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>						
	vados	5	2,000	1,500	0,800	12,000	
							12,000
08.02.11	<p><b>m2 PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30</b></p> <p>Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos rectangulares tipo pastillas, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>						
	VE-02	1	3.803,540			3.803,540	
							3.803,540
08.02.12	<p><b>m2 BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</b></p> <p>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Medido la longitud teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>						
	Calles	1	5.000,000			5.000,000	
							5.000,000
<p><b>SUBCAPÍTULO 08.03 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b></p> <p><b>APARTADO 08.03.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT</b></p>							
08.03.01.01	<p><b>MI Tipo1 (6MT/BT) Acera</b></p> <p>SECCIÓN TIPO 1</p> <p>Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>						
	VE-02	1	326,000			326,000	
							326,000
08.03.01.02	<p><b>MI Tipo1 (6MT/BT) Calzada</b></p> <p>SECCIÓN TIPO 8</p> <p>Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>						
	VE-02	1	25,000			25,000	
							25,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.03.01.03	<p><b>MI Tipo2 (6MT/BT+1AP) Acera</b></p> <p>SECCIÓN TIPO 2</p> <p>Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>						
	VE-02	1	516,000				516,000
		1	718,000				718,000
							1.234,000
08.03.01.04	<p><b>MI Tipo2 (6MT/BT+1AP) Calzada</b></p> <p>SECCIÓN TIPO 8</p> <p>Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm<sup>2</sup>, consistencia plástica, T<sub>máx.</sub>20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>						
	VE-02	1	12,500				12,500
							12,500
08.03.01.05	<p><b>MI Tipo 3 (1AP) Acera</b></p> <p>SECCIÓN TIPO 11</p> <p>Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 50 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 2 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p>						
	VE-02	1	327,600				327,600
							327,600
08.03.01.07	<p><b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b></p> <p>Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tocos de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>						
	VE-02	54					54,000
							54,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 08.03.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT</b>							
08.03.02.01	ud CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP) CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP) Centro transformación de 400kVA 15/B2kV, formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas 2LP, 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, de la marca ORMAZABAL o similar. Red de tierras interiores de herrajes y neutro hecha en fabrica.	1				1,000	
08.03.02.02	ud CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE COMPAÑIA 3L CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE COMPAÑIA 3L Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo CMS-15, de dimensiones generales aproximadas 1700 mm de largo por 1600 mm de fondo por 2010 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según IEC 62271-202, transporte, montaje y accesorios. Con la apartamenta interior de equipo compacto de corte y aislamiento íntegro en gas, extensible y preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características: Un = 24 kV In = 400 A Icc = 16 kA / 40 kA Dimensiones: 735 mm / 1095 mm / 1740 mm Mecanismo de Maniobra 1: manual tipo B Mecanismo de Maniobra 2: manual tipo B Mecanismo de Maniobra (Secc. Cía.): manual tipo B	1				1,000	
08.03.02.03	ud RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT Toma de tierra independiente compuesta por 4 picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 50mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba, en el formato indicado en planos.	1				1,000	
08.03.02.04	ud TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección, con la siguientes características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,5 m Número de picas: dos Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	1				1,000	
08.03.02.05	ud EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm <sup>2</sup> EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm <sup>2</sup> Empalme de media tension unipolar termoretractil de cable seco, tipo RHZ1-2OL, para cable de 240mm <sup>2</sup> , totalmente instalado, segun normas de la compañía electrica distribuidora, incluyendo pequeño material.	3				3,000	
08.03.02.06	ud CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A Conector en "T" acodado para entrada/salida del CSM y al CT, marca ORMAZABAL o similar, modelo K-400-TB 1x150 12/20KV Apantallada, totalmente instalada, incluyendo pequeño material.						3,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000
							7,000
<b>APARTADO 08.03.03 LEGALIZACIÓN</b>							
08.03.03.01	<b>ud</b> <b>ENSAYOS DE LOS CABLES INSTALADOS</b>						
	Ensayo de aislamiento de los cables instalados, por contrata homologada por la compañía, incluyen- do dichos ensayos, descargas parciales, tangentes de delta, etc...						
	VE-02	1				1,000	
							1,000
08.03.03.02	<b>ud</b> <b>ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO</b>						
	Organismo de control autorizado para revision de los trabajos realizados, en caso de ser necesario.						
	VE-02	1				1,000	
							1,000
08.03.03.03	<b>ud</b> <b>TASAS DE LOS SERV.PERIF.FOMENTO</b>						
	Tasas de los servicios perifericos de Fomento destinados al abono de la tramitacion (incluyendo auto- rizacion, aprobacion y publicacion.						
	VE-02	1				1,000	
							1,000
08.03.03.04	<b>ud</b> <b>PROYECTO ELECTRICO</b>						
	Proyecto Electrico para la adecuación de las infraestructuras eléctrcas en el momento de la ejecución de las obras de urbanización, redactado por técnico competente, incluye visado.						
	VE-02	1				1,000	
							1,000
<b>APARTADO 08.03.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT</b>							
08.03.04.01	<b>MI</b> <b>INSTALACIÓN CABLEADO MT</b>						
	Tendido de conductores de media tensión de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento RHZ1-2OL, pantalla sobre el aislamiento de mezcla semi- conductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubier- ta termoplástica a base de poliolefina. Incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	Tipo 1						
	VE-02	1	327,000			327,000	
	Tipo 2						
	VE-02	1	517,000			517,000	
							844,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 08.04 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO</b>							
<b>APARTADO 08.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>							
08.04.01.01	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL. Abastecimiento VE-02	1	1.674,250	0,600	1,050	1.054,778	
							1.054,778
08.04.01.02	m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado. A DEDUCIR ARENA Abastecimiento VE-02 A DEDUCIR ARENA Abastecimiento VE-02	1	1.674,250	0,600	1,050	1.054,778	
		-1	1.674,250	0,600	0,400	-401,820	
							652,958
08.04.01.03	m3 RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm. Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado. Abastecimiento VE-02	1	1.674,250	0,600	0,400	401,820	
							401,820
<b>APARTADO 08.04.02 ACOMETIDAS</b>							
08.04.02.01	u ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. VE-02	4				4,000	
							4,000
08.04.02.02	u ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. VE-02	4				4,000	
							4,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 08.04.03 DISTRIBUCION</b>							
08.04.03.01	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	VE-02	1	1.674,250		1.674,250	
							1.674,250
08.04.03.02	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm. Agua Tratada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	VE-02	1	1.674,250		1.674,250	
							1.674,250
08.04.03.03	<b>u DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB</b> DESAGÜE DIÁMETRO 80 MM, A INSTALAR EN CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DIÁMETRO 160 MM, FORMADO POR: DERIVACIÓN EN "T" EEB 160X80 CON JUNTA MECÁNICA, CODO BB 90° DIÁMETRO 80 MM, VÁLVULA METAL-METAL DE FUNDICIÓN NODULAR DIÁMETRO 80 MM, BRIDA-ENCHUFE DIÁMETRO 80 MM DE JUNTA MECÁNICA Y CARRETE DE TUBERÍA DE DIÁMETRO 80 MM, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE GOMA Y POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO 1,20 M Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE UN PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, PATÉS DE HIERRO RECUBIERTO DE POLIPROPILENO Y CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO, EXCAVACIÓN EN TIERRAS CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO CON MEDIOS MANUALES Y COMPACTADO CON PISÓN MECÁNICO MANUAL. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.	VE-01	3			3,000	
							3,000
08.04.03.04	<b>ud VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=8"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 8" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	VE-02	5			5,000	
							5,000
08.04.03.05	<b>ud VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=4"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	VE-02	5			5,000	
							5,000
08.04.03.06	<b>ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=100mm</b> Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	VE-01	10			10,000	
							10,000
08.04.03.07	<b>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	VE-02	7			7,000	
							7,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.04.03.08	<p><b>ud</b> <b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm</b></p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	7				7,000	
							7,000
<b>SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b>							
08.05.01	<p><b>ud</b> <b>ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b></p> <p>Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	85				85,000	
							85,000
08.05.02	<p><b>u</b> <b>BÁCULO h=10 m. b=1,50 m.</b></p> <p>Báculo de 10 m. de altura y 1,50 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.</p>	85				85,000	
							85,000
08.05.03	<p><b>u</b> <b>LUMINARIA SIMPLE 99W LED</b></p> <p>Luminaria tipo led de la marca Philips o similar, modelo BGP 282 T25 de 99W. Potencia de las luminarias: 99W, completamente montada e instalada.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>	85				85,000	
							85,000
08.05.04	<p><b>u</b> <b>CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL.</b></p> <p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, según esquemas unifilares adjuntos. Incluyendo cimentación del cuadro de 250x800mm en hormigón HM-20/P/40. Totalmente conexionado y cableado.</p>	1				1,000	
							1,000
08.05.05	<p><b>I</b> <b>LÍNEA DE ALUMBRADO S:4(1x10)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV</b></p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=160mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de las dimensiones indicadas, totalmente instalada, montada y conexionada.</p>	1	336,000			336,000	
							336,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.05.06	<b>LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x70)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x70) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=160mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de las dimensiones indicadas, totalmente instalada, montada y conexonada.						
	VE-01	1	1.220,030				1.220,030
							1.220,030
<b>SUBCAPÍTULO 08.06 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>							
<b>APARTADO 08.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>							
08.06.01.01	<b>m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.						
	Saneamiento						
	VE-02	1	3.339,220				3.339,220
	Pluviales						
	VE-02	1	7.866,230				7.866,230
							11.205,450
08.06.01.02	<b>m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.						
	Saneamiento						
	VE-02	1	2.916,430				2.916,430
	Pluviales						
	VE-02	1	5.657,840				5.657,840
							8.574,270
08.06.01.03	<b>m3 RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.						
	Saneamiento						
	VE-02	1	988,350				988,350
	Pluviales						
	VE-02	1	1.722,730				1.722,730
							2.711,080
08.06.01.04	<b>m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS</b> Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablonos y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medido la superficie de entibación útil.						
	PS30	2	18,740	2,690			100,821
	PS31	2	68,800	2,690			370,144
	PS32	2	45,580	2,690			245,220
	PS33	2	44,970	2,690			241,939
	PS34	2	63,380	2,690			340,984
	PS35	2	31,280	2,690			168,286
	PS36	2	59,060	2,690			317,743
	PS37	2	42,520	2,690			228,758
	PS38	2	42,200	2,690			227,036
	PS39	2	23,900	2,690			128,582
	PS40	2	27,750	2,690			149,295
	PS41	2	79,930	2,690			430,023
	PS42	2	46,260	2,690			248,879
	PS43	2	45,880	2,690			246,834
	PS44	2	23,540	2,690			126,645
	PS45	2	47,190	2,690			253,882
	PS46	2	69,150	2,690			372,027

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000
	PS48	2	32,300	2,690		173,774	
	PS49	2	16,520	2,760		91,190	
	PS50	2	18,970	2,810		106,611	
	PS51	2	35,360	3,060		216,403	
	PS52	2	45,720	3,310		302,666	
	PS53	2	29,600	3,810		225,552	
	PS54	2	46,560	3,310		308,227	
	PS55	2	70,410	3,310		466,114	
	PS56	2	69,540	3,310		460,355	
	PS57	2	70,340	3,310		465,651	
	PS58	2	31,440	3,310		208,133	
	PS59	2	28,130	3,310		186,221	
	PS60	2	29,260	3,310		193,701	
							7.978,296
<b>08.06.02.01</b>	<b>m</b>						
	<b>ACOMETIDA A PARCELA PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 315 mm</b>						
	ACOMETIDA A PARCELAS CON CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 TEJA DE 315 MM DE DIÁMETRO A POZO, INCLUSO ARQUETA DE 50X50XM Y TAPON EN EL TUBO, EXCAVACIÓN NECESARIA, FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, PROTECCIÓN HM-20 ALREDEDOR DE LA CONDUCCIÓN EN ZONA DE CALZADA, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.						
	Saneamiento						
	VE-02	4				4,000	
							4,000
<b>08.06.02.02</b>	<b>ud</b>						
	<b>ACOMETIDA A PARCELA PLUVIALES. HM D=400</b>						
	Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						
	Pluviales						
	VE-02	4				4,000	
							4,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>APARTADO 08.06.03 CONDUCCIONES</b>								
08.06.03.01	ud <b>ALIVIADERO OBRA 2,5x2/2,1+2,45</b> Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 250x200 cm. y 210 cm. de altura libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa armada de 16 cm. de canto y viga armada de 40 cm., realizadas con HA-25/P/20/l, enfoscada y bruñida interiormente, y conducto de pozo, de 80 cm. de diámetro, realizado con anillos de hormigón en masa, prefabricados, de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, con cierre de marco y tapa de fundición, de 62,5 cm. de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa, y con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Pluviales							
	VE-02	8					8,000	
							8,000	
08.06.03.02	m. <b>TUB.ENT. HM CIRC. 90kN/m2 E-C 800 mm.</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Pluviales							
	VE-02	1	1.515,000				1.515,000	
							1.515,000	
08.06.03.03	m <b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 315 mm</b> COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401, DE 315MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCUENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS, EXCAVACION EN TIERRAS, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. Saneamiento							
	VE-02	1	1.550,330				1.550,330	
							1.550,330	
08.06.03.04	m <b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm</b> COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401 LISO REFORZADA DE 200 MM DE DIÁMETRO, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM. INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCUENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. Acometidas Imbornales							
	VE-02	11	12,000				132,000	
							132,000	
08.06.03.05	u <b>POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED.</b> Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 2,80 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. Saneamiento							
	VE-02	33					33,000	

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	MINUSVALIDOS VE-02	6 23				6,000 23,000	14,000	
							56,000	
08.06.03.06	<b>u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 3.50M PROF MED.</b> Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 3,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. Saneamiento VE-02 Pluviales VE-02	2 12				2,000 12,000	14,000	
<b>APARTADO 08.06.04 DISIPADOR DE ENERGÍA</b>								
08.06.04.01	<b>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN TIERRA O TRÁ</b> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. ALETAS Cimentación Embocadura ESCOLLERA	2 2 2	11,500 2,550 6,000		1,000 4,000 8,000		23,000 20,400 240,000	283,400
08.06.04.02	<b>m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PRO</b> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). ALETAS Cimentación	2	11,500		0,600	13,800	13,800	
08.06.04.03	<b>m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. ALETAS Cimentación	2	11,500		0,600	13,800	13,800	
08.06.04.04	<b>m³ HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS</b> HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTACIONES Y ALZADOS DE MUROS. TODOS LOS CEMENTOS EMPLEADOS EN LA ESTRUCTURA EN CONTACTO CON EL TERRENO DEBERÁN TENER LA CARACTERÍSTICA ADICIONAL DE RESISTENCIA A SULFATOS Y CLORUROS (SR-MR) ALETAS Cimentación Alzados	2 2 4 2	11,500 0,400 2,400 2,000		0,600 5,500 0,400 0,400	13,800 2,640 3,840 3,200	13,800	

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.06.04.05	<b>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTI</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. ALETAS	2	1.200,000			2.400,000	23,480
08.06.04.06	<b>m² ENCOFRADO OCULTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. ALETAS Alzados	4	2,400			9,600	2.400,000
		2	2,000	2,000		8,000	
08.06.04.07	<b>m² ENCOFRADO VISTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHICHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. ALETAS Alzados	4	2,400			9,600	17,600
		2	2,000	2,000		8,000	
08.06.04.08	<b>m³ PROTECCIÓN DE ESCOLLERA</b> LECHO DE PROTECCIÓN DE ESCOLLERA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA, HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4, CON P.P. DE ARMADURAS Cama Margen	2	6,000	8,000	1,500	144,000	17,600
		4	6,000	1,500	1,000	36,000	
							180,000
08.07.01	<b>u ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO HF-II, 800X700 MM</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 800X700 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 960X860X820 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. VE-02	33				33,000	33,000

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.07.02	<p><b>u ARQUETA DE HORMIGON ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 1090X900 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 1290X1090X1000 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	1					1,000
08.07.03	<p><b>u ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM</b></p> <p>ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 0,80X0,70X0,82 M DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA</p>	4					4,000
08.07.04	<p><b>m CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO)</b></p> <p>CANALIZACIÓN EXTERNA INFERIOR PARA ICT ENTERRADA (POR TRAFICO RODADO), FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁM. 63 MM Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, SOLERA Y ENVOLTURA DE HORMIGÓN HM-20, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CARA INTERIOR DE ARQUETA DE ENTRADA HASTA LA DEL REGISTRO DE ENLACE INFERIOR.</p>	1	1.623,000				1.623,000
							1.623,000
<b>SUBCAPÍTULO 08.08 INSTALACIÓN DE GAS</b>							
<b>APARTADO 08.08.01 ACOMETIDAS</b>							
08.08.01.01	<p><b>u ACOMETIDA A LA RED DE GAS EXISTENTE</b></p> <p>ACOMETIDA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.</p>	1					1,000
08.08.01.02	<p><b>u ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE</b></p> <p>ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOCADADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO.</p> <p>MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>	1					1,000
							1,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 08.08.02 DISTRIBUCION</b>							
08.08.02.01	<b>m. TUBERIA ACERO D=10" S/SOLD.</b> Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=10", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.						
	VE02	1	1.147,200			1.147,200	
	Acometida HUERGUA-03	2	445,000			890,000	
							2.037,200
08.08.02.02	<b>ud VÁLVULA DE LÍNEA D=4" S/VENTEOS</b> Instalación de válvula de línea de D=4" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.						
		7				7,000	
							7,000
08.08.02.03	<b>ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm</b> Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida 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 HM/20/P/20/l, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						
		7				7,000	
							7,000
08.08.02.04	<b>ud ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES Y LA NORMATIVA DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA, INCLUIDA TODA LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y AUTORIZACIONES NECESARIAS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO						
							1,000
<b>APARTADO 08.08.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>							
08.08.03.01	<b>m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.						
	Acero 200						
	VE-02	1	1.147,200	0,600	1,000	688,320	
	Acometida HUERGUA-03	2	445,000	0,600	1,000	534,000	
							1.222,320
08.08.03.02	<b>m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.						
	Acero 200						
	VE-02	1	1.147,200	0,600	1,050	722,736	
	Acometida HUERGUA-03	2	445,000	0,600	1,050	560,700	
	A DEDUCIR ARENA						
	Acero 200						
	VE-02	-1	1.147,200	0,600	0,400	-275,328	
	Acometida HUERGUA-03	-2	445,000	0,600	0,400	-213,600	
							794,508
08.08.03.03	<b>m3 RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.						
	Acero 200						
	VE-02	1	1.147,200	0,600	0,400	275,328	
	Acometida HUERGUA-03	2	445,000	0,600	0,400	213,600	

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							488,928
	<b>SUBCAPÍTULO 08.09 SEÑALIZACIÓN</b>						
08.09.01	<b>Ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm según plano. Texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación con HNE-20; construido según modelo del ministerio de obras públicas. Medida la unidad ejecutada según plano.						
	paso peatones	14					14,000
	ceda el paso						
							14,000
08.09.02	<b>Ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm según plano. De diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación con HNE-20; construido según modelo del ministerio de obras públicas. Medida la unidad ejecutada.						
	velocidad	9					9,000
	rotonda	4					4,000
							13,000
08.09.03	<b>Ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa cuadrada de chapa cincada de 60 cm. según plano, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación con HNE-20; construido según modelo del ministerio de obras públicas. Medida la unidad ejecutada.						
	ciclistas	2					2,000
							2,000
08.09.04	<b>Ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa octogonal de chapa cincada de 60 cm. según plano, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación con HNE-20; construido según modelo del ministerio de obras públicas. Medida la unidad ejecutada.						
	stop	3					3,000
							3,000
08.09.05	<b>m MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m <sup>2</sup> y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m <sup>2</sup> , realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.						
	viales	1	1.900,000				1.900,000
	carril bici	1	750,000				750,000
							2.650,000
08.09.06	<b>m MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m <sup>2</sup> y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m <sup>2</sup> , realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.						
	ceda paso bici	4	1,250				5,000
							5,000
08.09.07	<b>m MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m <sup>2</sup> y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m <sup>2</sup> , realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.						
	línea detención	12	5,300				63,600

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000	
	linea stop	1	5,300			5,300		
							90,100	
<b>08.09.08</b>	<b>m2</b>							
	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA</b>							
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, señales de dirección, símbolos universales de accesibilidad y cedas, líneas de detención, líneas de ceda el paso, etc... , realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluso pp de pictograma en paso de peatones compuesto por cuatro recuadros de 40x40cm según detalles							
	Medida la superficie envolvente teorica ejecutada.							
	<b>CALZADA</b>							
	flecha adelante	14	1,200			16,800		
	flecha dirección		1,500					
	flecha adelante y dirección	4	2,200			8,800		
	paso peatones (franja)	6	11,000	8,500	0,500	280,500		
	<b>CEBREADO</b>							
	<b>CARRIL BICI</b>							
	franja	2	10,000	0,500		10,000		
	ceda el paso	1	0,400			0,400		
	stop	3	0,700			2,100		
	peatones	1	0,600			0,600		
	paso peatones (franja)	6	2,500	2,500	0,250	9,375		
	carril bici	1	0,800	0,800		0,640		
	flechas sentido	8	0,200			1,600		
							330,815	
	<b>SUBCAPÍTULO 08.10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
<b>08.10.01</b>	<b>t</b>							
	<b>GESTIÓN DE RNP</b>							
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CAÑON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.							
	VE-02	1	328,540			328,540		
							328,540	
	<b>SUBCAPÍTULO 08.11 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>08.11.01</b>	<b>ud</b>							
	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>							
	Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.							
	SSL	1				1,000		
							1,000	

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 08.12 CONTROL DE CALIDAD</b>							
08.12.02	<b>u ENSAYOS NO OBLIGATORIOS</b>						
	Realización de ensayos no obligatorios a requerimientos de la Dirección Facultativa, relacionados y valorados en el documento correspondiente del Proyecto. Medida la unidad ejecutada.						
	Ensayos no obligatorios	1					1,000
							<hr/> 1,000

## **IV.4. PRESUPUESTO**

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 01 DOTACIONES PÚBLICAS DP-01</b>										
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 VEGETACIÓN</b>										
01.01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO								
	M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.									
	Reforestaciones	80	2,000	2,000		320,000				
							320,000	0,62	198,40	
01.01.02	m2	PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN								
	M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.									
	Reforestaciones	80	2,000	2,000		320,000				
							320,000	0,74	236,80	
01.01.03	u	SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS								
	Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.									
	Pinus halepensis	80				80,000				
							80,000	10,98	878,40	
01.01.04	u	PLANTACIÓN ÁRBOLES								
	Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego.									
	Pinus halepensis	80				80,000				
							80,000	32,38	2.590,40	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 VEGETACIÓN .....</b>									<b>3.904,00</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>										
01.02.01	t	GESTIÓN DE RNP								
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CAÑON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.									
	DP-01	1	8,960			8,960				
							8,960	10,33	92,56	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>									<b>92,56</b>	

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
01.03.01	ud								
	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>								
	Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.								
	SSL	1					1,000		
							1,000	79,93	79,93
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>								<b>79,93</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DOTACIONES PÚBLICAS DP-01 .....</b>								<b>4.076,49</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 DOTACIONES PÚBLICAS DP-02</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
02.01.01	<b>m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS</b>								
	Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo para uso como terraplén.								
	Desmontes	1	76.071,340				76.071,340		
02.01.02	<b>m³ RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</b>								
	Relleno de terraplén con materiales procedentes de la excavación. Incluido preparación y compactación de fondo de explanación (TNS). Extendido en tongadas no superiores a 40 cm con bulldozer, regado y compactado hasta el 98% de PM. Rasanteos, perfilados de taludes y cajeo de viales. Ejecutado según PG-4.								
	Terraplenes	1	52.675,280				52.675,280		
							52.675,280	1,14	60.049,82
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS ....</b>									<b>237.296,04</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>									
02.02.01	<b>MI INSTALACIÓN CABLEADO MT</b>								
	Tendido de conductores de media tensión de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento RHZ1-2OL, pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora 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, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	DP-02	1	100,000				100,000		
							100,000	44,29	4.429,00
02.02.02	<b>ud INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT</b>								
							1,000	25.363,27	25.363,27
02.02.03	<b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b>								
	Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	VE-01	4					4,000		
							4,000	149,01	596,04
02.02.04	<b>MI ZANJA (2MT+2BT) Calzada</b>								
	Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Acometida	1	100,000				100,000		
							100,000	90,01	9.001,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ....</b>									<b>39.389,31</b>



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN DE.....</b>									<b>18.004,04</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>									
<b>APARTADO 02.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>									
02.04.01.01	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b>							
DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.									
Saneamiento									
dp-02		1	50,000	1,200	2,000		120,000		
							120,000	5,06	607,20
02.04.01.02	m3	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b>							
Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.									
DP-02		1	50,000	1,200	1,400		84,000		
							84,000	1,02	85,68
02.04.01.03	m3	<b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b>							
Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.									
DP-02		1	50,000	1,200	0,600		36,000		
							36,000	17,07	614,52
<b>TOTAL APARTADO 02.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>									
<b>1.307,40</b>									
<b>APARTADO 02.04.02 ACOMETIDAS</b>									
02.04.02.01	m	<b>ACOMETIDA A PARCELA PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 315 mm</b>							
ACOMETIDA A PARCELAS CON CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 TEJA DE 315 MM DE DIÁMETRO A POZO, INCLUSO ARQUETA DE 50X50XM Y TAPON EN EL TUBO, EXCAVACIÓN NECESARIA, FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, PROTECCIÓN HM-20 ALREDEDOR DE LA CONDUCCIÓN EN ZONA DE CALZADA, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.									
Acometida									
DP-02							1,000		
EBAR							1,000		
							2,000	497,98	995,96
<b>TOTAL APARTADO 02.04.02 ACOMETIDAS.....</b>									<b>995,96</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>APARTADO 02.04.03 CONDUCCIONES</b>										
02.04.03.01	m <b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 315 mm</b> COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401, DE 315MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCIENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS, EXCAVACION EN TIERRAS, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. Saneamiento DP-02	1	50,000				50,000			
							50,000	45,85	2.292,50	
02.04.03.02	u <b>POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.50M PROF MED.</b> Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. DP-02	2				2,000				
							2,000	443,11	886,22	
<b>TOTAL APARTADO 02.04.03 CONDUCCIONES .....</b>									<b>3.178,72</b>	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>									<b>5.482,08</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>										
02.05.01	t <b>GESTIÓN DE RNP</b> CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CAÑON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. DP-02	1	15,390				15,390			
							15,390	10,33	158,98	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>									<b>158,98</b>	

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
02.06.01	ud								
	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>								
	Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.								
	SSL	1					1,000		
							1,000	6.006,61	6.006,61
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>								<b>6.006,61</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 DOTACIONES PÚBLICAS DP-02 .....</b>								<b>306.337,06</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 DOTACIONES COLECTIVAS DC-01</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>									
03.01.01	<b>m² CUBRICIÓN GRAVILLA</b>								
	Cubrición decorativa del terreno, con árido, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 100 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 110 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de gravilla volcánica de machaqueo, de granulometría comprendida entre 7 y 15 mm, color rojo, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo.								
	Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Riego de limpieza.								
	Criterio de medición: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	ZONA NOBLE								
	Cota inferior	1	3.530,000				3.530,000		
	Delantera gasoducto	1	2.910,000				2.910,000		
	Trasera gasoducto	1	2.590,000				2.590,000		
							9.030,000	6,20	55.986,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b>								<b>55.986,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 VEGETACIÓN</b>									
03.02.01	<b>m2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b>								
	M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.								
	ZONA NOBLE								
	Cota inferior	1	3.530,000				3.530,000		
	Delantera gasoducto	1	2.910,000				2.910,000		
	Esquina gasoducto-vial	1	720,000				720,000		
	REFORESTACIONES								
	Pinus	94	2,000	2,000			376,000		
							7.536,000	0,62	4.672,32
03.02.02	<b>m2 PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b>								
	M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.								
	ZONA NOBLE								
	Cota inferior	1	3.530,000				3.530,000		
	Delantera gasoducto	1	2.910,000				2.910,000		
	Esquina gasoducto-vial	1	720,000				720,000		
	REFORESTACIONES								
	Pinus	94	2,000	2,000			376,000		
							7.536,000	0,74	5.576,64
03.02.03	<b>u SUMINISTRO FEROCACTUS HERRERAE</b>								
	Ud. Suministro de Ferocactus herreriae, en contenedor de 5 litros								
	Ferocactus	97					97,000		
							97,000	17,75	1.721,75
03.02.04	<b>u PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA</b>								
	Ud. Plantación de crasas y cactáceas de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego.								
	Ferocactus	97					97,000		
							97,000	3,01	291,97

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05	<b>u SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</b> Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor. Pinus halepensis	94				94,000			
							94,000	10,98	1.032,12
03.02.06	<b>u SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS</b> Ud. Suministro de Phoenix canariensis (P.Canaria) de 40/60 (altura de tronco) cm, en cepellón. Phoenix	11				11,000			
							11,000	196,88	2.165,68
03.02.07	<b>u SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS</b> Ud. Suministro de Cupressus sempervirens de 150/175 cm, en contenedor. Cupressus	10				10,000			
							10,000	36,12	361,20
03.02.08	<b>u SUMINISTRO PRUNUS DULCIS</b> Ud. Suministro de Prunus dulcis (almendro) de 130/150 cm de altura, perímetro de tronco 6/10 cm, servido en contenedor de 10 litros. Prunus	14				14,000			
							14,000	26,25	367,50
03.02.09	<b>u PLANTACIÓN ÁRBOLES</b> Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego. Pinus halepensis Phoenix Cupressus Prunus	94 11 10 14				94,000 11,000 10,000 14,000			
							129,000	32,38	4.177,02
03.02.10	<b>u ENTUTORADO DOBLE</b> Ud. Suministro y colocación de entutorado doble de árbol o palmera, realizado mediante dos estacas cilíndricas de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud. clavadas verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, tanalizadas en autoclave, incluso colocación de cinturón elástico de goma, regulable, de 6 cm de anchura. Phoenix Cupressus Prunus	11 10 14				11,000 10,000 14,000			
							35,000	21,69	759,15
03.02.11	<b>u SUMINISTRO NERIUM OLEANDER</b> Ud. Suministro de Nerium oleander (Adelfa) de 60/80 cm, en contenedor. Nerium	165				165,000			
							165,000	8,30	1.369,50
03.02.12	<b>u SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM</b> Ud. Suministro de Spartium junceum 60/80 cm, en contenedor Spartium	60				60,000			
							60,000	4,46	267,60
03.02.13	<b>u SUMINISTRO EUPHORBIA INGENS</b> Ud. Suministro de Euphorbia ingens, en contenedor de 10 litros. Euphorbia	90				90,000			
							90,000	27,22	2.449,80

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.14	<b>u SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</b> Ud. Suministro de Lavandula angustifolia en contenedor de 5 litros. Lavandula	198				198,000			
							198,000	6,14	1.215,72
03.02.15	<b>u SUMINISTRO STIPA TENACISSIMA</b> Ud. Suministro de Stipa tenacissima, en contenedor de 3 litros. Stipa	220				220,000			
							220,000	3,68	809,60
03.02.16	<b>u SUMINISTRO ROSMARINUS OFFICINALIS</b> Ud. Suministro de Rosmarinus officinalis 'Postratus' en contenedor de 3L. Rosmarinus	202				202,000			
							202,000	2,78	561,56
03.02.17	<b>u SUMINISTRO CISTUS LADANIFER</b> Ud. Suministro de Cistus ladanifer de 40/60 cm, en contenedor. Cistus	319				319,000			
							319,000	5,25	1.674,75
03.02.18	<b>u SUMINISTRO TEUCRIUM FRUTICANS</b> Ud. de suministro de Teucrium fruticans de 60/80 cm de altura servido en contenedor Teucrium	50				50,000			
							50,000	17,54	877,00
03.02.19	<b>u PLANTACIÓN ARBUSTOS</b> Ud. Plantación de arbustos de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego. Nerium Spartium Euphorbia Lavandula Stipa Rosmarinus Cistus Teucrium	165 60 90 198 220 202 319 50				165,000 60,000 90,000 198,000 220,000 202,000 319,000 50,000			
							1.304,000	1,23	1.603,92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 VEGETACIÓN .....</b>									<b>31.954,80</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIÓN DE RIEGO</b>									
03.03.01	<p><b>u ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b></p> <p>ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXISTENTE LLAVE DE ZONA CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.</p>	2					2,000		
							2,000	514,66	1.029,32
03.03.02	<p><b>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES</b></p> <p>ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66,8x50,3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 4 SALIDAS,4 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 4 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>	3				3,000			
							3,000	318,92	956,76
03.03.03	<p><b>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES</b></p> <p>ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66,8x50,3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 3 SALIDAS, 3 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 3 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>	1				1,000			
							1,000	252,48	252,48
03.03.04	<p><b>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL</b></p> <p>ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 59.0x49.0x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA ,1 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 1 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 1 ELECTROVÁLVULA A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>	7				7,000			
							7,000	100,94	706,58

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.05	<p><b>u B. RIEGO DIAM.25,COND. POLIET. DIAM.25</b></p> <p>DE BOCA DE RIEGO CON EMPALME RÁPIDO DE DIAMETRO 25mm CON ARQUETA DE FUNDICION INCORPORADA, EN CONDUCCION DE POLIETILENO DE DIAMETRO 25 mm PN-16, INSTALADA CON DERIVACION EN "T" DE POLIETILENO, PORTABRIDAS DIAMETRO 25 mm CON BRIDA LOCA DIAMETRO 25 mm PN-16 Y CARRETE BB DIAMETRO 25 mm, INCLUSO , TORNILLERIA, JUNTAS, ANCLAJE DE HORMIGON HM-20 Y P.P. DE SOLDADURAS A TOPE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.</p>	7					7,000		
03.03.06	<p><b>m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm</b></p> <p>DE CANALIZACION ENTERRADA REALIZADA CON POLIETILENO PE100 PN16 DE Ø50x4.6, CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS, SOBRE LECHO DE ARENA DE 20 CMS DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE 25 CM DE HA-25/B/40/IIa ARMADO CON MALLAZO 150.150.6.6, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN DESVÍOS, CODOS, TES, DERIVACIONES Y UNIONES DE TUBO CON ACCESORIOS, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y PEQUEÑO MATERIAL; CONSTRUIDO SEGUN RITE. INCLUSO CONEXIONES CON ARQUETAS, EXCAVACIÓN, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO Y RELLENO CON ARENA DE RIO Y TIERRAS SOBRLANTES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. PROFUNDIDAD MINIMA TENDIDO DE DIRECTRIZ INFERIOR RESPECTO A FIRME EXTERIOR: 70 CM</p>	1	10,000				10,000		
03.03.07	<p><b>m TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA</b></p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.</p>	1	330,000				330,000		
03.03.08	<p><b>m TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA</b></p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.</p>	1	165,000				165,000		
03.03.09	<p><b>m TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM</b></p> <p>TUBERIA DE GOTEO 16 MM COLOR MARRON MARCA RAIN BIRD O SIMILAR, CON GOTEROS PLANO INTEGRADO TERMO-SOLDADO AUTOCOMPENSANTES CADA 50 CMS PARA UN CAUDAL DE 2,3 LTS/H. CON MEMBRANA DE SILICONA INYECTADA RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS, CÁMARA DE REGULACIÓN, CON MECANISMO ANTISUCCIÓN, ANTI-ARENA Y ANT-SIFÓN, CON BARRERA FÍSICA INTERNA ANTI-RAICES EN CADA GOTERO, CON CÁMARA ASFIXIANTE PARA LAS ZONAS DE RIEGO SUBTERRÁNEO. PP. DE PIEZAS DE UNION Y ACOPL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE O SUBTERRÁNEA.</p>	1	2,200,000				2,200,000		
	GOTEO	1	2,200,000				2,200,000		
	ÁRBOLES	35	1,500				52,500		
							7,000	245,00	1.715,00
							10,000	18,46	184,60
							330,000	12,43	4.101,90
							165,000	12,22	2.016,30

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.10	u VALVULA DE PASO ESFERA DE LATON MONTAJE ROSCADO DN50 (2") VALVULA DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO DN50 (2") PN16 CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	12				12,000	2.252,500	0,96	2.162,40
03.03.11	u PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2") PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2") Y JUEGO DE ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPROBADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA MARCA/MODELO: SEDICAL/SPIROTOP O EQUIVALENTE	10				10,000	12,000	35,83	429,96
							10,000	25,95	259,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIÓN DE RIEGO .....</b>									<b>13.814,80</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
03.04.01	t GESTIÓN DE RNP CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANNON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	1	16,670			16,670			
	DC-01						16,670	10,33	172,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>									<b>172,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
03.05.01	ud SEGURIDAD Y SALUD Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.	1				1,000			
	SSL						1,000	2.038,55	2.038,55
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>									<b>2.038,55</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 DOTACIONES COLECTIVAS DC-01 .....</b>									<b>103.966,35</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 DOTACIONES COLECTIVAS DC-02</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
04.01.01	<b>m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b>								
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>i/</i> DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.								
	Nuevo talud	1	3.600,000				3.600,000		
							3.600,000	0,59	2.124,00
04.01.02	<b>m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS</b>								
	Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo para uso como terraplén.								
	Base nuevo talud	1	160,000	190,000			30.400,000		
							30.400,000	2,33	70.832,00
04.01.03	<b>m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO</b>								
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE <i>i/</i> CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Base nuevo talud	1	217,000	190,000			41.230,000		
							41.230,000	6,58	271.293,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS ....</b>									<b>344.249,40</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>									
04.02.01	<b>m² CUBRICIÓN GRAVILLA</b>								
	Cubrición decorativa del terreno, con árido, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 100 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 110 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; y extendido de gravilla volcánica de machaqueo, de granulometría comprendida entre 7 y 15 mm, color rojo, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Riego de limpieza. Criterio de medición: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Zona puente	1	3.170,000				3.170,000		
	Zona vial	1	5.590,000				5.590,000		
							8.760,000	6,20	54.312,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b>									<b>54.312,00</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 VEGETACIÓN</b>									
04.03.01	<b>m2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b>								
	M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.								
	ZONA NOBLE								
	Zona puente	1	3.170,000				3.170,000		
	Zona vial	1	1.500,000				1.500,000		
	REFORESTACIONES								
	Pinus	435	2,000	2,000			1.740,000		
							6.410,000	0,62	3.974,20
04.03.02	<b>m2 PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b>								
	M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado.								
	ZONA NOBLE								
	Zona puente	1	3.170,000				3.170,000		
	Zona vial	1	5.590,000				5.590,000		
	REFORESTACIONES								
	Pinus	435	2,000	2,000			1.740,000		
							10.500,000	0,74	7.770,00
04.03.03	<b>u SUMINISTRO FURCRAEA SELLOA</b>								
	Ud. Suministro de Furcraea selloa de 30/40 cm, en contenedor.								
	Furcraea	77					77,000		
							77,000	16,17	1.245,09
04.03.04	<b>u SUMINISTRO FEROCACTUS HERRERAE</b>								
	Ud. Suministro de Ferocactus herrerae, en contenedor de 5 litros								
	Ferocactus	56					56,000		
							56,000	17,75	994,00
04.03.05	<b>u SUMINISTRO SEDUM SPECTABILE</b>								
	Ud. Suministro Sedum spectabile 10/20 cm servido en contenedor.								
	Sedum	17					17,000		
							17,000	5,25	89,25
04.03.06	<b>u PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA</b>								
	Ud. Plantación de crasas y cactáceas de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego.								
	Furcraea	77					77,000		
	Ferocactus	56					56,000		
	Sedum	17					17,000		
							150,000	3,01	451,50
04.03.07	<b>u SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</b>								
	Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.								
	Pinus halepensis	435					435,000		
							435,000	10,98	4.776,30
04.03.08	<b>u SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS</b>								
	Ud. Suministro de Phoenix canariensis (P.Canaria) de 40/60 (altura de tronco) cm, en cepellón.								
	Phoenix	24					24,000		
							24,000	196,88	4.725,12

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.09	<b>u SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS</b> Ud. Suministro de Cupressus sempervirens de 150/175 cm, en contenedor. Cupressus	29				29,000			
							29,000	36,12	1.047,48
04.03.10	<b>u SUMINISTRO OLEA EUROPAEA</b> Ud. Suministro de Olea europaea (Olivo) de 16-18 cm, en contenedor. Olea	17				17,000			
							17,000	159,18	2.706,06
04.03.11	<b>u SUMINISTRO PRUNUS DULCIS</b> Ud. Suministro de Prunus dulcis (almendro) de 130/150 cm de altura, perímetro de tronco 6/10 cm, servido en contenedor de 10 litros. Prunus	18				18,000			
							18,000	26,25	472,50
04.03.12	<b>u PLANTACIÓN ÁRBOLES</b> Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego. Pinus halepensis Phoenix Cupressus Olea Prunus	435 24 29 17 18				435,000 24,000 29,000 17,000 18,000			
							523,000	32,38	16.934,74
04.03.13	<b>u ENTUTORADO DOBLE</b> Ud. Suministro y colocación de entutorado doble de árbol o palmera, realizado mediante dos estacas cilíndricas de 8 cm de diámetro y 2,5 m de longitud. clavadas verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, tanalizadas en autoclave, incluso colocación de cinturón elástico de goma, regulable, de 6 cm de anchura. Phoenix Cupressus Olea Prunus	24 29 17 18				24,000 29,000 17,000 18,000			
							88,000	21,69	1.908,72
04.03.14	<b>u SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM</b> Ud. Suministro de Spartium junceum 60/80 cm, en contenedor Spartium	32				32,000			
							32,000	4,46	142,72
04.03.15	<b>u SUMINISTRO EUPHORBIA INGENS</b> Ud. Suministro de Euphorbia ingens, en contenedor de 10 litros. Euphorbia	30				30,000			
							30,000	27,22	816,60
04.03.16	<b>u SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</b> Ud. Suministro de Lavandula angustifolia en contenedor de 5 litros. Lavandula	257				257,000			
							257,000	6,14	1.577,98
04.03.17	<b>u SUMINISTRO STIPA TENACISSIMA</b> Ud. Suministro de Stipa tenacissima, en contenedor de 3 litros.								

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000		51,52
							289,000	3,68	1.063,52
04.03.18	<b>u SUMINISTRO CISTUS LADANIFER</b> Ud. Suministro de Cistus ladanifer de 40/60 cm, en contenedor. Cistus	419				419,000			
							419,000	5,25	2.199,75
04.03.19	<b>u PLANTACIÓN ARBUSTOS</b> Ud. Plantación de arbustos de 40-150 cm de altura, suministrados en contenedor, apertura de hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con dimensiones mínimas de 40x40x40 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego. Spartium Euphorbia Lavandula Stipa Cistus	32 30 257 289 419				32,000 30,000 257,000 289,000 419,000			
							1.027,000	1,23	1.263,21
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 VEGETACIÓN .....</b>									<b>54.158,74</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN DE RIEGO</b>									
04.04.01	<b>u ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b> ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXISTENTE LLAVE DE ZONA CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	2				2,000			
							2,000	514,66	1.029,32
04.04.02	<b>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES</b> ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66,8x50,3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 4 SALIDAS,4 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 4 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1				1,000			
							1,000	318,92	318,92

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.03	<p><b>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES</b></p> <p>ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 66,8x50,3x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA , COLECTOR DE PVC DE 3 SALIDAS, 3 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 3 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 3 ELECTROVÁLVULAS A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>	1					1,000		
							1,000	252,48	252,48
04.04.04	<p><b>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL</b></p> <p>ARQUETA DE RIEGO DE MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES 59.0x49.0x30,7 CM, CON TAPA DEL MISMO MATERIAL CON CERRADURA Y LLAVE ANTIVANDALICA, DOTADA DE VALVULA DE PASO DE ESPFERA ,1 VALVULAS DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA, 1 FILTROS REGULADOR DE PRESIÓN Y 1 ELECTROVÁLVULA A PILAS HASTA DN32 (1.1/4") ESTANCO Y SUMERGIBLE, INCLUSO CONEXIONES, TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>	17					17,000		
							17,000	100,94	1.715,98
04.04.05	<p><b>u B. RIEGO DIAM.25,COND. POLIET. DIAM.25</b></p> <p>DE BOCA DE RIEGO CON EMPALME RÁPIDO DE DIAMETRO 25mm CON ARQUETA DE FUNDICION INCORPORADA, EN CONDUCCION DE POLIETILENO DE DIAMETRO 25 mm PN-16, INSTALADA CON DERIVACION EN "T" DE POLIETILENO, PORTABRIDAS DIAMETRO 25 mm CON BRIDA LOCA DIAMETRO 25 mm PN-16 Y CARRETE BB DIAMETRO 25 mm, INCLUSO , TORNILLERIA, JUNTAS, ANCLAJE DE HORMIGON HM-20 Y P.P. DE SOLDADURAS A TOPE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.</p>	9					9,000		
							9,000	245,00	2.205,00
04.04.06	<p><b>m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm</b></p> <p>DE CANALIZACION ENTERRADA REALIZADA CON POLIETILENO PE100 PN16 DE Ø50x4.6, CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS, SOBRE LECHO DE ARENA DE 20 CMS DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE 25 CM DE HA-25/B/40/IIa ARMADO CON MALLAZO 150.150.6.6, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN DESVÍOS, CODOS, TES, DERIVACIONES Y UNIONES DE TUBO CON ACCESORIOS, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y PEQUEÑO MATERIAL; CONSTRUIDO SEGUN RITE. INCLUSO CONEXIONES CON ARQUETAS, EXCAVACIÓN, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO Y RELLENO CON ARENA DE RIO Y TIERRAS SOBRANTES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. PROFUNDIDAD MINIMA TENDIDO DE DIRECTRIZ INFERIOR RESPECTO A FIRME EXTERIOR: 70 CM</p>	1	10,000				10,000		
							10,000	18,46	184,60

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.07	m <b>TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA</b> SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.	1	810,000			810,000			
							810,000	12,43	10.068,30
04.04.08	m <b>TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA</b> SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA RIEGO, ENTERRADA, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40, DE COLOR NEGRO, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN 6 ATM.COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA,ASI COMO POSTERIOR RELLENO HASTA SU TAPADO CON EL MISMO MATERIAL EXCAVADO. INCLUSO P/P DE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO.	1	405,000			405,000			
							405,000	12,22	4.949,10
04.04.09	m <b>TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM</b> TUBERIA DE GOTEO 16 MM COLOR MARRON MARCA RAIN BIRD O SIMILAR, CON GOTEROS PLANO INTEGRADO TERMO-SOLDADO AUTOCOMPENSANTES CADA 50 CMS PARA UN CAUDAL DE 2,3 LTS/H. CON MEMBRANA DE SILICONA INYECTADA RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS, CÁMARA DE REGULACIÓN, CON MECANISMO ANTISUCCIÓN, ANTI-ARENA Y ANT-SIFÓN, CON BARRERA FÍSICA INTERNA ANTI-RAICES EN CADA GOTERO, CON CÁMARA ASFIXIANTE PARA LAS ZONAS DE RIEGO SUBTERRÁNEO. PP. DE PIEZAS DE UNION Y ACOPLÉ. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE O SUBTERRÁNEA.	1	830,000			830,000			
	GOTEO	1	1.150,000			1.150,000			
	ÁRBOLES	88	1,500			132,000			
							2.112,000	0,96	2.027,52
04.04.10	u <b>VALVULA DE PASO ESFERA DE LATON MONTAJE ROSCADO DN50 (2"</b> VALVULA DE ESFERA EN LATON PASO TOTAL CON BOLA EN LATON CROMADO DURO PARA MONTAJE ROSCADO DN50 (2") PN16 CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, JUEGO DE ACCESORIOS Y RACORES DE LATON DE UNION MECANICA CON SALIDA ROSCADA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA	6				6,000			
							6,000	35,83	214,98
04.04.11	u <b>PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2")</b> PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2") Y JUEGO DE ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y COMPROBADO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA MARCA/MODELO: SEDICAL/SPIROTOP O EQUIVALENTE	15				15,000			
							15,000	25,95	389,25
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN DE RIEGO .....</b>									<b>23.355,45</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
04.05.01	t GESTIÓN DE RNP								
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CAÑON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.								
	DC-02	1	40,890				40,890		
								10,33	422,39
							40,890		422,39
									<b>422,39</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>									
									<b>422,39</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.06 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
04.06.01	ud SEGURIDAD Y SALUD								
	Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.								
	SSL	1					1,000		
								9.529,96	9.529,96
							1,000		9.529,96
									<b>9.529,96</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>									<b>9.529,96</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 DOTACIONES COLECTIVAS DC-02 .....</b>									<b>486.027,94</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 DOTACIONES COLECTIVAS DC-03</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
05.01.01	<b>m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.								
	Plataforma	1	200,000				200,000		
	Camino	1	35,000				35,000		
	Reforestaciones	92	2,000	2,000			368,000		
							603,000	0,59	355,77
05.01.02	<b>m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO</b> RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).								
	Plataforma	1	200,000	2,000			400,000		
							400,000	6,58	2.632,00
05.01.03	<b>m³ EXCAVACIÓN EN VACIADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO</b> Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajero de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo o almacenamiento para uso como terraplén.								
	Camino	1	35,000	0,450			15,750		
							15,750	4,31	67,88
05.01.04	<b>m² COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% PROCTOR</b> Compactación realizada con medios mecánicos al 98% proctor modfado, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.								
	Camino	1	35,000				35,000		
							35,000	0,66	23,10
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS ....</b>									<b>3.078,75</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>									
05.02.01	<b>M3 FORMACION DE TERRAPLEN CON TIERRAS PRESTAMO SELECCIONADO CBR&gt;10</b> FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO, SUELO SELECCIONADO CBR>10, INCLUSO TRANSPORTE, NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO EN TONGADAS NO SUPERIORES A 30 CM, AL 100% PROCTOR MODIFICADO SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.								
	Camino	1	35,000	0,200			7,000		
							7,000	18,99	132,93
05.02.02	<b>m² SOLERA HM-20 FIBRAS</b> Base de hormigón en masa con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de polipropileno de 0,6 kg/m³, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Camino	1	35,000				35,000		
							35,000	15,99	559,65

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.03	<b>m2</b> <b>BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Medido la longitud teorica segun documentacion grafica de proyecto. Camino	1	45,000			45,000			
							45,000	16,58	746,10
05.02.04	<b>m²</b> <b>PAVIMENTO MÁRMOL ANTIDESLIZANTE</b> Suministro y colocación de pavimento para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, de baldosas de piezas regulares de mármol de 60x60x4 cm, acabado abujardado y cepillado, recibidas sobre capa de 2 cm de mortero de cemento M-10; disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, para su posterior rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso juntas de dilatación y juntas estructurales, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, limpieza del pavimento y las juntas. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado. Criterio de medición: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Camino	1	35,000			35,000			
							35,000	65,95	2.308,25
05.02.05	<b>m2</b> <b>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto. Camino	2	1,800	0,600		2,160			
							2,160	29,61	63,96
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b>									<b>3.810,89</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 VEGETACIÓN</b>									
05.03.01	<b>m2</b> <b>DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</b> M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra. Reforestación	92	2,000	2,000		368,000			
							368,000	0,62	228,16
05.03.02	<b>m2</b> <b>PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</b> M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastrillado. Reforestación	92	2,000	2,000		368,000			
							368,000	0,74	272,32
05.03.03	<b>u</b> <b>SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</b> Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor. Pinus halepensis	92				92,000			
							92,000	10,98	1.010,16

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.04	<b>u PLANTACIÓN ÁRBOLES</b>								
	Ud. Plantación de árboles en zona verde de hoja caduca/perenne de 14-20 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, con apertura de hoyo realizado en terreno natural de dimensiones de 120x120x80 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con un 25 % de tierra vegetal de textura franco-arenosa limpia y cribada, formación de alcorque y primer riego.								
	Pinus halepensis	92					92,000		
								32,38	2.978,96
									<b>4.489,60</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 VEGETACIÓN .....</b>								<b>4.489,60</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 05.04 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>								
05.04.01	<b>t GESTIÓN DE RNP</b>								
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.								
							1,740	10,33	17,97
									<b>17,97</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>								<b>17,97</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 05.05 SEGURIDAD Y SALUD</b>								
05.05.01	<b>ud SEGURIDAD Y SALUD</b>								
	Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.								
	SSL	1					1,000		
								227,94	227,94
									<b>227,94</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>								<b>227,94</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 DOTACIONES COLECTIVAS DC-03 .....</b>								<b>11.625,15</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 VIAL ESTRUCTURAL VE-01</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 TRABAJOS PREVIOS</b>									
06.01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO							
	M² Desbroce y limpieza del terreno mediante motodesbrozadora, para vegetación de consistencia robusta, incluida carga de residuos, y transporte a vertedero, medida la superficie ejecutada en obra.								
	Replantaciones	1	120,000	60,000			7.200,000		
							7.200,000	0,62	4.464,00
06.01.02	m2	PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN							
	M² Preparación de terreno para zona de plantación de árboles, arbustos y herbáceas, mediante laboreo mecanizado en terreno compacto realizado mediante 2 pases cruzados de rotovator hasta una profundidad de 40 cm, desterronado, nivelación y rastreado.								
	Replantaciones	1	120,000	60,000			7.200,000		
							7.200,000	0,74	5.328,00
06.01.03	Ud	TRASPLANTE OLIVO							
	Trasplante de olivo a nueva ubicación a definir por Cosentino, con trasplantadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces. Criterio de medición: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Trasplante	104					104,000		
							104,000	512,27	53.276,08
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 TRABAJOS PREVIOS .....</b>									<b>63.068,08</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
06.02.01	m³	EXCAVACIÓN EN VACIADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO							
	Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo o almacenamiento para uso como terraplén.								
	VE-01	1	43.890,000				43.890,000		
							43.890,000	4,31	189.165,90
06.02.02	m3	RELLENO DE TERRAPLEN CON SUELOS TOLERABLES							
	Relleno de terraplén con materiales procedentes de la excavación. Incluido preparación y compactación de fondo de explanación (TNS). Extendido en tongadas no superiores a 40 cm con bulldozer, regado y compactado hasta el 98% de PM. Rasanteos, perfilados de taludes y cajeo de viales. Ejecutado según PG-3. Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.								
	VE-01	1	12.928,600				12.928,600		
							12.928,600	7,25	93.732,35
06.02.03	m3	RELLENO CON SUELO ADECUADO CBR=5							
	Relleno de suelo Adecuado CBR=5, procedentes de la excavación, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: carga, transporte, extendido, nivelado, regado y compactado al 100% proctor normal. Incluso perfilado de taludes, rasanteo de superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento. Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.								
	VE-01	1	22.446,000		0,600		13.467,600		
							13.467,600	2,64	35.554,46
06.02.04	m2	ESTABILIZACIÓN TALUD MEDIANTE LIGANTE							
	Estabilización de taludes, mediante riego con ligante Greenfor Dust Plus "FORESA" diluido en agua (0,4 kg/m³), para la protección frente a la erosión causada por las aguas de escorrentía y por el viento.								
	VE-01	1	12.432,000		1,070		13.302,240		
							13.302,240	2,31	30.728,17
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS ....</b>									<b>349.180,88</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>									
06.03.01	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME</b> Zahorra artificial en capas de base de firme de vial, husos ZA 25, puesta en obra, extendida, rasanteada, nivelada y compactada al 105% proctor normal, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. Medida sobre perfil teórico ejecutado según la documentación gráfica del proyecto.	VE-01	1	14.803,520		0,300	4.441,056		
							4.441,056	40,04	177.819,88
06.03.02	<b>M3 FORMACION DE TERRAPLEN CON TIERRAS PRESTAMO SELECCIONADO CBR&gt;10</b> FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO, SUELO SELECCIONADO CBR>10, INCLUSO TRANSPORTE, NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO EN TONGADAS NO SUPERIORES A 30 CM, AL 100% PROCTOR MODIFICADO SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	VE-01	1	14.803,520		0,300	4.441,056		
							4.441,056	18,99	84.335,65
06.03.03	<b>t EMULSIÓN ECL-1 RIEGOS IMPRIMAC.</b> Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, con dotación mínima de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.	VE-01	0,001	14.803,520			14,804		
							14,804	331,09	4.901,46
06.03.04	<b>t EMULSIÓN ECR-1 EN RIEGOS ADHER.</b> Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia de capas granulares, con dotación mínima de 0.6 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.	VE-01	0,001	14.803,520			14,804		
							14,804	356,31	5.274,81
06.03.05	<b>m2 M.B.C. TIPO AC22 SURF S</b> Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC22 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa, con árido calcáreo de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho. Incluso PP de sobrelevación en pasos de peatones y disposición de perfil UPN180 en los bordes en contacto con acerado para evitar estancamiento de agua. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	VE-01	1	14.803,520			14.803,520		
							14.803,520	4,88	72.241,18
06.03.06	<b>m2 M.B.C. TIPO AC32 BASE S</b> Capa de 7 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC32 base S, para capa de base, de composición semidensa, con árido calcáreo de 32 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	VE-01	1	14.803,520			14.803,520		
							14.803,520	5,39	79.790,97
06.03.07	<b>m2 M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8)</b> Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente con acabado de lechada pigmentada, riego de imprimación AC11 surf 50/70D(D8), para capa de rodadura, de composición densa, con árido calcáreo de 11,2 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho, con dotación mínima de 1,5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.	VE-01	1	2.985,000			2.985,000		
							2.985,000	5,70	17.014,50

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.08	<b>m<sup>2</sup></b> <b>SOLERA HM-20 FIBRAS</b> Base de hormigón en masa con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de polipropileno de 0,6 kg/m <sup>3</sup> , extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	CARRIL BICI								
	VE-01	1	2.985,000				2.985,000		
	ACERADO	1	4.501,200				4.501,200		
							7.486,200	15,99	119.704,34
06.03.09	<b>m<sup>2</sup></b> <b>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.								
	paso peatones	5	2,000	11,000	0,800		88,000		
							88,000	29,61	2.605,68
06.03.10	<b>m<sup>2</sup></b> <b>PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos direccionales, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.								
	paso peatones	5	2,000	1,500	0,800		12,000		
							12,000	30,66	367,92
06.03.11	<b>m<sup>2</sup></b> <b>PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos rectangulares tipo pastillas, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.								
	VE-01	1	4.501,200				4.501,200		
							4.501,200	30,47	137.151,56
06.03.12	<b>m<sup>2</sup></b> <b>BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Medido la longitud teorica segun documentacion grafica de proyecto.								
	Calles	1	4.300,000				4.300,000		
							4.300,000	16,58	71.294,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b>									<b>772.501,95</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBCAPÍTULO 06.04 EQUIPAMIENTO</b>										
06.04.01	<b>m</b> <b>VALLADO SIMPLE TORSIÓN</b>									
	Vallado de parcela formado por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 2 m de altura, empotrados en dados de hormigón, en pozos excavados en el terreno. Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos. Incluye: Replanteo. Excavación de pozos en el terreno. Colocación de los postes en los pozos. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes y tornapuntas. Colocación de la malla. Criterio de medición: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.									
	Cierre este parcelas	1	4.400,000				4.400,000	24,36	107.184,00	
								<b>4.400,000</b>	<b>24,36</b>	<b>107.184,00</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 EQUIPAMIENTO .....</b>									<b>107.184,00</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 06.05 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>										
<b>APARTADO 06.05.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT</b>										
06.05.01.01	<b>MI Tipo1 (6MT/BT) Acera</b> <b>SECCIÓN TIPO 1</b>									
	Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.									
	VE-01	1	1.238,000				1.238,000			
								<b>1.238,000</b>	<b>54,72</b>	<b>67.743,36</b>
06.05.01.02	<b>MI Tipo1 (6MT/BT) Calzada</b> <b>SECCIÓN TIPO 8</b>									
	Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.									
	VE-01	3	13,500				40,500			
								<b>40,500</b>	<b>96,64</b>	<b>3.913,92</b>
06.05.01.03	<b>MI Tipo2 (6MT/BT+1AP) Acera</b> <b>SECCIÓN TIPO 2</b>									
	Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.									
	VE-01	1	54,000				54,000			
								<b>54,000</b>	<b>56,66</b>	<b>3.059,64</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05.01.04	<b>MI Tipo2 (6MT/BT+1AP) Calzada</b> <b>SECCIÓN TIPO 8</b> Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx.</sub> 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	VE-01	1					1,000		
								96,32	96,32
06.05.01.05	<b>MI Tipo 3 (1AP) Acera</b> <b>SECCIÓN TIPO 11</b> Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 50 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 2 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	VE-01	1	1.261,000				1.261,000		
								39,95	50.376,95
06.05.01.07	<b>ud</b> <b>ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b> Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tocos de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	VE-01	37					37,000		
								149,01	5.513,37
<b>TOTAL APARTADO 06.05.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT</b>									
<b>130.703,56</b>									

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 06.05.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT</b>									
06.05.02.01	ud CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP) CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP) Centro transformación de 400kVA 15/B2kV, formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas 2LP, 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, de la marca ORMAZABAL o similar. Red de tierras interiores de herrajes y neutro hecha en fabrica.	1					1,000		
							1,000	23.537,44	23.537,44
06.05.02.02	ud RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT Toma de tierra independiente compuesta por 4 picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 50mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba, en el formato indicado en planos.	1					1,000		
							1,000	186,07	186,07
06.05.02.03	ud TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección, con la siguientes características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,5 m Número de picas: dos Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	1					1,000		
							1,000	119,36	119,36
06.05.02.04	ud EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm <sup>2</sup> EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm <sup>2</sup> Empalme de media tension unipolar termoretractil de cable seco, tipo RHZ1-2OL, para cable de 240mm <sup>2</sup> , totalmente instalado, segun normas de la compañía electrica distribuidora, incluyendo pequeño material.	3					3,000		
							3,000	127,05	381,15
06.05.02.05	ud CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A Conector en "T" acodado para entrada/salida del CSM y al CT, marca ORMAZABAL o similar, modelo K-400-TB 1x150 12/20KV Apantallada, totalmente instalada, incluyendo pequeño material.	7					7,000		
							7,000	162,75	1.139,25
<b>TOTAL APARTADO 06.05.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA</b>									
<b>25.363,27</b>									

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 06.05.03 LEGALIZACIÓN</b>									
06.05.03.01	<b>ud</b> ENSAYOS DE LOS CABLES INSTALADOS Ensayo de aislamiento de los cables instalados, por contrata homologada por la compañía, incluyendo dichos ensayos, descargas parciales, tangentes de delta, etc...								
	VE-01	1					1,000		
								2.887,50	2.887,50
06.05.03.02	<b>ud</b> ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO Organismo de control autorizado para revision de los trabajos realizados, en caso de ser necesario.								
	VE-01	1					1,000		
								1.260,00	1.260,00
06.05.03.03	<b>ud</b> TASAS DE LOS SERV.PERIF.FOMENTO Tasas de los servicios perifericos de Fomento destinados al abono de la tramitacion (incluyendo autorizacion, aprobacion y publicacion.								
	VE-01	1					1,000		
								388,50	388,50
06.05.03.04	<b>ud</b> PROYECTO ELECTRICO Proyecto Electrico para la adecuación de las infraestructuras eléctrcas en el momento de la ejecución de las obras de urbanización, redactado por técnico competente, incluye visado.								
	VE-01	1					1,000		
								10.500,00	10.500,00
							1,000		
								10.500,00	10.500,00
									<b>15.036,00</b>
<b>APARTADO 06.05.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT</b>									
06.05.04.01	<b>MI</b> INSTALACIÓN CABLEADO MT Tendido de conductores de media tensión de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento RHZ1-2OL, pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora 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, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Tipo 1								
	VE-01	3	1.060,000				3.180,000		
	Tipo 2								
	VE-01	3	54,000				162,000		
								3.342,000	148.017,18
06.05.04.02	<b>MI</b> INSTALACIÓN CABLEADO BT Tendido de conductores de baja tensión, realizada con cables conductores de 4x120 mm2 Al. XZ1 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC. Incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Tipo 1								
	Acometida Parcela I-21	1	138,000				138,000		
								23,74	3.276,12
							138,000		
									<b>151.293,30</b>
									<b>322.396,13</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.06 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO</b>									
<b>APARTADO 06.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>									
06.06.01.01	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL. Abastecimiento VE-01	1	1.363,000	0,600	1,050	858,690			
							858,690	5,06	4.344,97
06.06.01.02	m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado. A DEDUCIR ARENA Abastecimiento VE-01 A DEDUCIR ARENA Abastecimiento VE-01	1	1.363,000	0,600	1,050	858,690			
		-1	1.363,000	0,600	0,400	-327,120			
							531,570	1,02	542,20
06.06.01.03	m3 RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm. Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado. Abastecimiento VE-01	1	1.363,000	0,600	0,400	327,120			
							327,120	17,07	5.583,94
<b>TOTAL APARTADO 06.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>									<b>10.471,11</b>
<b>APARTADO 06.06.02 ACOMETIDAS</b>									
06.06.02.01	u ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. VE-01	5				5,000			
							5,000	514,66	2.573,30
06.06.02.02	u ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. VE-01	5				5,000			
							5,000	217,82	1.089,10
<b>TOTAL APARTADO 06.06.02 ACOMETIDAS.....</b>									<b>3.662,40</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 06.06.03 DISTRIBUCION</b>									
06.06.03.01	<b>ud</b> VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=8" Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 8" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	5					5,000		
	VE-01								
							5,000	1.817,57	9.087,85
06.06.03.02	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	1.363,000						
	VE-01								
							1.363,000	50,59	68.954,17
06.06.03.03	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm. Agua Tratada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	1.363,000						
	VE-01								
							1.363,000	18,51	25.229,13
06.06.03.04	<b>ud</b> VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=4" Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	5					5,000		
	VE-01								
							5,000	515,50	2.577,50
06.06.03.05	<b>ud</b> VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=100mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	10					10,000		
	VE-01								
							10,000	1.282,30	12.823,00
06.06.03.06	<b>u DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB</b> DESAGÜE DIÁMETRO 80 MM, A INSTALAR EN CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DIÁMETRO 160 MM, FORMADO POR: DERIVACIÓN EN "T" EEB 160X80 CON JUNTA MECÁNICA, CODO BB 90° DIÁMETRO 80 MM, VÁLVULA METAL-METAL DE FUNDICIÓN NODULAR DIÁMETRO 80 MM, BRIDA-ENCHUFE DIÁMETRO 80 MM DE JUNTA MECÁNICA Y CARRETE DE TUBERÍA DE DIÁMETRO 80 MM, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE GOMA Y POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO 1,20 M Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE UN PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, PATÉS DE HIERRO RECUBIERTO DE POLIPROPILENO Y CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO, EXCAVACIÓN EN TIERRAS CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO CON MEDIOS MANUALES Y COMPACTADO CON PISÓN MECÁNICO MANUAL. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.	3					3,000		
	VE-01								
							3,000	659,68	1.979,04
06.06.03.07	<b>ud</b> VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	7					7,000		
	VE-02								
							7,000	273,01	1.911,07

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.03.08	ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. VE-02	7				VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm	7,000	760,69	5.324,83
								7,000	5.324,83
<b>TOTAL APARTADO 06.06.03 DISTRIBUCION.....</b>									<b>127.886,59</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.06 INSTALACIÓN DE.....</b>									<b>142.020,10</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>									
<b>APARTADO 06.07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>									
06.07.01.01	m3 DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL. Saneamiento VE-01 Pluviales VE-01 Drenaje VE-01	1	2.924,870			EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA	2.924,870		
		1	4.700,490				4.700,490		
		1	2.369,810				2.369,810		
							9.995,170	5,06	50.575,56
06.07.01.02	m3 Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado. Saneamiento VE-01 Pluviales VE-01 Drenaje VE-01	1	2.028,240			RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS	2.028,240		
		1	2.491,510				2.491,510		
		1	801,450				801,450		
							5.321,200	1,02	5.427,62
06.07.01.03	m3 Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado. Saneamiento VE-01 Pluviales VE-01 Drenaje VE-01	1	815,850			RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.	815,850		
		1	1.670,290				1.670,290		
		1	215,450				215,450		
							2.701,590	17,07	46.116,14
<b>TOTAL APARTADO 06.07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>									<b>102.119,32</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>APARTADO 06.07.02 ACOMETIDAS</b>										
06.07.02.01	ud ACOMETIDA A PARCELA PLUVIALES. HM D=400 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Acometidas VE-01	5					5,000			
							5,000	533,57	2.667,85	
06.07.02.02	m ACOMETIDA A PARCELA PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 315 mm ACOMETIDA A PARCELAS CON CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 TEJA DE 315 MM DE DIÁMETRO A POZO, INCLUSO ARQUETA DE 50X50XM Y TAPON EN EL TUBO, EXCAVACIÓN NECESARIA, FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, PROTECCIÓN HM-20 ALREDEDOR DE LA CONDUCCIÓN EN ZONA DE CALZADA, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. Acometidas VE-01	5					5,000			
							5,000	497,98	2.489,90	
<b>TOTAL APARTADO 06.07.02 ACOMETIDAS.....</b>									<b>5.157,75</b>	
<b>APARTADO 06.07.03 CONDUCCIONES</b>										
06.07.03.01	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 315 mm COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401, DE 315MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCUENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS, EXCAVACION EN TIERRAS, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. Saneamiento VE-01	1	1.276,160					1.276,160		
							1.276,160	45,85	58.511,94	
06.07.03.02	ud ALIVIADERO OBRA 2,5x2/2,1+2,45 Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 250x200 cm. y 210 cm. de altura libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa armada de 16 cm. de canto y viga armada de 40 cm., realizadas con HA-25/P/20/I, enfoscada y bruñida interiormente, y conducto de pozo, de 80 cm. de diámetro, realizado con anillos de hormigón en masa, prefabricados, de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, con cierre de marco y tapa de fundición, de 62,5 cm. de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa, y con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Pluviales VE-01	3					3,000			
							3,000	1.388,37	4.165,11	
06.07.03.03	m. TUB.ENT. HM CIRC. 90kN/m2 E-C 800 mm. Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.									

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MINUSVALIDOS VE-01	6 1				6,000 1.050,000	14,000		1.715,98
							1.050,000	122,57	128.698,50
<b>06.07.03.04</b>	<b>m. TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 1800mm</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Drenaje	2 1	723,000 448,000			1.446,000 448,000			
<b>06.07.03.05</b>	<b>m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm</b> COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401 LISO REFORZADA DE 200 MM DE DIÁMETRO, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM. INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCUENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. Acometidas Imbornales VE-01	8	12,000			96,000	1.894,000	410,81	778.074,14
<b>06.07.03.06</b>	<b>m ARQUETA SUMIDERO DE 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.</b> Arqueta sumidero transversal de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida por el interior cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación y relleno; construida según Ordenanza Municipal. Medida la longitud libre por el interior. Imbornales VE-01	8	11,000			88,000	96,000	26,92	2.584,32
<b>06.07.03.07</b>	<b>u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED.</b> Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 2,80 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. Saneamiento VE-01 Pluviales VE-01	27 27				27,000 27,000	88,000	110,16	9.694,08
							54,000	443,11	23.927,94
<b>TOTAL APARTADO 06.07.03 CONDUCCIONES .....</b>									<b>1.005.656,03</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>APARTADO 06.07.04 DISIPADOR ENERGÍA</b>										
06.07.04.01	<b>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁ</b> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. ALETAS Cimentación Embocadura ESCOLLERA	4	11,500		1,000		46,000			
		4	2,550	4,000			40,800			
		4	6,000	8,000	2,500		480,000			
							566,800	6,67	3,780,56	
06.07.04.02	<b>m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO</b> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). ALETAS Cimentación	4	11,500		0,600		27,600			
							27,600	8,38	231,29	
06.07.04.03	<b>m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. ALETAS Cimentación	4	11,500		0,600		27,600			
							27,600	65,86	1,817,74	
06.07.04.04	<b>m³ HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS</b> HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTACIONES Y ALZADOS DE MUROS. TODOS LOS CEMENTOS EMPLEADOS EN LA ESTRUCTURA EN CONTACTO CON EL TERRENO DEBERÁN TENER LA CARACTERÍSTICA ADICIONAL DE RESISTENCIA A SULFATOS Y CLORUROS (SR-MR) ALETAS Cimentación Alzados	4	11,500		0,600		27,600			
		4	0,400	0,600	5,500		5,280			
		8	2,400	0,400			7,680			
		4	2,000	2,000	0,400		6,400			
							46,960	113,82	5,344,99	
06.07.04.05	<b>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTI</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. ALETAS	4	1,200,000				4,800,000			
							4,800,000	1,80	8,640,00	
06.07.04.06	<b>m² ENCOFRADO OCULTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. ALETAS Alzados	8	2,400				19,200			

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000		394,38
06.07.04.07	m <sup>2</sup> ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. ALETAS Alzados	8 4	2,400 2,000			19,200 16,000	35,200	28,17	991,58
06.07.04.08	m <sup>3</sup> PROTECCIÓN DE ESCOLLERA LECHO DE PROTECCIÓN DE ESCOLLERA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA, HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4, CON P.P. DE ARMADURAS Cama Margen	4 8	6,000 6,000	8,000 1,500	1,500 1,000	288,000 72,000	360,000	33,59	1.182,37
<b>TOTAL APARTADO 06.07.04 DISIPADOR ENERGÍA .....</b>									<b>187.681,86</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>									<b>1.300.614,96</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.08 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b>									
06.08.01	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm. Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	65				65,000			
06.08.02	u BÁCULO h=10 m. b=1,50 m. Báculo de 10 m. de altura y 1,50 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	65				65,000			
06.08.03	u LUMINARIA SIMPLE 99W LED Luminaria tipo led de la marca Philips o similar, modelo BGP 282 T25 de 99W. Potencia de las luminarias: 99W, completamente montada e instalada.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	65				65,000			
<b>TOTAL APARTADO 06.08 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO .....</b>									<b>21.686,60</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06.08.04	<p>u CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL.</p> <p>Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, según esquemas unifilares adjuntos. Incluyendo cimentación del cuadro de 250x800mm en hormigón HM-20/P/40. Totalmente conexionado y cableado.</p>									
	VE-01	1					1,000			
								2.624,34	2.624,34	
06.08.05	<p>I LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x10)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm<sup>2</sup>. con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=160mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de las dimensiones indicadas, totalmente instalada, montada y conexionada.</p>									
	VE-01	1	464,060				464,060			
								12,97	6.018,86	
06.08.06	<p>LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x70)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x70) mm<sup>2</sup>. con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=160mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de las dimensiones indicadas, totalmente instalada, montada y conexionada.</p>									
	VE-01	1	1.220,030				1.220,030			
								37,43	45.665,72	
<p><b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.08 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b></p> <p><b>114.030,92</b></p>										
<p><b>SUBCAPÍTULO 06.09 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b></p>										
06.09.01	<p>u ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO HF-II, 800X700 MM</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 800X700 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 960X860X820 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>									
	VE-01	25					25,000			
								443,99	11.099,75	

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06.09.02	<p><b>u ARQUETA DE HORMIGON ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM</b></p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 1090X900 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 1290X1090X1000 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	3					3,000			
	VE-01							3,000	655,13	1.965,39
06.09.03	<p><b>u ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM</b></p> <p>ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 0,80X0,70X0,82 M DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA</p>	4					4,000			
	VE-01							4,000	203,89	815,56
06.09.04	<p><b>m CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO)</b></p> <p>CANALIZACIÓN EXTERNA INFERIOR PARA ICT ENTERRADA (POR TRAFICO RODADO), FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁM. 63 MM Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, SOLERA Y ENVOLTURA DE HORMIGÓN HM-20, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CARA INTERIOR DE ARQUETA DE ENTRADA HASTA LA DEL REGISTRO DE ENLACE INFERIOR.</p>	1	1.336,000							
	VE-01							1.336,000	74,96	100.146,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.09 INSTALACIÓN DE.....</b>									<b>114.027,26</b>	

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.10 INSTALACIÓN DE GAS</b>									
<b>APARTADO 06.10.01 ACOMETIDAS</b>									
06.10.01.01	u ACOMETIDA A LA RED DE GAS EXISTENTE								
	ACOMETIDA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1					1,000		
	VE-01								
								514,66	514,66
06.10.01.02	u ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE								
	ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1					1,000		
	VE-01								
								217,82	217,82
							1,000		
									732,48
									<b>TOTAL APARTADO 06.10.01 ACOMETIDAS.....</b>
<b>APARTADO 06.10.02 DISTRIBUCION</b>									
06.10.02.01	m. TUBERIA ACERO D=10" S/SOLD.								
	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=10", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	1	1.366,000				1.366,000		
	VE-01								
								225,38	307.869,08
06.10.02.02	ud VÁLVULA DE LÍNEA D=4" S/VENTEOS								
	Instalación de válvula de línea de D=4" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	6					6,000		
								1.095,78	6.574,68
06.10.02.03	ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm								
	Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida 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 HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	6					6,000		
								65,85	395,10
06.10.02.04	ud ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES Y LA NORMATIVA DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA, INCLUIDA TODA LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y AUTORIZACIONES NECESARIAS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	1					1,000		
								21.000,00	21.000,00
							1,000		
									<b>TOTAL APARTADO 06.10.02 DISTRIBUCION.....</b>
									<b>335.838,86</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 06.10.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>									
06.10.03.01	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	1	1.366,000	0,600	1,000	819,600			
	VE-01						819,600	5,06	4.147,18
06.10.03.02	m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1	1.366,000	0,600	1,050	860,580			
	Aceros 200 VE-01 A DEDUCIR ARENA Aceros 200 VE-01	-1	1.366,000	0,600	0,400	-327,840			
							532,740	1,02	543,39
06.10.03.03	m3 RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm. Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.	1	1.366,000	0,600	0,400	327,840			
	Aceros 200 VE-01						327,840	17,07	5.596,23
<b>TOTAL APARTADO 06.10.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>									
<b>10.286,80</b>									
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.10 INSTALACIÓN DE GAS .....</b>									<b>346.858,14</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.11 SEÑALIZACIÓN</b>									
06.11.01	Ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm. De señal formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm según plano. Texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación con HNE-20; construido según modelo del ministerio de obras públicas. Medida la unidad ejecutada según plano.	10				10,000			
	paso peatones	3				3,000			
	ceda el paso						13,000	110,69	1.438,97
06.11.02	Ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm. De señal formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm según plano. De diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación con HNE-20; construido según modelo del ministerio de obras públicas. Medida la unidad ejecutada.	6				6,000			
	velocidad	4				4,000			
	rotonda						10,000	117,36	1.173,60
06.11.03	Ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. D=60 cm. De señal formada por placa cuadrada de chapa cincada de 60 cm. según plano, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación con HNE-20; construido según modelo del ministerio de obras públicas. Medida la unidad ejecutada.	2				2,000			
	ciclistas						2,000	125,48	250,96

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.11.04	<b>m</b> <b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.								
	viales	1	1,500,000				1,500,000		
	carril bici	1	1,250,000				1,250,000		
							2,750,000	2,61	7,177,50
06.11.05	<b>m</b> <b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.								
	ceda paso bici	4	1,250				5,000		
							5,000	2,72	13,60
06.11.06	<b>m</b> <b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.								
	linea detención	10	5,300				53,000		
	linea ceda paso	4	5,300				21,200		
							74,200	3,31	245,60
06.11.07	<b>m2</b> <b>PINTURA TERMOPLÁSTICA</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, señales de dirección, símbolos universales de accesibilidad y cedas, líneas de detención, líneas de ceda el paso, etc... , realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluso pp de pictograma en paso de peatones compuesto por cuatro recuadros de 40x40cm según detalles Medida la superficie envolvente teorica ejecutada.								
	<b>CALZADA</b>								
	flecha adelante	10	1,200				12,000		
	flecha dirección		1,500						
	flecha adelante y dirección	2	2,200				4,400		
	paso peatones (franja)	4	11,000	8,500	0,500		187,000		
		2	8,500	8,500	0,500		72,250		
	<b>cebreado</b>								
	<b>CARRIL BICI</b>								
	franja	2	10,000	0,500			10,000		
	ceda el paso	2	0,400				0,800		
	stop	1	0,700				0,700		
	peatones	2	0,600				1,200		
	paso peatones (franja)	4	2,500	2,500	0,250		6,250		
	carril bici	4	0,800	0,800			2,560		
	flechas sentido	10	0,200				2,000		
							299,160	16,02	4,792,54
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.11 SEÑALIZACIÓN .....</b>								<b>15.092,77</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
06.12.01	t GESTIÓN DE RNP								
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CAÑON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.								
	VE-01	1	245,790				245,790		245,790
								10,33	2.539,01
									<b>2.539,01</b>
									<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.12 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>
									<b>2.539,01</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.13 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
06.13.01	ud SEGURIDAD Y SALUD								
	Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.								
	SSL	1					1,000		1,000
								66.477,81	66.477,81
									<b>66.477,81</b>
									<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.13 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>
									<b>66.477,81</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.14 CONTROL DE CALIDAD</b>									
06.14.02	u ENSAYOS NO OBLIGATORIOS								
	Realización de ensayos no obligatorios a requerimientos de la Dirección Facultativa, relacionados y valorados en el documento correspondiente del Proyecto. Medida la unidad ejecutada.								
	Ensayos no obligatorios	1					1,000		1,000
								33.238,91	33.238,91
									<b>33.238,91</b>
									<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.14 CONTROL DE CALIDAD .....</b>
									<b>33.238,91</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 VIAL ESTRUCTURAL VE-01 .....</b>									<b>3.749.230,92</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01	<b>CAPÍTULO 07 PASO SUPERIOR PU</b> PASO SUPERIOR (MEDICIÓN ESPECÍFICA EN SEPARATA)						1,000	2.205.234,24	2.205.234,24
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 PASO SUPERIOR PU .....</b>								<b>2.205.234,24</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 VIAL ESTRUCTURAL VE-02</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
08.01.01	m3	RELLENO CON SUELO ADECUADO CBR=5							
	Relleno de suelo Adecuado CBR=5, procedentes de la excavación, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: carga, transporte, extendido, nivelado, regado y compactado al 100% proctor normal. Incluso perfilado de taludes, rasanteo de superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento. Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.								
							17.965,200	2,64	47.428,13
08.01.02	m3	RELLENO DE TERRAPLEN CON SUELOS TOLERABLES							
	Relleno de terraplén con materiales procedentes de la excavación. Incluido preparación y compactación de fondo de explanación (TNS). Extendido en tongadas no superiores a 40 cm con bulldozer, regado y compactado hasta el 98% de PM. Rasanteos, perfilados de taludes y cajeo de viales. Ejecutado según PG-3. Medido el volumen teórico compactado según documentación gráfica del proyecto.								
							19.765,300	7,25	143.298,43
08.01.03	m³	EXCAVACIÓN EN VACIADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO							
	Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajeo de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo o almacenamiento para uso como terraplén.								
							75.382,930	4,31	324.900,43
08.01.04	m2	ESTABILIZACIÓN TALUD MEDIANTE LIGANTE							
	Estabilización de taludes, mediante riego con ligante Greenfor Dust Plus "FORESA" diluido en agua (0,4 kg/m²), para la protección frente a la erosión causada por las aguas de escorrentía y por el viento.								
	VE-02	1	30.081,000		1,070	32.186,670			
							32.186,670	2,31	74.351,21
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS ....</b>									<b>589.978,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>									
08.02.01	M3	FORMACION DE TERRAPLEN CON TIERRAS PRESTAMO SELECCIONADO CBR>10							
	FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO, SUELO SELECCIONADO CBR>10, INCLUSO TRANSPORTE, NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO EN TONGADAS NO SUPERIORES A 30 CM, AL 100% PROCTOR MODIFICADO SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE FOMENTO. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.								
	VE-02	1	21.240,000		0,300	6.372,000			
							6.372,000	18,99	121.004,28
08.02.02	t	EMULSIÓN ECL-1 RIEGOS IMPRIMAC.							
	Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, con dotación mínima de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.								
	VE-02	0,001	21.240,000			21,240			
							21,240	331,09	7.032,35
08.02.03	t	EMULSIÓN ECR-1 EN RIEGOS ADHER.							
	Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia de capas granulares, con dotación mínima de 0.6 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medido la superficie y la masa teóricas empleadas.								
	VE-02	0,001	21.240,000			21,240			
							21,240	356,31	7.568,02

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.04	<p><b>m2 M.B.C. TIPO AC22 SURF S</b></p> <p>Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC22 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa, con árido calcáreo de 22 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho. Incluso PP de sobrelevación en pasos de peatones y disposición de perfil UPN180 en los bordes en contacto con acerado para evitar estancamiento de agua.</p> <p>Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>	1	21.240,000				21.240,000		
	VE-02						21.240,000	4,88	103.651,20
08.02.05	<p><b>m2 M.B.C. TIPO AC32 BASE S</b></p> <p>Capa de 6 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC32 base S, para capa de base, de composición semidensa, con árido calcáreo de 32 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho.</p> <p>Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>	1	21.240,000				21.240,000		
	VE-02						21.240,000	5,39	114.483,60
08.02.06	<p><b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME</b></p> <p>Zahorra artificial en capas de base de firme de vial, husos ZA 25, puesta en obra, extendida, rasanteada, nivelada y compactada al 105% proctor normal, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, Desgaste de los Angeles de los áridos &lt; 25.</p> <p>Medida sobre perfil teórico ejecutado según la documentación gráfica del proyecto.</p>	1	21.240,000		0,300		6.372,000		
	VE-02						6.372,000	40,04	255.134,88
08.02.07	<p><b>m2 M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8)</b></p> <p>Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente con acabado de lechada pigmentada, riego de imprimación AC11 surf 50/70D(D8), para capa de rodadura, de composición densa, con árido calcáreo de 11,2 mm de tamaño máximo y betún asfáltico mejorado con caucho, con dotación mínima de 1,5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.</p> <p>Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>	1	2.232,000				2.232,000		
	--- CARRIL BICI --- VE-02						2.232,000	5,70	12.722,40
08.02.08	<p><b>m² SOLERA HM-20 FIBRAS</b></p> <p>Base de hormigón en masa con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de polipropileno de 0,6 kg/m³, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón.</p> <p>Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1	2.232,000				2.232,000		
	CARRIL BICI VE-02						2.232,000		
	ACERADO	1	3.803,540				3.803,540		
							6.035,540	15,99	96.508,28
08.02.09	<p><b>m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</b></p> <p>Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.</p>	5	2,000	11,000	0,800		88,000		
	vados								

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.10	<b>m2</b> <b>PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos direccionales, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/l de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.						88,000	29,61	2.605,68
	vados	5	2,000	1,500	0,800	12,000			
08.02.11	<b>m2</b> <b>PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos rectangulares tipo pastillas, incluyendo solera de hormigón HM-20/P/20/l de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido la superficie teorica segun documentacion grafica de proyecto.						12,000	30,66	367,92
	VE-02	1	3.803,540			3.803,540			
08.02.12	<b>m2</b> <b>BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Medido la longitud teorica segun documentacion grafica de proyecto.						3.803,540	30,47	115.893,86
	Calles	1	5.000,000			5.000,000			
							5.000,000	16,58	82.900,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b>									<b>919.872,47</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>									
<b>APARTADO 08.03.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT</b>									
08.03.01.01	<b>MI Tipo1 (6MT/BT) Acera</b> SECCIÓN TIPO 1 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	VE-02	1	326,000			326,000			
							326,000	54,72	17.838,72
08.03.01.02	<b>MI Tipo1 (6MT/BT) Calzada</b> SECCIÓN TIPO 8 Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	VE-02	1	25,000			25,000			
							25,000	96,64	2.416,00

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.03	<b>MI Tipo2 (6MT/BT+1AP) Acera</b> SECCIÓN TIPO 2 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	VE-02	1			516,000		516,000	
			1			718,000		718,000	
							1.234,000	56,66	69.918,44
08.03.01.04	<b>MI Tipo2 (6MT/BT+1AP) Calzada</b> SECCIÓN TIPO 8 Instalación subterránea bajo cruce vial, en zanja de 80 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río y relleno con hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, hasta la cota base del firme del vial, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 6 tubos de PVC de 200 mm., además de 2 tubos de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	VE-02	1			12,500		12,500	
							12,500	96,32	1.204,00
08.03.01.05	<b>MI Tipo 3 (1AP) Acera</b> SECCIÓN TIPO 11 Instalación subterránea bajo acera, en zanja de 50 cm. de ancho y 120 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de arena de río, relleno con una capa de arena de río compactado en tongadas de 10 cm. hasta la cota base del firme de la acera, incluyendo: Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de 2 tubos de PVC de 200 mm., además de 1 tubo de 125 mm., con parte proporcional de empalmes, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	VE-02	1			327,600		327,600	
							327,600	39,95	13.087,62
08.03.01.07	<b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b> Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	VE-02	54			54,000		54,000	
							54,000	149,01	8.046,54
<b>TOTAL APARTADO 08.03.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT</b>									
<b>112.511,32</b>									

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 08.03.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT</b>									
08.03.02.01	ud CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP) CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP) Centro transformación de 400kVA 15/B2kV, formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas 2LP, 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, de la marca ORMAZABAL o similar. Red de tierras interiores de herrajes y neutro hecha en fabrica.	1					1,000		
							1,000	23.537,44	23.537,44
08.03.02.02	ud CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE COMPAÑIA 3L CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE COMPAÑIA 3L Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo CMS-15, de dimensiones generales aproximadas 1700 mm de largo por 1600 mm de fondo por 2010 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según IEC 62271-202, transporte, montaje y accesorios. Con la apartamenta interior de equipo compacto de corte y aislamiento íntegro en gas, extensible y preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características: Un = 24 kV In = 400 A Icc = 16 kA / 40 kA Dimensiones: 735 mm / 1095 mm / 1740 mm Mecanismo de Maniobra 1: manual tipo B Mecanismo de Maniobra 2: manual tipo B Mecanismo de Maniobra (Secc. Cía.): manual tipo B	1					1,000		
							1,000	15.277,50	15.277,50
08.03.02.03	ud RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT Toma de tierra independiente compuesta por 4 picas de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 50mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba, en el formato indicado en planos.	1					1,000		
							1,000	186,07	186,07
08.03.02.04	ud TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección, con la siguientes características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,5 m Número de picas: dos Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros	1					1,000		
							1,000	119,36	119,36
08.03.02.05	ud EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm <sup>2</sup> EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm <sup>2</sup> Empalme de media tension unipolar termoretractil de cable seco, tipo RHZ1-2OL, para cable de 240mm <sup>2</sup> , totalmente instalado, segun normas de la compañía electrica distribuidora, incluyendo pequeño material.	3					3,000		
							3,000	127,05	381,15
08.03.02.06	ud CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A Conector en "T" acodado para entrada/salida del CSM y al CT, marca ORMAZABAL o similar, modelo K-400-TB 1x150 12/20KV Apantallada, totalmente instalada, incluyendo pequeño material.								

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000		2.278,50
							7,000	162,75	1.139,25
<b>TOTAL APARTADO 08.03.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA</b>									
<b>40.640,77</b>									
<b>APARTADO 08.03.03 LEGALIZACIÓN</b>									
08.03.03.01	<b>ud</b>								
	<b>ENSAYOS DE LOS CABLES INSTALADOS</b>								
	Ensayo de aislamiento de los cables instalados, por contrata homologada por la compañía, incluyen- do dichos ensayos, descargas parciales, tangentes de delta, etc...								
	VE-02	1				1,000			
							1,000	2.887,50	2.887,50
08.03.03.02	<b>ud</b>								
	<b>ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO</b>								
	Organismo de control autorizado para revision de los trabajos realizados, en caso de ser necesario.								
	VE-02	1				1,000			
							1,000	1.260,00	1.260,00
08.03.03.03	<b>ud</b>								
	<b>TASAS DE LOS SERV.PERIF.FOMENTO</b>								
	Tasas de los servicios perifericos de Fomento destinados al abono de la tramitacion (incluyendo auto- rizacion, aprobacion y publicacion.								
	VE-02	1				1,000			
							1,000	388,50	388,50
08.03.03.04	<b>ud</b>								
	<b>PROYECTO ELECTRICO</b>								
	Proyecto Electrico para la adecuación de las infraestructuras eléctrcas en el momento de la ejecucíon de las obras de urbanización, redactado por técnico competente, incluye visado.								
	VE-02	1				1,000			
							1,000	10.500,00	10.500,00
<b>TOTAL APARTADO 08.03.03 LEGALIZACIÓN .....</b>									<b>15.036,00</b>
<b>APARTADO 08.03.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT</b>									
08.03.04.01	<b>MI</b>								
	<b>INSTALACIÓN CABLEADO MT</b>								
	Tendido de conductores de media tensión de 3(1x240)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento RHZ1-2OL, pantalla sobre el aislamiento de mezcla semi- conductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubier- ta termoplástica a base de poliolefina. Incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, incluyendo pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Tipo 1								
	VE-02	1	327,000			327,000			
	Tipo 2								
	VE-02	1	517,000			517,000			
							844,000	44,29	37.380,76
<b>TOTAL APARTADO 08.03.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT</b>									
<b>37.380,76</b>									
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 INSTALACIÓN DE.....</b>									<b>205.568,85</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 08.04 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO</b>									
<b>APARTADO 08.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>									
08.04.01.01	m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL. Abastecimiento VE-02	1	1.674,250	0,600	1,050	1.054,778			
							1.054,778	5,06	5.337,18
08.04.01.02	m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado. A DEDUCIR ARENA Abastecimiento VE-02 A DEDUCIR ARENA Abastecimiento VE-02	1	1.674,250	0,600	1,050	1.054,778			
		-1	1.674,250	0,600	0,400	-401,820			
							652,958	1,02	666,02
08.04.01.03	m3 RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm. Relleno de zanjas con suelo seleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado. Abastecimiento VE-02	1	1.674,250	0,600	0,400	401,820			
							401,820	17,07	6.859,07
<b>TOTAL APARTADO 08.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>									
<b>12.862,27</b>									
<b>APARTADO 08.04.02 ACOMETIDAS</b>									
08.04.02.01	u ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS ACOMETIDA DE AGUAS DN-65 REALIZADA MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. VE-02	4				4,000			
							4,000	514,66	2.058,64
08.04.02.02	u ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. VE-02	4				4,000			
							4,000	217,82	871,28
<b>TOTAL APARTADO 08.04.02 ACOMETIDAS.....</b>									<b>2.929,92</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 08.04.03 DISTRIBUCION</b>									
08.04.03.01	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	VE-02	1	1.674,250			1.674,250		
							1.674,250	50,59	84.700,31
08.04.03.02	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm. Agua Tratada</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	VE-02	1	1.674,250			1.674,250		
							1.674,250	18,51	30.990,37
08.04.03.03	<b>u DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB</b> DESAGÜE DIÁMETRO 80 MM, A INSTALAR EN CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DIÁMETRO 160 MM, FORMADO POR: DERIVACIÓN EN "T" EEB 160X80 CON JUNTA MECÁNICA, CODO BB 90° DIÁMETRO 80 MM, VÁLVULA METAL-METAL DE FUNDICIÓN NODULAR DIÁMETRO 80 MM, BRIDA-ENCHUFE DIÁMETRO 80 MM DE JUNTA MECÁNICA Y CARRETE DE TUBERÍA DE DIÁMETRO 80 MM, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE GOMA Y POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO 1,20 M Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE UN PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, PATÉS DE HIERRO RECUBIERTO DE POLIPROPILENO Y CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO, EXCAVACIÓN EN TIERRAS CON MEDIOS MECÁNICOS, RELLENO CON MEDIOS MANUALES Y COMPACTADO CON PISÓN MECÁNICO MANUAL. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.	VE-01	3				3,000		
							3,000	659,68	1.979,04
08.04.03.04	<b>ud VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=8"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 8" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	VE-02	5				5,000		
							5,000	1.817,57	9.087,85
08.04.03.05	<b>ud VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=4"</b> Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	VE-02	5				5,000		
							5,000	515,50	2.577,50
08.04.03.06	<b>ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=100mm</b> Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	VE-01	10				10,000		
							10,000	1.282,30	12.823,00
08.04.03.07	<b>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	VE-02	7				7,000		
							7,000	273,01	1.911,07

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.03.08	<b>ud</b> <b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. VE-02	7					7,000		
							7,000	760,69	5.324,83
	<b>TOTAL APARTADO 08.04.03 DISTRIBUCION.....</b>								<b>149.393,97</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 INSTALACIÓN DE.....</b>								<b>165.186,16</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO</b>									
08.05.01	<b>ud</b> <b>ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</b> Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm.de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. VE-02	85					85,000		
							85,000	67,19	5.711,15
08.05.02	<b>u</b> <b>BÁCULO h=10 m. b=1,50 m.</b> Báculo de 10 m. de altura y 1,50 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. VE-02	85					85,000		
							85,000	517,97	44.027,45
08.05.03	<b>u</b> <b>LUMINARIA SIMPLE 99W LED</b> Luminaria tipo led de la marca Philips o similar, modelo BGP 282 T25 de 99W. Potencia de las luminarias: 99W, completamente montada e instalada.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. VE-02	85					85,000		
							85,000	333,64	28.359,40
08.05.04	<b>u</b> <b>CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL.</b> Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, según esquemas unifilares adjuntos. Incluyendo cimentación del cuadro de 250x800mm en hormigón HM-20/P/40. Totalmente conexionado y cableado. VE-02	1					1,000		
							1,000	2.624,34	2.624,34
08.05.05	<b>I</b> <b>LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x10)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=160mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de las dimensiones indicadas, totalmente instalada, montada y conexionada. VE-01	1	336,000				336,000		
							336,000	12,97	4.357,92



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000		201,88
	PS46	2	69,150	2,690		372,027			
	PS47	2	70,000	2,690		376,600			
	PS48	2	32,300	2,690		173,774			
	PS49	2	16,520	2,760		91,190			
	PS50	2	18,970	2,810		106,611			
	PS51	2	35,360	3,060		216,403			
	PS52	2	45,720	3,310		302,666			
	PS53	2	29,600	3,810		225,552			
	PS54	2	46,560	3,310		308,227			
	PS55	2	70,410	3,310		466,114			
	PS56	2	69,540	3,310		460,355			
	PS57	2	70,340	3,310		465,651			
	PS58	2	31,440	3,310		208,133			
	PS59	2	28,130	3,310		186,221			
	PS60	2	29,260	3,310		193,701			
							7.978,296	14,42	115.047,03
	<b>TOTAL APARTADO 08.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>								
	<b>226.770,51</b>								
	<b>APARTADO 08.06.02 ACOMETIDAS</b>								
08.06.02.01	m	<b>ACOMETIDA A PARCELA PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 315 mm</b>							
	ACOMETIDA A PARCELAS CON CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 TEJA DE 315 MM DE DIÁMETRO A POZO, INCLUSO ARQUETA DE 50X50XM Y TAPON EN EL TUBO, EXCAVACIÓN NECESARIA, FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, PROTECCIÓN HM-20 ALREDEDOR DE LA CONDUCCIÓN EN ZONA DE CALZADA, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	Saneamiento								
	VE-02	4				4,000			
							4,000	497,98	1.991,92
08.06.02.02	ud	<b>ACOMETIDA A PARCELA PLUVIALES. HM D=400</b>							
	Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
	Pluviales								
	VE-02	4				4,000			
							4,000	533,57	2.134,28
	<b>TOTAL APARTADO 08.06.02 ACOMETIDAS.....</b>								
	<b>4.126,20</b>								

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 08.06.03 CONDUCCIONES</b>									
08.06.03.01	ud <b>ALIVIADERO OBRA 2,5x2/2,1+2,45</b> Aliviadero para alcantarillado de dimensiones interiores 250x200 cm. y 210 cm. de altura libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 20 cm. de espesor, incluso formación de pendientes, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, tomados con mortero de cemento, losa armada de 16 cm. de canto y viga armada de 40 cm., realizadas con HA-25/P/20/l, enfoscada y bruñida interiormente, y conducto de pozo, de 80 cm. de diámetro, realizado con anillos de hormigón en masa, prefabricados, de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, con cierre de marco y tapa de fundición, de 62,5 cm. de diámetro, i/sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa, y con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Pluviales VE-02	8					8,000		
							8,000	1.388,37	11.106,96
08.06.03.02	m. <b>TUB.ENT. HM CIRC. 90kN/m2 E-C 800 mm.</b> Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Pluviales VE-02	1	1.515,000			1.515,000			
							1.515,000	122,57	185.693,56
08.06.03.03	m <b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 315 mm</b> COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401, DE 315MM. DE DIAMETRO NOMINAL, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCUENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS, EXCAVACION EN TIERRAS, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. Saneamiento VE-02	1	1.550,330			1.550,330			
							1.550,330	45,85	71.082,63
08.06.03.04	m <b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm</b> COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401 LISO REFORZADA DE 200 MM DE DIÁMETRO, CON UNION POR JUNTA ELASTICA CON PRESION COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CM. INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y DE EJECUCIÓN DE ENCUENTROS CON OTROS COLECTORES ENTERRADOS DE DIÁMETROS IGUALES O MENORES, EMBOCADURAS ARQUETAS O POZOS. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. Acometidas Imbornales VE-02	11	12,000			132,000			
							132,000	26,92	3.553,44
08.06.03.05	u <b>POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED.</b> Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 2,80 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. Saneamiento VE-02	33				33,000			

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	MINUSVALIDOS VE-02	6 23				6,000 23,000	14,000		6.203,54	
							56,000	443,11	24.814,16	
<b>08.06.03.06</b>	<b>u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 3.50M PROF MED.</b> Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 3,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. Saneamiento VE-02 Pluviales VE-02	2 12				2,000 12,000				
							14,000	527,90	7.390,60	
<b>TOTAL APARTADO 08.06.03 CONDUCCIONES .....</b>									<b>303.641,34</b>	
<b>APARTADO 08.06.04 DISIPADOR DE ENERGIA</b>										
<b>08.06.04.01</b>	<b>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁ</b> EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. ALETAS Cimentación Embocadura ESCOLLERA	2 2 2	11,500 2,550 6,000		1,000 4,000 8,000		23,000 20,400 240,000			
							283,400	6,67	1.890,28	
<b>08.06.04.02</b>	<b>m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO</b> RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, i/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). ALETAS Cimentación	2	11,500		0,600	13,800				
							13,800	8,38	115,64	
<b>08.06.04.03</b>	<b>m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA. ALETAS Cimentación	2	11,500		0,600	13,800				
							13,800	65,86	908,87	
<b>08.06.04.04</b>	<b>m³ HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS</b> HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTACIONES Y ALZADOS DE MUROS. TODOS LOS CEMENTOS EMPLEADOS EN LA ESTRUCTURA EN CONTACTO CON EL TERRENO DEBERÁN TENER LA CARACTERÍSTICA ADICIONAL DE RESISTENCIA A SULFATOS Y CLORUROS (SR-MR) ALETAS Cimentación Alzados	2 2 4	11,500 0,400 2,400		0,600 5,500 0,400	13,800 2,640 3,840				

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000		1.593,48
08.06.04.05	<b>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTI</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. ALETAS	2	1.200,000			2.400,000	23,480	113,82	2.672,49
08.06.04.06	<b>m² ENCOFRADO OCULTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. ALETAS Alzados	4	2,400			9,600	2.400,000	1,80	4.320,00
		2	2,000	2,000		8,000			
08.06.04.07	<b>m² ENCOFRADO VISTO PLANO</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRAIDA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. ALETAS Alzados	4	2,400			9,600	17,600	28,17	495,79
		2	2,000	2,000		8,000			
08.06.04.08	<b>m³ PROTECCIÓN DE ESCOLLERA</b> LECHO DE PROTECCIÓN DE ESCOLLERA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA, HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4, CON P.P. DE ARMADURAS Cama Margen	2	6,000	8,000	1,500	144,000	17,600	33,59	591,18
		4	6,000	1,500	1,000	36,000			
							180,000	199,59	35.926,20
<b>TOTAL APARTADO 08.06.04 DISIPADOR DE ENERGÍA .....</b>									<b>46.920,45</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.06 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>									<b>581.458,50</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBCAPÍTULO 08.07 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>										
08.07.01	<b>u ARQUETA DE HORMIGON ARMADO, TIPO HF-II, 800X700 MM</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 800X700 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 960X860X820 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	33						33,000		
								33,000	443,99	14.651,67
08.07.02	<b>u ARQUETA DE HORMIGON ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO MF, DE 1090X900 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, 1290X1090X1000 MM DE DIMENSIONES EXTERIORES, CON TAPA DE HORMIGÓN CLASE B-125, PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA LA FORMACIÓN DE SOLERA, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, CONEXIONES Y REMATES. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO DE LA ARQUETA. EXCAVACIÓN, CARGA Y EL TRANSPORTE TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	1					1,000			
								1,000	655,13	655,13
08.07.03	<b>u ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM</b> ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 0,80X0,70X0,82 M DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA	4					4,000			
								4,000	203,89	815,56
08.07.04	<b>m CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO)</b> CANALIZACIÓN EXTERNA INFERIOR PARA ICT ENTERRADA (POR TRAFICO RODADO), FORMADA POR 4 CONDUCTOS DE PVC RÍGIDO DE DIÁM. 63 MM Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, SOLERA Y ENVOLTURA DE HORMIGÓN HM-20, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. CONSTRUIDA SEGÚN REGLAMENTO DE ICT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CARA INTERIOR DE ARQUETA DE ENTRADA HASTA LA DEL REGISTRO DE ENLACE INFERIOR.	1	1.623,000				1.623,000			
								1.623,000	74,96	121.660,08
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.07 INSTALACIÓN DE.....</b>									<b>137.782,44</b>	

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 08.08 INSTALACIÓN DE GAS</b>									
<b>APARTADO 08.08.01 ACOMETIDAS</b>									
08.08.01.01	u ACOMETIDA A LA RED DE GAS EXISTENTE								
	ACOMETIDA DESDE EL PUNTO DE TOMA EN RED EXTERIOR HASTA LLAVE DE USUARIO, CON EJE DESMONTABLE Y CUADRADILLO DE ACCIONAMIENTO PRECINTABLE CON ARQUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1					1,000		
	VE-02								
								514,66	514,66
08.08.01.02	u ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE								
	ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 1 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 15 CMS DE ESPESOR, CON PENDIENTE, FCA. DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE, ENFOCADADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRADOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO.	1					1,000		
	MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	VE-02								
								217,82	217,82
							1,000		
									732,48
									<b>TOTAL APARTADO 08.08.01 ACOMETIDAS.....</b>
<b>APARTADO 08.08.02 DISTRIBUCION</b>									
08.08.02.01	m. TUBERIA ACERO D=10" S/SOLD.								
	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=10", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	1	1.147,200				1.147,200		
	VE02								
	Acometida HUERGUA-03	2	445,000				890,000		
							2.037,200	225,38	459.144,14
08.08.02.02	ud VÁLVULA DE LÍNEA D=4" S/VENTEOS								
	Instalación de válvula de línea de D=4" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	7					7,000		
							7,000	1.095,78	7.670,46
08.08.02.03	ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60cm								
	Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida 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 HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	7					7,000		
							7,000	65,85	460,95
08.08.02.04	ud ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE REGULACIÓN Y MEDIDA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES Y LA NORMATIVA DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA, INCLUIDA TODA LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y AUTORIZACIONES NECESARIAS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO								
							1,000	21.000,00	21.000,00
									<b>TOTAL APARTADO 08.08.02 DISTRIBUCION.....</b>
									<b>488.275,55</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 08.08.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>									
08.08.03.01	m3 <b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL. Acero 200								
	VE-02	1	1.147,200	0,600	1,000	688,320			
	Acometida HUERGUA-03	2	445,000	0,600	1,000	534,000			
							1.222,320	5,06	6.184,94
08.08.03.02	m3 <b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado. Acero 200								
	VE-02	1	1.147,200	0,600	1,050	722,736			
	Acometida HUERGUA-03	2	445,000	0,600	1,050	560,700			
	A DEDUCIR ARENA								
	Acero 200								
	VE-02	-1	1.147,200	0,600	0,400	-275,328			
	Acometida HUERGUA-03	-2	445,000	0,600	0,400	-213,600			
							794,508	1,02	810,40
08.08.03.03	m3 <b>RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</b> Relleno de zanjas con suelo sleccionado, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado. Acero 200								
	VE-02	1	1.147,200	0,600	0,400	275,328			
	Acometida HUERGUA-03	2	445,000	0,600	0,400	213,600			
							488,928	17,07	8.346,00
<b>TOTAL APARTADO 08.08.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>									
<b>15.341,34</b>									
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.08 INSTALACIÓN DE GAS .....</b>									<b>504.349,37</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.09 SEÑALIZACIÓN</b>									
08.09.01	Ud <b>SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm según plano. Texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada según plano. paso peatones ceda el paso								
		14				14,000			
							14,000	110,69	1.549,66
08.09.02	Ud <b>SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm según plano. De diametro, texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada. velocidad rotonda								
		9				9,000			
		4				4,000			
							13,000	117,36	1.525,68
08.09.03	Ud <b>SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa cuadrada de chapa cincada de 60 cm. segun plano, texto realizado en relieve por embuticion, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentacion con HNE-20; construido segun modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada. ciclistas								
		2				2,000			
							2,000	125,48	250,96

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.04	<b>Ud</b> <b>SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. D=60 cm.</b> De señal formada por placa octogonal de chapa cincada de 60 cm. según plano, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación con HNE-20; construido según modelo del ministerio de obras públicas. Medida la unidad ejecutada.								
	stop	3					3,000		
								113,00	339,00
08.09.05	<b>m</b> <b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.								
	viales	1	1.900,000				1.900,000		
	carril bici	1	750,000				750,000		
							2.650,000	2,61	6.916,50
08.09.06	<b>m</b> <b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.								
	ceda paso bici	4	1,250				5,000		
							5,000	2,72	13,60
08.09.07	<b>m</b> <b>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm</b> Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 3000 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m2, realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.								
	línea detención	12	5,300				63,600		
	línea ceda paso	4	5,300				21,200		
	línea stop	1	5,300				5,300		
							90,100	3,31	298,23
08.09.08	<b>m2</b> <b>PINTURA TERMOPLÁSTICA</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, señales de dirección, símbolos universales de accesibilidad y cedas, líneas de detención, líneas de ceda el paso, etc... , realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Incluso pp de pictograma en paso de peatones compuesto por cuatro recuadros de 40x40cm según detalles Medida la superficie envolvente teórica ejecutada.								
	CALZADA								
	flecha adelante	14	1,200				16,800		
	flecha dirección		1,500						
	flecha adelante y dirección	4	2,200				8,800		
	paso peatones (franja)	6	11,000	8,500	0,500		280,500		
	cebreado								
	CARRIL BICI								
	franja	2	10,000	0,500			10,000		
	ceda el paso	1	0,400				0,400		
	stop	3	0,700				2,100		
	peatones	1	0,600				0,600		
	paso peatones (franja)	6	2,500	2,500	0,250		9,375		
	carril bici	1	0,800	0,800			0,640		
	flechas sentido	8	0,200				1,600		
							330,815	16,02	5.299,66
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.09 SEÑALIZACIÓN .....</b>									<b>16.193,29</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 08.10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
08.10.01	t GESTIÓN DE RNP								
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- EN TODAS SUS CATEGORÍAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CAÑON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.								
	VE-02	1	328,540				328,540		
							328,540	10,33	3.393,82
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.10 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>								<b>3.393,82</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.11 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
08.11.01	ud SEGURIDAD Y SALUD								
	Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tanto colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y contempladas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecutada.								
	SSL	1					1,000		
							1,000	62.498,54	62.498,54
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.11 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>								<b>62.498,54</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.12 CONTROL DE CALIDAD</b>									
08.12.02	u ENSAYOS NO OBLIGATORIOS								
	Realización de ensayos no obligatorios a requerimientos de la Dirección Facultativa, relacionados y valorados en el documento correspondiente del Proyecto. Medida la unidad ejecutada.								
	Ensayos no obligatorios	1					1,000		
							1,000	31.249,27	31.249,27
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.12 CONTROL DE CALIDAD .....</b>								<b>31.249,27</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 08 VIAL ESTRUCTURAL VE-02.....</b>								<b>3.348.276,89</b>
	<b>TOTAL .....</b>								<b>10.214.775,04</b>

## **IV.5. RESUMEN DE PRESUPUESTO**

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DOTACIONES PÚBLICAS DP-01 .....	4.076,49	0,04
2	DOTACIONES PÚBLICAS DP-02 .....	306.337,06	3,00
3	DOTACIONES COLECTIVAS DC-01 .....	103.966,35	1,02
4	DOTACIONES COLECTIVAS DC-02 .....	486.027,94	4,76
5	DOTACIONES COLECTIVAS DC-03 .....	11.625,15	0,11
6	VIAL ESTRUCTURAL VE-01 .....	3.749.230,92	36,70
7	PASO SUPERIOR PU .....	2.205.234,24	21,59
8	VIAL ESTRUCTURAL VE-02 .....	3.348.276,89	32,78
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>10.214.775,04</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	1.327.920,76	
	6,00 % Beneficio industrial .....	612.886,50	
	SUMA DE G.G. y B.I.	1.940.807,26	
	21,00 % I.V.A. ....	2.552.672,28	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>14.708.254,58</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>14.708.254,58</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CATORCE MILLONES SETECIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS