

PROYECTO DE URBANIZACIÓN

TOMO IV

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

JULIO DE 2023

Promotor:



COSENTINO

Redactor:



BURÓ4 ARQUITECTOS SLP



FERRAL
SEVILLA
ISMAEL -

CUEVAS
REBOLLO
RAMON DE
LOS
SANTOS -

DIAZ
GOMEZ
JESUS -

FERRAL
SEVILLA
JORGE -

ÍNDICE

IV.	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	4
IV.1.	CUADRO DE PRECIOS 1	4
IV.2.	CUADRO DE PRECIOS 2	57
IV.3.	MEDICIONES	147
IV.4.	PRESUPUESTO	211
IV.5.	RESUMEN DE PRESUPUESTO	268

IV. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

IV.1. CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DOTACIONES PÚBLICAS DP-01			
SUBCAPÍTULO 01.01 VEGETACIÓN			
01.01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO M ² 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	PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN M ² 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	SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.	10,98
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.	32,38
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.02 GESTIÓN DE RESIDUOS			
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 CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,33
		DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.03 SEGURIDAD Y SALUD			
01.03.01	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 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
CAPÍTULO 02 DOTACIONES PÚBLICAS DP-02			
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01.01	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN	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	RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	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	
SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
02.02.01	MI	INSTALACIÓN CABLEADO MT	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	ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.	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	ZANJA (2MT+2BT) Calzada	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
SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO			
APARTADO 02.03.01 DISTRIBUCION			
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.	18,51
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.03.01.02	ud	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.	515,50
		QUINIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
02.03.01.03	ud	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.	1.282,30
		MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
02.03.01.04	ud	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.	273,01
		DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	
APARTADO 02.03.02 ACOMETIDAS			
02.03.02.01	u	ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS 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
		QUINIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.03.02.02	u	ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 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.	217,82
		DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.03.03.03		REPOSICIÓN FIRME	1.598,61
		MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO			
APARTADO 02.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
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.	5,06
		CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
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.	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
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.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
APARTADO 02.04.02 ACOMETIDAS			
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.	497,98
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
APARTADO 02.04.03 CONDUCCIONES			
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 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	
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: 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
SUBCAPÍTULO 02.05 GESTIÓN DE RESIDUOS			
02.05.01	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 CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,33
			DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.06 SEGURIDAD Y SALUD			
02.06.01	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.	6.006,61
			SEIS MIL SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 DOTACIONES COLECTIVAS DC-01			
SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES Y PAVIMENTOS			
03.01.01	m²	CUBRICIÓN GRAVILLA 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
SUBCAPÍTULO 03.02 VEGETACIÓN			
03.02.01	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.	0,62
			CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.02.02	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.	0,74
			CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.02.03	u	SUMINISTRO ECHINOCACTUS GRUSONII Ud. Suministro de Echinocactus grusonii, en contenedor de 5 litros	17,75
			DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.02.04	u	PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA 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	SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS 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	SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS 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	SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS Ud. Suministro de Cupressus sempervirens de 150/175 cm, en contenedor.	36,12
			TREINTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS
03.02.08	u	SUMINISTRO PRUNUS DULCIS 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

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.09	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.	32,38
		TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.02.10	u	ENTUTORADO DOBLE 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	
03.02.11	u	SUMINISTRO NERIUM OLEANDER Ud. Suministro de Nerium oleander (Adelfa) de 60/80 cm, en contenedor.	8,30
		OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
03.02.12	u	SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM Ud. Suministro de Spartium junceum 60/80 cm, en contenedor	4,46
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.02.13	u	SUMINISTRO OPUNTIA FICUS-INDICA Ud. Suministro de Opuntia ficus-indica, en contenedor de 10 litros.	27,22
		VEINTISIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
03.02.14	u	SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA Ud. Suministro de Lavandula angustifolia en contenedor de 5 litros.	6,14
		SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
03.02.15	u	SUMINISTRO PENNISETUM ALOPECUROIDES Ud. Suministro de Pennisetum alopecuroides, en contenedor de 3 litros.	3,68
		TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.02.16	u	SUMINISTRO ROSMARINUS OFFICINALIS Ud. Suministro de Rosmarinus officinalis 'Postratus' en contenedor de 3L.	2,78
		DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.02.17	u	SUMINISTRO CISTUS LADANIFER Ud. Suministro de Cistus ladanifer de 40/60 cm, en contenedor.	5,25
		CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
03.02.18	u	SUMINISTRO TEUCRIUM FRUTICANS Ud. de suministro de Teucrium fruticans de 60/80 cm de altura servido en contenedor	17,54
		DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.02.19	u	PLANTACIÓN ARBUSTOS 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	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIÓN DE RIEGO			
03.03.01	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 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	ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES 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	ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES 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	ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL 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. RIEGO DIAM.25,COND. POLIET. DIAM.25 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>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm 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>TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA 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>TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA 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>TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM 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>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</p>	35,83
		TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.03.11	u	<p>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</p>	25,95
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.04 GESTIÓN DE RESIDUOS			
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 CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,33
			DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 03.05 SEGURIDAD Y SALUD			
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.	2.038,55
			DOS MIL TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 DOTACIONES COLECTIVAS DC-02			
SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
04.01.01	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS 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	m ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN 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.	2,33
04.01.03	m ³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, 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).	6,58
		CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
		DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04.02 FIRMES Y PAVIMENTOS			
04.02.01	m ²	CUBRICIÓN GRAVILLA 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 ² 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	
SUBCAPÍTULO 04.03 VEGETACIÓN			
04.03.01	m ²	DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO M ² 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	m ²	PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN M ² 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
04.03.03	u	SUMINISTRO AGAVE AMERICANA Ud. Suministro de Agave americana de 30/40 cm, en contenedor.	16,17
04.03.04	u	SUMINISTRO ECHINOCACTUS GRUSONII Ud. Suministro de Echinocactus grusonii, en contenedor de 5 litros	17,75
04.03.05	u	SUMINISTRO SEDUM SPECTABILE Ud. Suministro Sedum spectabile 10/20 cm servido en contenedor.	5,25
		CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.06	u	PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA 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	SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS 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	SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS 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	SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS Ud. Suministro de Cupressus sempervirens de 150/175 cm, en contenedor.	36,12
		TREINTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
04.03.10	u	SUMINISTRO OLEA EUROPAEA 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	SUMINISTRO PRUNUS DULCIS 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	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.	32,38
		TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.03.13	u	ENTUTORADO DOBLE 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	SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM Ud. Suministro de Spartium junceum 60/80 cm, en contenedor	4,46
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.03.15	u	SUMINISTRO OPUNTIA FICUS-INDICA Ud. Suministro de Opuntia ficus-indica, en contenedor de 10 litros.	27,22
		VEINTISIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
04.03.16	u	SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA Ud. Suministro de Lavandula angustifolia en contenedor de 5 litros.	6,14
		SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
04.03.17	u	SUMINISTRO PENNISETUM ALOPECUROIDES Ud. Suministro de Pennisetum alopecuroides, en contenedor de 3 litros.	3,68
		TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.18	u	SUMINISTRO CISTUS LADANIFER Ud. Suministro de Cistus ladanifer de 40/60 cm, en contenedor.	5,25
			CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
04.03.19	u	PLANTACIÓN ARBUSTOS 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
SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN DE RIEGO			
04.04.01	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 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 SOBANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	514,66
			QUINIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
04.04.02	u	ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES 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 SOBANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	318,92
			TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
04.04.03	u	ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES 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 SOBANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	252,48
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.04	u	<p>ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL 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>	100,94
			CIENT EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
04.04.05	u	<p>B. RIEGO DIAM.25.COND. POLIET. DIAM.25 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
			DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS
04.04.06	m	<p>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm 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
04.04.07	m	<p>TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA 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
04.04.08	m	<p>TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA 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

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.09	m	TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM 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.	0,96
04.04.10	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	35,83
			CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
04.04.11	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	25,95
			TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
			VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04.05 GESTIÓN DE RESIDUOS			
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 CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,33
			DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04.06 SEGURIDAD Y SALUD			
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.	9.529,96
			NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 DOTACIONES COLECTIVAS DC-03			
SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
05.01.01	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS 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	m ³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, 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	m ³	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.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS 4,31
05.01.04	m ²	COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% PROCTOR 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.	CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 0,66
SUBCAPÍTULO 05.02 FIRMES Y PAVIMENTOS			
05.02.01	M3	FORMACION DE TERRAPLEN CON TIERRAS PRESTAMO SELECCIONADO 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	m ²	SOLERA HM-20 FIBRAS 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 ³ , 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	m ²	BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25 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	PAVIMENTO MÁRMOL ANTIDESLIZANTE 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	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 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.	29,61
		VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 05.03 VEGETACIÓN			
05.03.01	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.	0,62
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.03.02	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.	0,74
		CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.03.03	u	SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS 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	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.	32,38
		TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.04 GESTIÓN DE RESIDUOS			
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 CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,33
			DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 05.05 SEGURIDAD Y SALUD			
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.	227,94
			DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 VIAL ESTRUCTURAL VE-01			
SUBCAPÍTULO 06.01 TRABAJOS PREVIOS			
06.01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO M ² 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	PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN M ² 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	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.	512,27
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
		CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		QUINIENTOS DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
06.02.01	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.	2,64
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.	7,25
06.02.03	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.	4,31
		SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
		CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
06.03.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME 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	FORMACION DE TERRAPLEN CON TIERRAS PRESTAMO SELECCIONADO 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	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.	331,09
		TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
06.03.04	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.	356,31
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
06.03.05	m2	M.B.C. TIPO AC22 SURF S 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	M.B.C. TIPO AC32 BASE S 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	M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8) 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 ²	<p>SOLERA HM-20 FIBRAS</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. Criterio de medición: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	15,99
			QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
06.03.09	m ²	<p>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</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>	29,61
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
06.03.10	m ²	<p>PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30</p> <p>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.</p>	30,66
			TREINTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.03.11	m ²	<p>PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30</p> <p>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.</p>	30,47
			TREINTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.03.12	m ²	<p>BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</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>	16,58
			DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.04 EQUIPAMIENTO			
06.04.01	m	VALLADO SIMPLE TORSIÓN 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
SUBCAPÍTULO 06.05 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD			
APARTADO 06.05.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT			
06.05.01.01	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
06.05.01.02	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
06.05.01.03	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

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05.01.04	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
06.05.01.05	MI	Tipo 3 (1AP) Acera 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	Tipo 3 (1AP) Calzada 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.	68,59
			SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
06.05.01.07	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.	149,01
			CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 06.05.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT			
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 conexión, 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	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 ² , 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
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	119,36
			CIENTO DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.05.02.04	ud	EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm² EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm² Empalme de media tensión unipolar termoretractil de cable seco, tipo RHZ1-20L, para cable de 240mm ² , totalmente instalado, según normas de la compañía eléctrica distribuidora, incluyendo pequeño material.	127,05
			CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
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.	162,75
			CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 06.05.03 LEGALIZACIÓN			
06.05.03.01	ud	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...	2.887,50
			DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
06.05.03.02	ud	ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO 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	TASAS DE LOS SERV.PERIF.FOMENTO 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	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.	10.500,00
			DIÉZ MIL QUINIENTOS EUROS
APARTADO 06.05.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT			
06.05.04.01	MI	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 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
06.05.04.02	MI	INSTALACIÓN CABLEADO BT Tendido de conductores de baja tensión, realizada con cables conductores de 4x120 mm ² 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

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.06 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO			
APARTADO 06.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
06.06.01.01	m3	EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA 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	
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: ex- tendido, 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	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.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
APARTADO 06.06.02 ACOMETIDAS			
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 AR- QUETA, A REALIZADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, IN- CLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO, MANO DE OBRA , AYUDAS DE ALBAÑILE- RÍA, EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBРАН- TES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	514,66
		QUINIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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, ENFOS- CADA Y BRUÑIDA POR SU INTERIOR, DADO DE HORMIGON HM-25 PARA APOYO DE LLAVES, CONEXION DE TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA, TAPA HORMIGON AR- MADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L50.5, SEGUN NORMAS SUMINISTRA- DOR, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO POSTERIOR Y TRANSPORTE DE TIE- RRAS 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
APARTADO 06.06.03 DISTRIBUCION			
06.06.03.01	ud	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.	1.817,57
		MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.06.03.02	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada 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.	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.	18,51
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.06.03.04	ud	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.	515,50
		QUINIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
06.06.03.05	ud	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.	1.282,30
		MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
06.06.03.06	u	DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB 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	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.	273,01
		DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	760,69
			SETECIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO			
APARTADO 06.07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
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.	5,06
			CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS
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.	1,02
			UN EUROS con DOS CÉNTIMOS
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.	17,07
			DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
APARTADO 06.07.02 ACOMETIDAS			
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/l, 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	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.	497,98
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 06.07.03 CONDUCCIONES			
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 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	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 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.	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.	122,57
			CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.07.03.04	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 1500mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1500 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.	342,68
			TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
06.07.03.05	m	CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm 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.	26,92
			VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.07.03.06	m	ARQUETA SUMIDERO DE 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF. 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
06.07.03.07	u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED. 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
			CIENTO DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS
APARTADO 06.07.04 DISIPADOR ENERGÍA			
06.07.04.01	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁ 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 // 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	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, // 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	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS 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	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS 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	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // 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	ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	28,17
			VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.07.04.07	m ²	ENCOFRADO VISTO PLANO 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	
06.07.04.08	m ³	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	199,59
		CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.08 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO			
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.	67,19
		SESENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
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.	517,97
		QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	333,64
		TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.08.04	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL. 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 hormigon 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	LÍNEA DE ALUMBRADO S:4(1x10)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV 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	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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) 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.</p>	37,43
			TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 06.09 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES			
06.09.01	u	<p>ARQUETA DE HORMIGON 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. 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>ARQUETA DE HORMIGON ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM</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>ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM</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

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.09.04	m	CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO) 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.	74,96
			SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 06.10 INSTALACIÓN DE GAS			
APARTADO 06.10.01 ACOMETIDAS			
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 SOBRLANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	514,66
			QUINIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
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 SOBRLANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	217,82
			DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
APARTADO 06.10.02 DISTRIBUCION			
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.	225,38
			DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
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.	1.095,78
			MIL NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
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 toscó 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	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	21.000,00
			VEINTIUN MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 06.10.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
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.	5,06
		CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
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.	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
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.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.11 SEÑALIZACIÓN			
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.	110,69
		CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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.	117,36
		CIENTO DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	125,48
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.11.04	m	MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm 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	MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm 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	MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm 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	PINTURA TERMOPLÁSTICA 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			
SUBCAPÍTULO 06.12 GESTIÓN DE RESIDUOS			
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 CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,33
DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 06.13 SEGURIDAD Y SALUD			
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.	66.477,81
SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 06.14 CONTROL DE CALIDAD			
06.14.01	u	ENSAYOS OBLIGATORIOS Ensayos obligatorios según normativa de obligado cumplimiento incluido en el precio correspondiente a cada partida.	0,00
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.	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
CAPÍTULO 07 PASO SUPERIOR PU			
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
CAPÍTULO 08 VIAL ESTRUCTURAL VE-02			
SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
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.	2,64
		DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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.	7,25
		SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
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.	4,31
		CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 08.02 FIRMES Y PAVIMENTOS			
08.02.01	M3	FORMACION DE TERRAPLEN CON TIERRAS PRESTAMO SELECCIONADO 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	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.	331,09
		TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
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.	356,31
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
08.02.04	m2	M.B.C. TIPO AC22 SURF S 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	
08.02.05	m2	M.B.C. TIPO AC32 BASE S 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
		CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.02.06	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME 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
			CUARENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
08.02.07	m2	M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8) 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
08.02.08	m²	SOLERA HM-20 FIBRAS 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.	15,99
			QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
08.02.09	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 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.	29,61
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
08.02.10	m2	PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30 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.	30,66
			TREINTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
08.02.11	m2	PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30 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.	30,47
			TREINTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.02.12	m2	BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25 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

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 08.03 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD			
APARTADO 08.03.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT			
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	Tipo 3 (1AP) Acera 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	Tipo 3 (1AP) Calzada 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 ² , consistencia plástica, T _{máx.} 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	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.	149,01
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	
APARTADO 08.03.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT			
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.	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	<p>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 apartament 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</p>	<p>15.277,50</p> <p>QUINCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</p>
08.03.02.03	ud	<p>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 50mm², unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba, en el formato indicado en planos.</p>	<p>186,07</p> <p>CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS</p>
08.03.02.04	ud	<p>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</p>	<p>119,36</p> <p>CIENTO DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>
08.03.02.05	ud	<p>EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm² 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, según normas de la compañía eléctrica distribuidora, incluyendo pequeño material.</p>	<p>127,05</p> <p>CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS</p>
08.03.02.06	ud	<p>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.</p>	<p>162,75</p> <p>CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 08.03.03 LEGALIZACIÓN			
08.03.03.01	ud	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...	2.887,50
		DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCuenta CÉNTIMOS	
08.03.03.02	ud	ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO 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	TASAS DE LOS SERV.PERIF.FOMENTO 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	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.	10.500,00
		DIEZ MIL QUINIENTOS EUROS	
APARTADO 08.03.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT			
08.03.04.01	MI	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 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	INSTALACIÓN CABLEADO BT Tendido de conductores de baja tensión, realizada con cables conductores de 4x240 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.	31,87
		TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 08.04 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO			
APARTADO 08.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
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.	5,06
		CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
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.	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
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.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
APARTADO 08.04.02 ACOMETIDAS			
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 SOBРАНTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	514,66
		QUINIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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 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
APARTADO 08.04.03 DISTRIBUCION			
08.04.03.01	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada 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.	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.	18,51
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.04.03.03	u	DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB 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	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.	1.817,57
		MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.04.03.05	ud	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.	515,50
		QUINIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
08.04.03.06	ud	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.	1.282,30
		MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
08.04.03.07	ud	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.	273,01
		DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.04.03.08	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.	760,69
SETECIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO			
08.05.01	ud	ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm. Arqueta de registro de 40x40x120 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado toso 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	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.	517,97
QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
08.05.03	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.	333,64
TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
08.05.04	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL. 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	LÍNEA DE ALUMBRADO S:4(1x10)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV 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	LÍNEA DE ALUMBRADO S:4(1x70)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV 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
SUBCAPÍTULO 08.06 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO			
APARTADO 08.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
08.06.01.01	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.	5,06
		CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
08.06.01.02	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.	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
08.06.01.03	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.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
08.06.01.04	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tabloneros y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medido la superficie de entibación útil.	14,42
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
APARTADO 08.06.02 ACOMETIDAS			
08.06.02.01	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.	497,98
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.06.02.02	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.	533,57
		QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 08.06.03 CONDUCCIONES			
08.06.03.01	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 así-métrico 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	
08.06.03.02	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.	122,57
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.06.03.03	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 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 SOBRRANTES 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	
08.06.03.04	m	CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm 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	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED. 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	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.06.03.06	u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 3.50M PROF MED. 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
APARTADO 08.06.04 DISIPADOR DE ENERGÍA			
08.06.04.01	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁ 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	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO 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	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS 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	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS 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	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE 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	ENCOFRADO OCULTO PLANO 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	ENCOFRADO VISTO PLANO 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
08.06.04.08	m ³	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	199,59
			CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 08.07 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES			
08.07.01	u	ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO HF-II, 800X700 MM 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.	443,99
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
08.07.02	u	ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM 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.	655,13
			SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
08.07.03	u	ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM 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	203,89
			DOSCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
08.07.04	m	CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO) 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.	74,96
			SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 08.08 INSTALACIÓN DE GAS			
APARTADO 08.08.01 ACOMETIDAS			
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 PRE-CINTABLE 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
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, 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
APARTADO 08.08.02 DISTRIBUCION			
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.	225,38
			DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
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.	1.095,78
			MIL NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
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.	65,85
			SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
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	21.000,00
			VEINTIUN MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 08.08.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
08.08.03.01	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.	5,06
		CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
08.08.03.02	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.	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
08.08.03.03	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.	17,07
		DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 08.09 SEÑALIZACIÓN			
08.09.01	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.	110,69
		CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.09.02	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.	117,36
		CIENTO DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.09.03	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.	125,48
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.09.04	Ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. D=60 cm. 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	MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm 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.	2,61
		DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.09.06	m	MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm 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.	2,72
		DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.09.07	m	MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 3000 gramos/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m ² , realmente pintado, incluso el premarcaje. Medida la longitud ejecutada.	3,31
			TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
08.09.08	m ²	PINTURA TERMOPLÁSTICA Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,6 kg/m ² 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
SUBCAPÍTULO 08.10 GESTIÓN DE RESIDUOS			
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 CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,33
			DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 08.11 SEGURIDAD Y SALUD			
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 dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.	62.498,54
			SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 08.12 CONTROL DE CALIDAD			
08.12.01	u	ENSAYOS OBLIGATORIOS Ensayos obligatorios según normativa de obligado cumplimiento incluido en el precio correspondiente a cada partida.	0,00
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.	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
CAPÍTULO 01 DOTACIONES PÚBLICAS DP-01			
SUBCAPÍTULO 01.01 VEGETACIÓN			
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.	
		Mano de obra	0,25
		Maquinaria.....	0,34
		Suma la partida.....	0,59
		Costes indirectos 5,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,62
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.	
		Mano de obra	0,65
		Maquinaria.....	0,05
		Suma la partida.....	0,70
		Costes indirectos 5,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,74
01.01.03	u	SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS 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
		TOTAL PARTIDA.....	10,98
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	32,38

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.02 GESTIÓN DE RESIDUOS				
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 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
			TOTAL PARTIDA.....	10,33
SUBCAPÍTULO 01.03 SEGURIDAD Y SALUD				
01.03.01	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 dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.		
			Resto de obra y materiales.....	76,12
			Suma la partida.....	76,12
			Costes indirectos 5,00%	3,81
			TOTAL PARTIDA.....	79,93

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 DOTACIONES PÚBLICAS DP-02			
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01.01	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS 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
		TOTAL PARTIDA	2,33
02.01.02	m³	RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN 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
		TOTAL PARTIDA	1,14
SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
02.02.01	MI	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 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
		TOTAL PARTIDA	44,29
02.02.03	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.	
		Mano de obra	100,13
		Resto de obra y materiales	41,78
		Suma la partida	141,91
		Costes indirectos 5,00%	7,10
		TOTAL PARTIDA	149,01

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.04	MI	ZANJA (2MT+2BT) Calzada 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 ² , consistencia plástica, T _{máx.} 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
			TOTAL PARTIDA 90,01
SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO			
APARTADO 02.03.01 DISTRIBUCION			
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.	
			Mano de obra 2,32
			Resto de obra y materiales..... 15,31
			Suma la partida..... 17,63
			Costes indirectos 5,00% 0,88
			TOTAL PARTIDA 18,51
02.03.01.02	ud	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.	
			Mano de obra 16,57
			Resto de obra y materiales..... 474,38
			Suma la partida..... 490,95
			Costes indirectos 5,00% 24,55
			TOTAL PARTIDA 515,50
02.03.01.03	ud	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.	
			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
			TOTAL PARTIDA 1.282,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03.01.04	ud	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.	
		Mano de obra	19,87
		Resto de obra y materiales.....	240,14
		Suma la partida.....	260,01
		Costes indirectos 5,00%	13,00
		TOTAL PARTIDA.....	273,01
APARTADO 02.03.02 ACOMETIDAS			
02.03.02.01	u	ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS 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.	
		Resto de obra y materiales.....	490,15
		Suma la partida.....	490,15
		Costes indirectos 5,00%	24,51
		TOTAL PARTIDA.....	514,66
02.03.02.02	u	ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	217,82
02.03.03.03		REPOSICIÓN FIRME	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	1.598,61
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO			

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
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.	
		Mano de obra	2,20
		Maquinaria	2,62
		Suma la partida.....	4,82
		Costes indirectos 5,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	5,06
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.	
		Maquinaria.....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		Suma la partida.....	0,97
		Costes indirectos 5,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA	1,02
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	17,07
APARTADO 02.04.02 ACOMETIDAS			
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.	
		Resto de obra y materiales.....	474,27
		Suma la partida.....	474,27
		Costes indirectos 5,00%	23,71
		TOTAL PARTIDA	497,98

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.04.03 CONDUCCIONES			
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 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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	45,85
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: 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
		TOTAL PARTIDA	443,11
SUBCAPÍTULO 02.05 GESTIÓN DE RESIDUOS			
02.05.01	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 BAS-CULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA IN-CLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLEC-TIVAS.	
		Maquinaria.....	3,34
		Resto de obra y materiales.....	6,50
		Suma la partida.....	9,84
		Costes indirectos 5,00%	0,49
		TOTAL PARTIDA	10,33

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.06 SEGURIDAD Y SALUD			
02.06.01	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 dirección 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
		TOTAL PARTIDA.....	6.006,61

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 DOTACIONES COLECTIVAS DC-01			
SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES Y PAVIMENTOS			
03.01.01	m²	CUBRICIÓN GRAVILLA 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
		TOTAL PARTIDA	6,20
SUBCAPÍTULO 03.02 VEGETACIÓN			
03.02.01	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.	
		Mano de obra	0,25
		Maquinaria.....	0,34
		Suma la partida.....	0,59
		Costes indirectos 5,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,62
03.02.02	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.	
		Mano de obra	0,65
		Maquinaria.....	0,05
		Suma la partida.....	0,70
		Costes indirectos 5,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA	0,74
03.02.03	u	SUMINISTRO ECHINOCACTUS GRUSONII Ud. Suministro de Echinocactus grusonii, en contenedor de 5 litros	
		Resto de obra y materiales.....	16,90
		Suma la partida.....	16,90
		Costes indirectos 5,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA	17,75
03.02.04	u	PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA 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
		TOTAL PARTIDA	3,01

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.05	u	SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS 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
		TOTAL PARTIDA.....	10,98
03.02.06	u	SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS 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
		TOTAL PARTIDA.....	196,88
03.02.07	u	SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS 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
		TOTAL PARTIDA.....	36,12
03.02.08	u	SUMINISTRO PRUNUS DULCIS 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
		TOTAL PARTIDA.....	26,25
03.02.09	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	32,38
03.02.10	u	ENTUTORADO DOBLE 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
		TOTAL PARTIDA.....	21,69
03.02.11	u	SUMINISTRO NERIUM OLEANDER 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
		TOTAL PARTIDA.....	8,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.12	u	SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM 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
		TOTAL PARTIDA.....	4,46
03.02.13	u	SUMINISTRO OPUNTIA FICUS-INDICA Ud. Suministro de Opuntia ficus-indica, en contenedor de 10 litros.	
		Resto de obra y materiales.....	25,92
		Suma la partida.....	25,92
		Costes indirectos 5,00%	1,30
		TOTAL PARTIDA.....	27,22
03.02.14	u	SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA 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
		TOTAL PARTIDA.....	6,14
03.02.15	u	SUMINISTRO PENNISETUM ALOPECUROIDES Ud. Suministro de Pennisetum alopecuroides, en contenedor de 3 litros.	
		Resto de obra y materiales.....	3,50
		Suma la partida.....	3,50
		Costes indirectos 5,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	3,68
03.02.16	u	SUMINISTRO ROSMARINUS OFFICINALIS 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
		TOTAL PARTIDA.....	2,78
03.02.17	u	SUMINISTRO CISTUS LADANIFER 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
		TOTAL PARTIDA.....	5,25
03.02.18	u	SUMINISTRO TEUCRIUM FRUTICANS 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
		TOTAL PARTIDA.....	17,54
03.02.19	u	PLANTACIÓN ARBUSTOS 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
		TOTAL PARTIDA.....	1,23

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIÓN DE RIEGO			
03.03.01	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 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
		TOTAL PARTIDA.....	514,66
03.03.02	u	ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES 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
		TOTAL PARTIDA.....	318,92
03.03.03	u	ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES 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
		TOTAL PARTIDA.....	252,48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.04	u	ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL 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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	100,94
03.03.05	u	B. RIEGO DIAM.25,COND. POLIET. DIAM.25 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
		TOTAL PARTIDA	245,00
03.03.06	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm 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 SOBRAINTES A VERTEDERO Y RELLENO CON ARENA DE RIO Y TIERRAS SOBRAINTES. 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
		TOTAL PARTIDA	18,46

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.07	m	TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA 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
		TOTAL PARTIDA.....	12,43
03.03.08	m	TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA 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
		TOTAL PARTIDA.....	12,22
03.03.09	m	TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM 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
		TOTAL PARTIDA.....	0,96
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	
		Mano de obra	8,50
		Resto de obra y materiales.....	25,62
		Suma la partida.....	34,12
		Costes indirectos 5,00%	1,71
		TOTAL PARTIDA.....	35,83

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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	
		Mano de obra	3,97
		Resto de obra y materiales.....	20,74
		Suma la partida.....	24,71
		Costes indirectos 5,00%	1,24
		TOTAL PARTIDA.....	25,95
SUBCAPÍTULO 03.04 GESTIÓN DE RESIDUOS			
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 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
		TOTAL PARTIDA.....	10,33
SUBCAPÍTULO 03.05 SEGURIDAD Y SALUD			
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 dirección 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
		TOTAL PARTIDA.....	2.038,55

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 DOTACIONES COLECTIVAS DC-02			
SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
04.01.01	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS 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
		TOTAL PARTIDA.....	0,59
04.01.02	m ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS 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
		TOTAL PARTIDA.....	2,33
04.01.03	m ³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO 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
		TOTAL PARTIDA.....	6,58
SUBCAPÍTULO 04.02 FIRMES Y PAVIMENTOS			
04.02.01	m ²	CUBRICIÓN GRAVILLA 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 ² 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
		TOTAL PARTIDA.....	6,20

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.03 VEGETACIÓN			
04.03.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO M ² 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
		TOTAL PARTIDA.....	0,62
04.03.02	m2	PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN M ² 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
		TOTAL PARTIDA.....	0,74
04.03.03	u	SUMINISTRO AGAVE AMERICANA Ud. Suministro de Agave americana de 30/40 cm, en contenedor.	
		Resto de obra y materiales.....	15,40
		Suma la partida.....	15,40
		Costes indirectos 5,00%	0,77
		TOTAL PARTIDA.....	16,17
04.03.04	u	SUMINISTRO ECHINOCACTUS GRUSONII Ud. Suministro de Echinocactus grusonii, en contenedor de 5 litros	
		Resto de obra y materiales.....	16,90
		Suma la partida.....	16,90
		Costes indirectos 5,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA.....	17,75
04.03.05	u	SUMINISTRO SEDUM SPECTABILE 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
		TOTAL PARTIDA.....	5,25
04.03.06	u	PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA 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
		TOTAL PARTIDA.....	3,01
04.03.07	u	SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		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
		TOTAL PARTIDA.....	10,98

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.08	u	SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS 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
		TOTAL PARTIDA.....	196,88
04.03.09	u	SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS 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
		TOTAL PARTIDA.....	36,12
04.03.10	u	SUMINISTRO OLEA EUROPAEA 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
		TOTAL PARTIDA.....	159,18
04.03.11	u	SUMINISTRO PRUNUS DULCIS 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
		TOTAL PARTIDA.....	26,25
04.03.12	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	32,38
04.03.13	u	ENTUTORADO DOBLE 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
		TOTAL PARTIDA.....	21,69
04.03.14	u	SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM 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
		Suma la partida.....	4,25
		Costes indirectos 5,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	4,46

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.15	u	SUMINISTRO OPUNTIA FICUS-INDICA Ud. Suministro de Opuntia ficus-indica, en contenedor de 10 litros.	
		Resto de obra y materiales.....	25,92
		Suma la partida.....	25,92
		Costes indirectos 5,00%	1,30
		TOTAL PARTIDA.....	27,22
04.03.16	u	SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA 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
		TOTAL PARTIDA.....	6,14
04.03.17	u	SUMINISTRO PENNISETUM ALOPECUROIDES Ud. Suministro de Pennisetum alopecuroides, en contenedor de 3 litros.	
		Resto de obra y materiales.....	3,50
		Suma la partida.....	3,50
		Costes indirectos 5,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	3,68
04.03.18	u	SUMINISTRO CISTUS LADANIFER 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
		TOTAL PARTIDA.....	5,25
04.03.19	u	PLANTACIÓN ARBUSTOS 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
		TOTAL PARTIDA.....	1,23

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN DE RIEGO			
04.04.01	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 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
		TOTAL PARTIDA.....	514,66
04.04.02	u	ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES 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
		TOTAL PARTIDA.....	318,92
04.04.03	u	ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES 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
		TOTAL PARTIDA.....	252,48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO																
04.04.04	u	ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL 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.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>1,50</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>3,36</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>91,27</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>96,13</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 5,00%</td> <td>4,81</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>100,94</td> </tr> </table>	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/>		TOTAL PARTIDA	100,94
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/>																			
TOTAL PARTIDA	100,94																		
04.04.05	u	B. RIEGO DIAM.25,COND. POLIET. DIAM.25 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.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>40,98</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>192,35</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>233,33</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 5,00%</td> <td>11,67</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>245,00</td> </tr> </table>	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/>		TOTAL PARTIDA	245,00		
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/>																			
TOTAL PARTIDA	245,00																		
04.04.06	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm 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 SOBRAINTES A VERTEDERO Y RELLENO CON ARENA DE RIO Y TIERRAS SOBRAINTES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. PROFUNDIDAD MINIMA TENDIDO DE DIRECTRIZ INFERIOR RESPECTO A FIRME EXTERIOR: 70 CM	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>4,96</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,38</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>12,24</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>17,58</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 5,00%</td> <td>0,88</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>18,46</td> </tr> </table>	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/>		TOTAL PARTIDA	18,46
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/>																			
TOTAL PARTIDA	18,46																		

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.07	m	TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA 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
		TOTAL PARTIDA.....	12,43
04.04.08	m	TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA 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
		TOTAL PARTIDA.....	12,22
04.04.09	m	TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM 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
		TOTAL PARTIDA.....	0,96
04.04.10	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	
		Mano de obra	8,50
		Resto de obra y materiales.....	25,62
		Suma la partida.....	34,12
		Costes indirectos 5,00%	1,71
		TOTAL PARTIDA.....	35,83

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.11	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	
		Mano de obra	3,97
		Resto de obra y materiales.....	20,74
		Suma la partida.....	24,71
		Costes indirectos 5,00%	1,24
		TOTAL PARTIDA.....	25,95
SUBCAPÍTULO 04.05 GESTIÓN DE RESIDUOS			
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 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
		TOTAL PARTIDA.....	10,33
SUBCAPÍTULO 04.06 SEGURIDAD Y SALUD			
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 dirección 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
		TOTAL PARTIDA.....	9.529,96

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 DOTACIONES COLECTIVAS DC-03			
SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
05.01.01	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS 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
		TOTAL PARTIDA.....	0,59
05.01.02	m ³	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO 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
		TOTAL PARTIDA.....	6,58
05.01.03	m ³	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.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria.....	3,80
		Suma la partida.....	4,10
		Costes indirectos 5,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	4,31
05.01.04	m ²	COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% PROCTOR 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
		TOTAL PARTIDA.....	0,66

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.02 FIRMES Y PAVIMENTOS			
05.02.01	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
		TOTAL PARTIDA	18,99
05.02.02	m ²	SOLERA HM-20 FIBRAS 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 ³ , 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
		TOTAL PARTIDA	15,99
05.02.03	m ²	BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25 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
		TOTAL PARTIDA	16,58

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02.04	m ²	PAVIMENTO MÁRMOL ANTIDESLIZANTE 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
		Suma la partida.....	62,81
		Costes indirectos 5,00%	3,14
		TOTAL PARTIDA.....	65,95
05.02.05	m ²	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 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
		TOTAL PARTIDA.....	29,61
SUBCAPÍTULO 05.03 VEGETACIÓN			
05.03.01	m ²	DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO M ² 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
		TOTAL PARTIDA.....	0,62
05.03.02	m ²	PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN M ² 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
		TOTAL PARTIDA.....	0,74
05.03.03	u	SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS 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
		TOTAL PARTIDA.....	10,98

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.03.04	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	32,38
SUBCAPÍTULO 05.04 GESTIÓN DE RESIDUOS			
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 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
		TOTAL PARTIDA	10,33
SUBCAPÍTULO 05.05 SEGURIDAD Y SALUD			
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 dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales	217,09
		Suma la partida	217,09
		Costes indirectos 5,00%	10,85
		TOTAL PARTIDA	227,94

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 VIAL ESTRUCTURAL VE-01			
SUBCAPÍTULO 06.01 TRABAJOS PREVIOS			
06.01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO M ² 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
		TOTAL PARTIDA.....	0,62
06.01.02	m2	PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN M ² 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
		TOTAL PARTIDA.....	0,74
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	512,27
SUBCAPÍTULO 06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
06.02.01	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.	
		Mano de obra	0,29
		Maquinaria.....	2,22
		Suma la partida.....	2,51
		Costes indirectos 5,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	2,64
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.	
		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

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			7,25

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.03	m³	EXCAVACIÓN EN VACIADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación en desmanteo 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
		TOTAL PARTIDA	4,31
SUBCAPÍTULO 06.03 FIRMES Y PAVIMENTOS			
06.03.01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME 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
		TOTAL PARTIDA	40,04
06.03.02	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
		TOTAL PARTIDA	18,99
06.03.03	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	331,09
06.03.04	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	356,31

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03.05	m2	M.B.C. TIPO AC22 SURF S 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 <hr/> Suma la partida..... 4,65 Costes indirectos 5,00% 0,23 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 4,88
06.03.06	m2	M.B.C. TIPO AC32 BASE S 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 <hr/> Suma la partida..... 5,13 Costes indirectos 5,00% 0,26 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 5,39
06.03.07	m2	M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8) 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 <hr/> Suma la partida..... 5,43 Costes indirectos 5,00% 0,27 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 5,70
06.03.08	m ²	SOLERA HM-20 FIBRAS 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 ³ , 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 <hr/> Suma la partida..... 15,23 Costes indirectos 5,00% 0,76 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 15,99

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03.09	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 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
		TOTAL PARTIDA	29,61
06.03.10	m2	PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30 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.	
		Mano de obra	9,93
		Resto de obra y materiales.....	19,27
		Suma la partida.....	29,20
		Costes indirectos 5,00%	1,46
		TOTAL PARTIDA	30,66
06.03.11	m2	PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30 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.	
		Mano de obra	9,93
		Resto de obra y materiales.....	19,09
		Suma la partida.....	29,02
		Costes indirectos 5,00%	1,45
		TOTAL PARTIDA	30,47
06.03.12	m2	BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25 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
		TOTAL PARTIDA	16,58

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.04 EQUIPAMIENTO			
06.04.01	m	VALLADO SIMPLE TORSIÓN 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
			TOTAL PARTIDA..... 24,36
SUBCAPÍTULO 06.05 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD			
APARTADO 06.05.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT			
06.05.01.01	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.	
			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
			TOTAL PARTIDA..... 54,72
06.05.01.02	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.	
			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
			TOTAL PARTIDA..... 96,64

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05.01.03	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	56,66
06.05.01.04	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	96,32
06.05.01.05	MI	Tipo 3 (1AP) Acera 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
		TOTAL PARTIDA	39,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO																
06.05.01.06	MI	Tipo 3 (1AP) Calzada 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 ² , 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.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>11,95</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>12,18</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>41,19</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>65,32</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 5,00%</td> <td>3,27</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>68,59</td> </tr> </table>	Mano de obra	11,95	Maquinaria.....	12,18	Resto de obra y materiales.....	41,19	<hr/>		Suma la partida.....	65,32	Costes indirectos 5,00%	3,27	<hr/>		TOTAL PARTIDA.....	68,59
Mano de obra	11,95																		
Maquinaria.....	12,18																		
Resto de obra y materiales.....	41,19																		
<hr/>																			
Suma la partida.....	65,32																		
Costes indirectos 5,00%	3,27																		
<hr/>																			
TOTAL PARTIDA.....	68,59																		
06.05.01.07	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.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>100,13</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>41,78</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>141,91</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 5,00%</td> <td>7,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>149,01</td> </tr> </table>	Mano de obra	100,13	Resto de obra y materiales.....	41,78	<hr/>		Suma la partida.....	141,91	Costes indirectos 5,00%	7,10	<hr/>		TOTAL PARTIDA.....	149,01		
Mano de obra	100,13																		
Resto de obra y materiales.....	41,78																		
<hr/>																			
Suma la partida.....	141,91																		
Costes indirectos 5,00%	7,10																		
<hr/>																			
TOTAL PARTIDA.....	149,01																		
APARTADO 06.05.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT																			
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.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>331,50</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>22.085,11</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>22.416,61</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 5,00%</td> <td>1.120,83</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>23.537,44</td> </tr> </table>	Mano de obra	331,50	Resto de obra y materiales.....	22.085,11	<hr/>		Suma la partida.....	22.416,61	Costes indirectos 5,00%	1.120,83	<hr/>		TOTAL PARTIDA.....	23.537,44		
Mano de obra	331,50																		
Resto de obra y materiales.....	22.085,11																		
<hr/>																			
Suma la partida.....	22.416,61																		
Costes indirectos 5,00%	1.120,83																		
<hr/>																			
TOTAL PARTIDA.....	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 ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba, en el formato indicado en planos.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>22,00</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>155,21</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>177,21</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 5,00%</td> <td>8,86</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>186,07</td> </tr> </table>	Mano de obra	22,00	Resto de obra y materiales.....	155,21	<hr/>		Suma la partida.....	177,21	Costes indirectos 5,00%	8,86	<hr/>		TOTAL PARTIDA.....	186,07		
Mano de obra	22,00																		
Resto de obra y materiales.....	155,21																		
<hr/>																			
Suma la partida.....	177,21																		
Costes indirectos 5,00%	8,86																		
<hr/>																			
TOTAL PARTIDA.....	186,07																		

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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	Mano de obra 22,88 Resto de obra y materiales..... 90,80 Suma la partida..... 113,68 Costes indirectos 5,00% 5,68 TOTAL PARTIDA 119,36
06.05.02.04	ud	EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm2 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 TOTAL PARTIDA 127,05
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.	Suma la partida..... 155,00 Costes indirectos 5,00% 7,75 TOTAL PARTIDA 162,75
APARTADO 06.05.03 LEGALIZACIÓN			
06.05.03.01	ud	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...	Suma la partida..... 2.750,00 Costes indirectos 5,00% 137,50 TOTAL PARTIDA 2.887,50
06.05.03.02	ud	ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO 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 TOTAL PARTIDA 1.260,00
06.05.03.03	ud	TASAS DE LOS SERV.PERIF.FOMENTO 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 TOTAL PARTIDA 388,50
06.05.03.04	ud	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.	Suma la partida..... 10.000,00 Costes indirectos 5,00% 500,00 TOTAL PARTIDA 10.500,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 06.05.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT			
06.05.04.01	MI	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 semiconductor, aislamiento RHZ1-20L, 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
		TOTAL PARTIDA	44,29
06.05.04.02	MI	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.	
		Mano de obra	2,26
		Resto de obra y materiales.....	20,35
		Suma la partida.....	22,61
		Costes indirectos 5,00%	1,13
		TOTAL PARTIDA	23,74
SUBCAPÍTULO 06.06 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO			
APARTADO 06.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
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.	
		Mano de obra	2,20
		Maquinaria.....	2,62
		Suma la partida.....	4,82
		Costes indirectos 5,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	5,06
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.	
		Maquinaria.....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		Suma la partida.....	0,97
		Costes indirectos 5,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA	1,02
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	17,07

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 06.06.02 ACOMETIDAS			
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 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
		TOTAL PARTIDA.....	514,66
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 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
		TOTAL PARTIDA.....	217,82
APARTADO 06.06.03 DISTRIBUCION			
06.06.03.01	ud	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	1.817,57
06.06.03.02	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada 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
		TOTAL PARTIDA.....	50,59

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.03.03	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.	
		Mano de obra	2,32
		Resto de obra y materiales.....	15,31
		Suma la partida.....	17,63
		Costes indirectos 5,00%	0,88
		TOTAL PARTIDA.....	18,51
06.06.03.04	ud	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.	
		Mano de obra	16,57
		Resto de obra y materiales.....	474,38
		Suma la partida.....	490,95
		Costes indirectos 5,00%	24,55
		TOTAL PARTIDA.....	515,50
06.06.03.05	ud	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	1.282,30
06.06.03.06	u	DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB 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
		TOTAL PARTIDA.....	659,68
06.06.03.07	ud	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.	
		Mano de obra	19,87
		Resto de obra y materiales.....	240,14
		Suma la partida.....	260,01

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos	5,00% 13,00
		TOTAL PARTIDA	273,01

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.03.08	ud	VÁLV.COMPU.E.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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	760,69
SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO			
APARTADO 06.07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
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.	
		Mano de obra	2,20
		Maquinaria.....	2,62
		Suma la partida.....	4,82
		Costes indirectos 5,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	5,06
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.	
		Maquinaria.....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		Suma la partida.....	0,97
		Costes indirectos 5,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA	1,02
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	17,07

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 06.07.02 ACOMETIDAS			
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	533,57
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.	
		Resto de obra y materiales.....	474,27
		Suma la partida.....	474,27
		Costes indirectos 5,00%	23,71
		TOTAL PARTIDA.....	497,98
APARTADO 06.07.03 CONDUCCIONES			
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	45,85

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 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
		TOTAL PARTIDA.....	1.388,37
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	122,57
06.07.03.04	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 1500mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1500 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.....	25,50
		Resto de obra y materiales.....	286,09
		Suma la partida.....	326,36
		Costes indirectos 5,00%	16,32
		TOTAL PARTIDA.....	342,68
06.07.03.05	m	CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm 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

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			26,92

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.07.03.06	m	ARQUETA SUMIDERO DE 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF. 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, enfoscado y bruñido 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
		TOTAL PARTIDA.....	110,16
06.07.03.07	u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED. 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
		TOTAL PARTIDA.....	443,11
APARTADO 06.07.04 DISIPADOR ENERGÍA			
06.07.04.01	m³	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 // 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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	6,67
06.07.04.02	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, // 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
		TOTAL PARTIDA.....	8,38

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.07.04.03	m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMENTOS 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
		TOTAL PARTIDA.....	65,86
06.07.04.04	m ³	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS 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
		TOTAL PARTIDA.....	113,82
06.07.04.05	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTI 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
		TOTAL PARTIDA.....	1,80
06.07.04.06	m ²	ENCOFRADO OCULTO PLANO 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
		TOTAL PARTIDA.....	28,17
06.07.04.07	m ²	ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCO- FRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECI- DO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTA- RIOS 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
		TOTAL PARTIDA.....	33,59

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.07.04.08	m ³	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	
		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
		TOTAL PARTIDA	199,59
SUBCAPÍTULO 06.08 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO			
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.	
		Mano de obra	22,21
		Resto de obra y materiales.....	41,78
		Suma la partida.....	63,99
		Costes indirectos 5,00%	3,20
		TOTAL PARTIDA	67,19
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	517,97
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.	
		Mano de obra	19,04
		Resto de obra y materiales.....	298,71
		Suma la partida.....	317,75
		Costes indirectos 5,00%	15,89
		TOTAL PARTIDA	333,64

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.08.04	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL. 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
		TOTAL PARTIDA	2.624,34
06.08.05	I	LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x10)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm ² . 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
		TOTAL PARTIDA	12,97
06.08.06		LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x70)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x70) mm ² . 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
		TOTAL PARTIDA	37,43

SUBCAPÍTULO 06.09 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

06.09.01	u	ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO HF-II, 800X700 MM 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
		TOTAL PARTIDA	443,99

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.09.02	u	ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM 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 <hr/> Suma la partida 623,93 Costes indirectos 5,00% 31,20 <hr/> TOTAL PARTIDA 655,13
06.09.03	u	ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM 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 <hr/> Suma la partida 194,18 Costes indirectos 5,00% 9,71 <hr/> TOTAL PARTIDA 203,89
06.09.04	m	CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO) 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 <hr/> Suma la partida 71,39 Costes indirectos 5,00% 3,57 <hr/> TOTAL PARTIDA 74,96

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.10 INSTALACIÓN DE GAS			
APARTADO 06.10.01 ACOMETIDAS			
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 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
		TOTAL PARTIDA.....	514,66
06.10.01.02	u	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 SOBANTES 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
		TOTAL PARTIDA.....	217,82
APARTADO 06.10.02 DISTRIBUCION			
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	225,38
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.	
		Mano de obra	92,96
		Resto de obra y materiales.....	950,64
		Suma la partida.....	1.043,60
		Costes indirectos 5,00%	52,18
		TOTAL PARTIDA.....	1.095,78
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 toscó 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	21,89
		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
		TOTAL PARTIDA.....	65,85

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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	
		Resto de obra y materiales.....	20.000,00
		Suma la partida.....	20.000,00
		Costes indirectos 5,00%	1.000,00
		TOTAL PARTIDA	21.000,00
APARTADO 06.10.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
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.	
		Mano de obra	2,20
		Maquinaria.....	2,62
		Suma la partida.....	4,82
		Costes indirectos 5,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	5,06
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.	
		Maquinaria.....	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		Suma la partida.....	0,97
		Costes indirectos 5,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA	1,02
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	17,07

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.11 SEÑALIZACIÓN			
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.	
		Resto de obra y materiales.....	105,42
		Suma la partida.....	105,42
		Costes indirectos 5,00%	5,27
		TOTAL PARTIDA.....	110,69
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.	
		Resto de obra y materiales.....	111,77
		Suma la partida.....	111,77
		Costes indirectos 5,00%	5,99
		TOTAL PARTIDA.....	117,36
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.	
		Resto de obra y materiales.....	119,50
		Suma la partida.....	119,50
		Costes indirectos 5,00%	5,98
		TOTAL PARTIDA.....	125,48
06.11.04	m	MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm 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 ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m ² , 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
		TOTAL PARTIDA.....	2,61
06.11.05	m	MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm 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 ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m ² , 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
		TOTAL PARTIDA.....	2,72

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.11.06	m	MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm 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 ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m ² , 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
		TOTAL PARTIDA.....	3,31
06.11.07	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,6 kg/m ² 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
		TOTAL PARTIDA.....	16,02
SUBCAPÍTULO 06.12 GESTIÓN DE RESIDUOS			
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 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
		TOTAL PARTIDA.....	10,33

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.13 SEGURIDAD Y SALUD			
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 dirección 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
		TOTAL PARTIDA.....	66.477,81
SUBCAPÍTULO 06.14 CONTROL DE CALIDAD			
06.14.01	u	ENSAYOS OBLIGATORIOS Ensayos obligatorios según normativa de obligado cumplimiento incluido en el precio correspondiente a cada partida.	
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.	
		Resto de obra y materiales.....	31.656,10
		Suma la partida.....	31.656,10
		Costes indirectos 5,00%	1.582,81
		TOTAL PARTIDA.....	33.238,91

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 VIAL ESTRUCTURAL VE-02			
SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
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.	
		Mano de obra	0,29
		Maquinaria.....	2,22
		Suma la partida.....	2,51
		Costes indirectos 5,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	2,64
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	7,25
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.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria.....	3,80
		Suma la partida.....	4,10
		Costes indirectos 5,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	4,31
SUBCAPÍTULO 08.02 FIRMES Y PAVIMENTOS			
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
		TOTAL PARTIDA.....	18,99
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.	
		Mano de obra	54,06
		Maquinaria.....	100,03
		Resto de obra y materiales.....	16,13
		Suma la partida.....	170,22

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos	5,00% 15,77
		TOTAL PARTIDA	331,09

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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/m ² , 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
		TOTAL PARTIDA	356,31
08.02.04	m2	M.B.C. TIPO AC22 SURF S 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
		TOTAL PARTIDA	4,88
08.02.05	m2	M.B.C. TIPO AC32 BASE S 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
		Suma la partida	5,13
		Costes indirectos 5,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA	5,39
08.02.06	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME 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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	40,04

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.02.07	m2	M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8) 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
		TOTAL PARTIDA	5,70
08.02.08	m²	SOLERA HM-20 FIBRAS 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
		TOTAL PARTIDA	15,99
08.02.09	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 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
		TOTAL PARTIDA	29,61
08.02.10	m2	PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30 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.	
		Mano de obra	9,93
		Resto de obra y materiales	19,27
		Suma la partida	29,20
		Costes indirectos 5,00%	1,46
		TOTAL PARTIDA	30,66

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.02.11	m2	PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30 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
		TOTAL PARTIDA.....	30,47
08.02.12	m2	BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25 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
		TOTAL PARTIDA.....	16,58
SUBCAPÍTULO 08.03 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD			
APARTADO 08.03.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT			
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	54,72
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.	
		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

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			96,64

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	56,66
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	96,32
08.03.01.05	MI	Tipo 3 (1AP) Acera 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
		TOTAL PARTIDA	39,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.03.01.06	MI	Tipo 3 (1AP) Calzada 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 ² , consistencia plástica, T _{máx.} 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
		TOTAL PARTIDA.....	68,59
08.03.01.07	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.	
		Mano de obra	100,13
		Resto de obra y materiales.....	41,78
		Suma la partida.....	141,91
		Costes indirectos 5,00%	7,10
		TOTAL PARTIDA.....	149,01
APARTADO 08.03.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT			
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	23.537,44

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 apartament 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 TOTAL PARTIDA..... 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 ² , 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 TOTAL PARTIDA..... 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	Mano de obra 22,88 Resto de obra y materiales..... 90,80 Suma la partida..... 113,68 Costes indirectos 5,00% 5,68 TOTAL PARTIDA..... 119,36
08.03.02.05	ud	EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm² EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm ² Empalme de media tension unipolar termoretractil de cable seco, tipo RHZ1-2OL, para cable de 240mm ² , totalmente instalado, según normas de la compañía eléctrica distribuidora, incluyendo pequeño material.	Suma la partida..... 121,00 Costes indirectos 5,00% 6,05 TOTAL PARTIDA..... 127,05
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.	Suma la partida..... 155,00 Costes indirectos 5,00% 7,75 TOTAL PARTIDA..... 162,75

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 08.03.03 LEGALIZACIÓN			
08.03.03.01	ud	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...	
		Suma la partida.....	2.750,00
		Costes indirectos 5,00%	137,50
		TOTAL PARTIDA.....	2.887,50
08.03.03.02	ud	ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO 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
		TOTAL PARTIDA.....	1.260,00
08.03.03.03	ud	TASAS DE LOS SERV.PERIF.FOMENTO 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
		TOTAL PARTIDA.....	388,50
08.03.03.04	ud	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.	
		Suma la partida.....	10.000,00
		Costes indirectos 5,00%	500,00
		TOTAL PARTIDA.....	10.500,00
APARTADO 08.03.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT			
08.03.04.01	MI	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 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
		TOTAL PARTIDA.....	44,29
08.03.04.02	MI	INSTALACIÓN CABLEADO BT Tendido de conductores de baja tensión, realizada con cables conductores de 4x240 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.	
		Mano de obra	2,26
		Resto de obra y materiales.....	28,09
		Suma la partida.....	30,35
		Costes indirectos 5,00%	1,52
		TOTAL PARTIDA.....	31,87

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 08.04 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO			
APARTADO 08.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
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.	
		Mano de obra	2,20
		Maquinaria	2,62
		Suma la partida.....	4,82
		Costes indirectos 5,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	5,06
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.	
		Maquinaria	0,80
		Resto de obra y materiales.....	0,17
		Suma la partida.....	0,97
		Costes indirectos 5,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA	1,02
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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	17,07
APARTADO 08.04.02 ACOMETIDAS			
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 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
		TOTAL PARTIDA	514,66
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 SOBRRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Mano de obra	40,50
		Maquinaria	9,74
		Resto de obra y materiales.....	15,21
		Suma la partida.....	207,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos	5,00% 10,37
		TOTAL PARTIDA	217,82

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 08.04.03 DISTRIBUCION			
08.04.03.01	m.	COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada 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
		TOTAL PARTIDA.....	50,59
08.04.03.02	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.	
		Mano de obra	2,32
		Resto de obra y materiales.....	15,31
		Suma la partida.....	17,63
		Costes indirectos 5,00%	0,88
		TOTAL PARTIDA.....	18,51
08.04.03.03	u	DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB 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
		TOTAL PARTIDA.....	659,68
08.04.03.04	ud	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	1.817,57

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.04.03.05	ud	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.	
		Mano de obra	16,57
		Resto de obra y materiales.....	474,38
		Suma la partida.....	490,95
		Costes indirectos 5,00%	24,55
		TOTAL PARTIDA	515,50
08.04.03.06	ud	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	1.282,30
08.04.03.07	ud	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.	
		Mano de obra	19,87
		Resto de obra y materiales.....	240,14
		Suma la partida.....	260,01
		Costes indirectos 5,00%	13,00
		TOTAL PARTIDA	273,01
08.04.03.08	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	760,69

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO			
08.05.01	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.	
		Mano de obra	22,21
		Resto de obra y materiales.....	41,78
		Suma la partida.....	63,99
		Costes indirectos 5,00%	3,20
		TOTAL PARTIDA.....	67,19
08.05.02	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	517,97
08.05.03	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.	
		Mano de obra	19,04
		Resto de obra y materiales.....	298,71
		Suma la partida.....	317,75
		Costes indirectos 5,00%	15,89
		TOTAL PARTIDA.....	333,64
08.05.04	u	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL. 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
		TOTAL PARTIDA.....	2.624,34

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.05.05	I	LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x10)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV 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 conexonada.	
		Mano de obra	6,04
		Resto de obra y materiales.....	6,31
		Suma la partida.....	12,35
		Costes indirectos 5,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA	12,97
08.05.06		LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x70)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV 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.	
		Mano de obra	6,04
		Resto de obra y materiales.....	29,61
		Suma la partida.....	35,65
		Costes indirectos 5,00%	1,78
		TOTAL PARTIDA	37,43
SUBCAPÍTULO 08.06 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO			
APARTADO 08.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
08.06.01.01	m3	EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA 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
		TOTAL PARTIDA	5,06
08.06.01.02	m3	RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS 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
		TOTAL PARTIDA	1,02
08.06.01.03	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	17,07

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.06.01.04	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS 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
		TOTAL PARTIDA	14,42
APARTADO 08.06.02 ACOMETIDAS			
08.06.02.01	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.	
		Resto de obra y materiales.....	474,27
		Suma la partida.....	474,27
		Costes indirectos 5,00%	23,71
		TOTAL PARTIDA	497,98
08.06.02.02	ud	ACOMETIDA A PARCELA PLUVIALES. HM D=400 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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	533,57
APARTADO 08.06.03 CONDUCCIONES			
08.06.03.01	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	1.388,37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.06.03.02	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	122,57
08.06.03.03	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 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
		TOTAL PARTIDA.....	45,85
08.06.03.04	m	CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm 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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	26,92
08.06.03.05	u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED. 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
		TOTAL PARTIDA.....	443,11

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.06.03.06	u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 3.50M PROF MED. 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.	
		Mano de obra	137,73
		Resto de obra y materiales.....	365,03
		Suma la partida.....	502,76
		Costes indirectos 5,00%	25,14
		TOTAL PARTIDA.....	527,90
APARTADO 08.06.04 DISIPADOR DE ENERGÍA			
08.06.04.01	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁ 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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	6,67
08.06.04.02	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO 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).	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	8,38
08.06.04.03	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS 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
		TOTAL PARTIDA.....	65,86

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.06.04.04	m ³	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS 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)	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	113,82
08.06.04.05	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTI 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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	1,80
08.06.04.06	m ²	ENCOFRADO OCULTO PLANO 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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	28,17
08.06.04.07	m ²	ENCOFRADO VISTO PLANO 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
		TOTAL PARTIDA.....	33,59
08.06.04.08	m ³	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	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	199,59



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 08.07 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES			
08.07.01	u	ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO HF-II, 800X700 MM 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
		TOTAL PARTIDA.....	443,99
08.07.02	u	ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM 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
		TOTAL PARTIDA.....	655,13
08.07.03	u	ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM 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
		TOTAL PARTIDA.....	203,89

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.07.04	m	CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO) 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
		TOTAL PARTIDA	74,96
SUBCAPÍTULO 08.08 INSTALACIÓN DE GAS			
APARTADO 08.08.01 ACOMETIDAS			
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 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
		TOTAL PARTIDA	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, 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
		TOTAL PARTIDA	217,82

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 08.08.02 DISTRIBUCION			
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 dezanja 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
		TOTAL PARTIDA.....	225,38
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.	
		Mano de obra	92,96
		Resto de obra y materiales.....	950,64
		Suma la partida.....	1.043,60
		Costes indirectos 5,00%	52,18
		TOTAL PARTIDA.....	1.095,78
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.	
		Mano de obra	27,89
		Resto de obra y materiales.....	34,82
		Suma la partida.....	62,71
		Costes indirectos 5,00%	3,14
		TOTAL PARTIDA.....	65,85
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	
		Resto de obra y materiales.....	20.000,00
		Suma la partida.....	20.000,00
		Costes indirectos 5,00%	1.000,00
		TOTAL PARTIDA.....	21.000,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 08.08.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS			
08.08.03.01	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.	
		Mano de obra	2,20
		Maquinaria	2,62
		Suma la partida.....	4,82
		Costes indirectos 5,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	5,06
08.08.03.02	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.	
		Maquinaria	0,80
		Resto de obra y materiales	0,17
		Suma la partida.....	0,97
		Costes indirectos 5,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA	1,02
08.08.03.03	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA	17,07
SUBCAPÍTULO 08.09 SEÑALIZACIÓN			
08.09.01	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.	
		Resto de obra y materiales.....	105,42
		Suma la partida.....	105,42
		Costes indirectos 5,00%	5,27
		TOTAL PARTIDA	110,69
08.09.02	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.	
		Resto de obra y materiales.....	111,77
		Suma la partida.....	111,77
		Costes indirectos 5,00%	5,59
		TOTAL PARTIDA	117,36
08.09.03	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.	
		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
		TOTAL PARTIDA.....	125,48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.09.04	Ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. D=60 cm. 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
		TOTAL PARTIDA.....	113,00
08.09.05	m	MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm 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 ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m ² , 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
		TOTAL PARTIDA.....	2,61
08.09.06	m	MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm 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 ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m ² , 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
		TOTAL PARTIDA.....	2,72
08.09.07	m	MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm 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 ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gramos/m ² , 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
		TOTAL PARTIDA.....	3,31
08.09.08	m ²	PINTURA TERMOPLÁSTICA Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,6 kg/m ² 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.	
		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

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 08.10 GESTIÓN DE RESIDUOS			
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 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
		TOTAL PARTIDA.....	10,33
SUBCAPÍTULO 08.11 SEGURIDAD Y SALUD			
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 dirección 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
		TOTAL PARTIDA.....	62.498,54
SUBCAPÍTULO 08.12 CONTROL DE CALIDAD			
08.12.01	u	ENSAYOS OBLIGATORIOS Ensayos obligatorios según normativa de obligado cumplimiento incluido en el precio correspondiente a cada partida.	
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.	
		Resto de obra y materiales.....	29.761,21
		Suma la partida.....	29.761,21
		Costes indirectos 5,00%	1.488,06
		TOTAL PARTIDA.....	31.249,27

IV.3. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 DOTACIONES PÚBLICAS DP-01							
SUBCAPÍTULO 01.01 VEGETACIÓN							
01.01.01	m2 DESBRUCE 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
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
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
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
SUBCAPÍTULO 01.02 GESTIÓN DE RESIDUOS							
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

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.03 SEGURIDAD Y SALUD							
01.03.01	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 dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.						
	SSL	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 DOTACIONES PÚBLICAS DP-02							
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01.01	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS 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	m³ RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN 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	
							76.071,340
							52.675,280
SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
02.02.01	MI 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 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 conexonado. DP-02	1	100,000			100,000	
							100,000
02.02.02	ud INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT						1,000
02.02.03	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. VE-01	4				4,000	
							4,000
02.02.04	MI ZANJA (2MT+2BT) Calzada 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 conexonado. Acometida	1	100,000			100,000	
							100,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO							
APARTADO 02.03.01 DISTRIBUCION							
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	511,000
02.03.01.02	ud 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. DP-02	1				1,000	1,000
02.03.01.03	ud 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. DP-02	1				1,000	1,000
02.03.01.04	ud 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. DP-02	1				1,000	1,000
APARTADO 02.03.02 ACOMETIDAS							
02.03.02.01	u ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS 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.						1,000
02.03.02.02	u ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 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.						2,000
02.03.03.01	DISTRIBUCION TUBERIAS Y ACCESORIOS						1,000
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
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO							
APARTADO 02.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS							
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
APARTADO 02.04.02 ACOMETIDAS							
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				1,000 1,000	
							2,000
APARTADO 02.04.03 CONDUCCIONES							
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
SUBCAPÍTULO 02.05 GESTIÓN DE RESIDUOS							
02.05.01	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.						
	DP-02	1	15,390				15,390
							15,390
SUBCAPÍTULO 02.06 SEGURIDAD Y SALUD							
02.06.01	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
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03 DOTACIONES COLECTIVAS DC-01 SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES Y PAVIMENTOS

03.01.01	<p>m² CUBRICIÓN GRAVILLA</p> <p>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.</p> <p>Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla antihierbas. Extendido de los áridos. Riego de limpieza.</p> <p>Criterio de medición: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p>				
	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

SUBCAPÍTULO 03.02 VEGETACIÓN

03.02.01	<p>m² DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</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>				
	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	<p>m² PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</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>				
	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	<p>u SUMINISTRO ECHINOCACTUS GRUSONII</p> <p>Ud. Suministro de Echinocactus grusonii, en contenedor de 5 litros</p>				
	Echinocactus	97			97,000

97,000

03.02.04	<p>u PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA</p> <p>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.</p>				
	Echincactus	97			97,000

97,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.05	u SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor. Pinus halepensis	94				94,000	
							94,000
03.02.06	u SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS 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	u SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS Ud. Suministro de Cupressus sempervirens de 150/175 cm, en contenedor. Cupressus	10				10,000	
							10,000
03.02.08	u SUMINISTRO PRUNUS DULCIS 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	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 Phoenix Cupressus Prunus	94 11 10 14				94,000 11,000 10,000 14,000	
							129,000
03.02.10	u ENTUTORADO DOBLE 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	u SUMINISTRO NERIUM OLEANDER Ud. Suministro de Nerium oleander (Adelfa) de 60/80 cm, en contenedor. Nerium	165				165,000	
							165,000
03.02.12	u SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM Ud. Suministro de Spartium junceum 60/80 cm, en contenedor Spartium	60				60,000	
							60,000
03.02.13	u SUMINISTRO OPUNTIA FICUS-INDICA Ud. Suministro de Opuntia ficus-indica, en contenedor de 10 litros. Opuntia	90				90,000	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.14	u SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA Ud. Suministro de Lavandula angustifolia en contenedor de 5 litros. Lavandula	198				198,000	90,000
03.02.15	u SUMINISTRO PENNISETUM ALOPECUROIDES Ud. Suministro de Pennisetum alopecuroides, en contenedor de 3 litros. Pennisetum	220				220,000	198,000
03.02.16	u SUMINISTRO ROSMARINUS OFFICINALIS Ud. Suministro de Rosmarinus officinalis 'Postratus' en contenedor de 3L. Rosmarinus	202				202,000	220,000
03.02.17	u SUMINISTRO CISTUS LADANIFER Ud. Suministro de Cistus ladanifer de 40/60 cm, en contenedor. Cistus	319				319,000	202,000
03.02.18	u SUMINISTRO TEUCRIUM FRUTICANS Ud. de suministro de Teucrium fruticans de 60/80 cm de altura servido en contenedor Teucrium	50				50,000	319,000
03.02.19	u PLANTACIÓN ARBUSTOS 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 Opuntia Lavandula Pennisetum 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	50,000
							1.304,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIÓN DE RIEGO							
03.03.01	<p>u ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</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 SOBRLANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.</p>	2					2,000
03.03.02	<p>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES</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 SOBRLANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>	3					3,000
03.03.03	<p>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES</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 SOBRLANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>	1					1,000
03.03.04	<p>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL</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>	7					7,000
							2,000
							3,000
							1,000
							7,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.03.05	<p>u B. RIEGO DIAM.25,COND. POLIET. DIAM.25</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>m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm</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>m TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA</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>m TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA</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>m TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM</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

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000
							2.252,500
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 DU- RO 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	
							12,000
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	
							10,000
03.04.01	SUBCAPÍTULO 03.04 GESTIÓN DE RESIDUOS t GESTIÓN DE RNP CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PE- LIGROSOS -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 BASCULAN- TES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CA- NON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. DC-01	1	16,670			16,670	
							16,670
03.05.01	SUBCAPÍTULO 03.05 SEGURIDAD Y SALUD ud SEGURIDAD Y SALUD Presupuesto destinado para la seguridad y salud, contemplando todas las medidas de seguridad, tan- to colectivas, individuales, de locales prefabricados, etc...sean necesarios disponer en la obra y con- templadas en el estudio de seguridad y a criterio de la direccion facultativa. Medida la unidad ejecuta- da. SSL	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 DOTACIONES COLECTIVAS DC-02							
SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
04.01.01	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONA- DO, 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	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS 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	m ³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO 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 DISTAN- CIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TER- MINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALU- DES (EN SU CASO). Base nuevo talud	1	217,000	190,000			41.230,000
							41.230,000
SUBCAPÍTULO 04.02 FIRMES Y PAVIMENTOS							
04.02.01	m ² CUBRICIÓN GRAVILLA 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 ² de masa su- perficial, 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 com- prendida 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 Zona vial	1	3.170,000				3.170,000
		1	5.590,000				5.590,000
							8.760,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.03 VEGETACIÓN							
04.03.01	m2 M ² 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 Zona vial REFORESTACIONES Pinus						
		1	3.170,000				3.170,000
		1	1.500,000				1.500,000
		435	2,000	2,000			1.740,000
							6.410,000
04.03.02	m2 M ² 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 Zona vial REFORESTACIONES Pinus						
		1	3.170,000				3.170,000
		1	5.590,000				5.590,000
		435	2,000	2,000			1.740,000
							10.500,000
04.03.03	u SUMINISTRO AGAVE AMERICANA Ud. Suministro de Agave americana de 30/40 cm, en contenedor. Agave						
		77					77,000
							77,000
04.03.04	u SUMINISTRO ECHINOCACTUS GRUSONII Ud. Suministro de Echinocactus grusonii, en contenedor de 5 litros Echinocactus						
		56					56,000
							56,000
04.03.05	u SUMINISTRO SEDUM SPECTABILE Ud. Suministro Sedum spectabile 10/20 cm servido en contenedor. Sedum						
		17					17,000
							17,000
04.03.06	u PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA 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. Agave Echinocactus Sedum						
		77					77,000
		56					56,000
		17					17,000
							150,000
04.03.07	u SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor. Pinus halepensis						
		435					435,000
							435,000
04.03.08	u SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS Ud. Suministro de Phoenix canariensis (P.Canaria) de 40/60 (altura de tronco) cm, en cepellón. Phoenix						
		24					24,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
04.03.09	u SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS Ud. Suministro de Cupressus sempervirens de 150/175 cm, en contenedor. Cupressus	29				29,000	24,000	
04.03.10	u SUMINISTRO OLEA EUROPAEA Ud. Suministro de Olea europaea (Olivo) de 16-18 cm, en contenedor. Olea	17				17,000	29,000	
04.03.11	u SUMINISTRO PRUNUS DULCIS 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	17,000	
04.03.12	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 Phoenix Cupressus Olea Prunus	435 24 29 17 18				435,000 24,000 29,000 17,000 18,000		18,000
04.03.13	u ENTUTORADO DOBLE 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	523,000	
04.03.14	u SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM Ud. Suministro de Spartium junceum 60/80 cm, en contenedor Spartium	32				32,000	88,000	
04.03.15	u SUMINISTRO OPUNTIA FICUS-INDICA Ud. Suministro de Opuntia ficus-indica, en contenedor de 10 litros. Opuntia	30				30,000	32,000	
04.03.16	u SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA Ud. Suministro de Lavandula angustifolia en contenedor de 5 litros. Lavandula	257				257,000	30,000	
							257,000	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.03.17	u SUMINISTRO PENNISETUM ALOPECUROIDES Ud. Suministro de Pennisetum alopecuroides, en contenedor de 3 litros. Pennisetum	289				289,000	
							289,000
04.03.18	u SUMINISTRO CISTUS LADANIFER Ud. Suministro de Cistus ladanifer de 40/60 cm, en contenedor. Cistus	419				419,000	
							419,000
04.03.19	u PLANTACIÓN ARBUSTOS 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 Opuntia Lavandula Pennisetum Cistus	32 30 257 289 419				32,000 30,000 257,000 289,000 419,000	
							1.027,000
SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN DE RIEGO							
04.04.01	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 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 SOBRANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	2				2,000	
							2,000
04.04.02	u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES 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 SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.04.03	<p>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES</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
04.04.04	<p>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL</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
04.04.05	<p>u B. RIEGO DIAM.25,COND. POLIET. DIAM.25</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
04.04.06	<p>m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm</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

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.04.07	m TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA 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
04.04.08	m TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA 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
04.04.09	m TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM 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.	GOTEO 1	830,000			830,000	
		1	1.150,000			1.150,000	
	ÁRBOLES	88	1,500			132,000	
							2.112,000
04.04.10	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	6				6,000	
							6,000
04.04.11	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	15				15,000	
							15,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.05 GESTIÓN DE RESIDUOS							
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
SUBCAPÍTULO 04.06 SEGURIDAD Y SALUD							
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 DOTACIONES COLECTIVAS DC-03							
SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
05.01.01	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS 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
05.01.02	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO 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	m³ EXCAVACIÓN EN VACIADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO 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
05.01.04	m² COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% PROCTOR 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
SUBCAPÍTULO 05.02 FIRMES Y PAVIMENTOS							
05.02.01	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.						
	Camino	1	35,000	0,200			7,000
							7,000
05.02.02	m² SOLERA HM-20 FIBRAS 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	m2 BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25 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
05.02.04	m² PAVIMENTO MÁRMOL ANTIDESLIZANTE 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
05.02.05	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 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
SUBCAPÍTULO 05.03 VEGETACIÓN							
05.03.01	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. Reforestación	92	2,000	2,000		368,000	
							368,000
05.03.02	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. Reforestación	92	2,000	2,000		368,000	
							368,000
05.03.03	u SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor. Pinus halepensis	92				92,000	
							92,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.03.04	<p>u PLANTACIÓN ÁRBOLES</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> <p>Pinus halepensis</p>	92					92,000
							92,000
SUBCAPÍTULO 05.04 GESTIÓN DE RESIDUOS							
05.04.01	<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>						
							1,740
SUBCAPÍTULO 05.05 SEGURIDAD Y SALUD							
05.05.01	<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 dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.</p> <p>SSL</p>	1					1,000
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 06 VIAL ESTRUCTURAL VE-01								
SUBCAPÍTULO 06.01 TRABAJOS PREVIOS								
06.01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO						
	M ² 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	PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN						
	M ² 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	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	
SUBCAPÍTULO 06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
06.02.01	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.							
	VE-01	1	22.446,000		0,600		13.467,600	
							13.467,600	
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	
06.02.03	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.							
	VE-01	1	43.890,000				43.890,000	
							43.890,000	



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 06.03 FIRMES Y PAVIMENTOS							
06.03.01	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME 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	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-01	1	14.803,520	0,300	4.441,056	
							4.441,056
06.03.03	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-01	0,001	14.803,520		14,804	
							14,804
06.03.04	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-01	0,001	14.803,520		14,804	
							14,804
06.03.05	m2 M.B.C. TIPO AC22 SURF S 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	m2 M.B.C. TIPO AC32 BASE S 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	m2 M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8) 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>m² SOLERA HM-20 FIBRAS</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>						2.985,000
	CARRIL BICI						
	VE-01	1	2.985,000				2.985,000
	ACERADO	1	4.501,200				4.501,200
06.03.09	<p>m² PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</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>						7.486,200
	paso peatones	5	2,000	11,000	0,800		88,000
06.03.10	<p>m² PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30</p> <p>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.</p>						88,000
	paso peatones	5	2,000	1,500	0,800		12,000
06.03.11	<p>m² PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30</p> <p>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.</p>						12,000
	VE-01	1	4.501,200				4.501,200
06.03.12	<p>m² BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</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>						4.501,200
	Calles	1	4.300,000				4.300,000
							4.300,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 06.04 EQUIPAMIENTO							
06.04.01	m 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
SUBCAPÍTULO 06.05 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD							
APARTADO 06.05.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT							
06.05.01.01	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.						
	VE-01	1	1.238,000				1.238,000
							1.238,000
06.05.01.02	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/mm ² , consistencia plástica, T _{máx.} 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	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.						
	VE-01	1	54,000				54,000
							54,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.05.01.04	<p>MI Tipo2 (6MT/BT+1AP) Calzada</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, T_{máx.}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>MI Tipo 3 (1AP) Acera</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
06.05.01.06	<p>MI Tipo 3 (1AP) Calzada</p> <p>SECCIÓN TIPO 12</p> <p>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_{máx.}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.</p>						
							0,000
06.05.01.07	<p>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</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
APARTADO 06.05.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT							
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 ² , 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 ² EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm ² Empalme de media tensión unipolar termoretractil de cable seco, tipo RHZ1-2OL, para cable de 240mm ² , totalmente instalado, según normas de la compañía eléctrica 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
APARTADO 06.05.03 LEGALIZACIÓN							
06.05.03.01	ud 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	
							1,000
06.05.03.02	ud ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO Organismo de control autorizado para revision de los trabajos realizados, en caso de ser necesario.						
	VE-01	1				1,000	
							1,000
06.05.03.03	ud 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	
							1,000
06.05.03.04	ud 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	
							1,000
APARTADO 06.05.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT							
06.05.04.01	MI 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 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.						
	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	MI 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
SUBCAPÍTULO 06.06 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO							
APARTADO 06.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS							
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						858,690
	A DEDUCIR ARENA Abastecimiento	-1	1.363,000	0,600	0,400	-327,120	
	VE-01						-327,120
							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
							327,120
APARTADO 06.06.02 ACOMETIDAS							
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 SOBRLANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	5				5,000	
	VE-01						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, 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. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	5				5,000	
	VE-01						5,000
							5,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 06.06.03 DISTRIBUCION							
06.06.03.01	ud 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-01	5				5,000	
							5,000
06.06.03.02	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada 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-01	1	1.363,000			1.363,000	
							1.363,000
06.06.03.03	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.						
	VE-01	1	1.363,000			1.363,000	
							1.363,000
06.06.03.04	ud 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-01	5				5,000	
							5,000
06.06.03.05	ud 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
06.06.03.06	u DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB 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
06.06.03.07	ud 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	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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				7,000	7,000
							7,000
SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO							
APARTADO 06.07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS							
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
APARTADO 06.07.02 ACOMETIDAS							
06.07.02.01	ud 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
APARTADO 06.07.03 CONDUCCIONES							
06.07.03.01	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 315 mm COLECTOR ENTERRADO DE TUBERÍA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401, DE 315MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA CON PRESIÓN 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, EXCAVACIÓN EN TIERRAS, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES 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				3,000	
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-campaña. 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 zanjás. Pluviales					3,000	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000
							1.050,000
06.07.03.04	m. TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 1500mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1500 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	705,000			1.410,000	
							1.410,000
06.07.03.05	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm 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 ENCUNETOS 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	
							96,000
06.07.03.06	m ARQUETA SUMIDERO DE 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF. 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	
							88,000
06.07.03.07	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED. 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				27,000	
		27				27,000	
							54,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 06.07.04 DISIPADOR ENERGÍA							
06.07.04.01	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁ 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 // 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	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, // 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	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS 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	m³ HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS 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	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTI ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // 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	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. ALETAS						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000
		4	2,000	2,000		16,000	
							35,200
06.07.04.07	m² ENCOFRADO VISTO PLANO 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. ALETAS						
	Alzados	8	2,400			19,200	
		4	2,000	2,000		16,000	
							35,200
06.07.04.08	m³ 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	4	6,000	8,000	1,500	288,000	
	Margen	8	6,000	1,500	1,000	72,000	
							360,000
SUBCAPÍTULO 06.08 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO							
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.						
	VE-01	65				65,000	
							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.						
	VE-01	65				65,000	
							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.						
	VE-01	65				65,000	
							65,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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	
							1,000
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) 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>						
	VE-01	1	464,060			464,060	
							464,060
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) 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>						
	VE-01	1	1.220,030			1.220,030	
							1.220,030
SUBCAPÍTULO 06.09 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES							
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	
							25,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.09.02	<p>u ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM</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>	3					3,000
06.09.03	<p>u ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM</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
06.09.04	<p>m CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO)</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 SOBANTES 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				1.336,000
							4,000
							1.336,000

SUBCAPÍTULO 06.10 INSTALACIÓN DE GAS

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 06.10.01 ACOMETIDAS							
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
							1,000
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
							1,000
APARTADO 06.10.02 DISTRIBUCION							
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
							1.366,000
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
							6,000
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
							6,000
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

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 06.10.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS							
06.10.03.01	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.	EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA					
	VE-01	1	1.366,000	0,600	1,000	819,600	
							819,600
06.10.03.02	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.	RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS					
	Aceros 200						
	VE-01	1	1.366,000	0,600	1,050	860,580	
	A DEDUCIR ARENA						
	Aceros 200						
	VE-01	-1	1.366,000	0,600	0,400	-327,840	
							532,740
06.10.03.03	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.	RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.					
	Aceros 200						
	VE-01	1	1.366,000	0,600	0,400	327,840	
							327,840
SUBCAPÍTULO 06.11 SEÑALIZACIÓN							
06.11.01	Ud 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.	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.					
	paso peatones	10				10,000	
	ceda el paso	3				3,000	
							13,000
06.11.02	Ud De señal formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm según plano. De diametro, 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.	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.					
	velocidad	6				6,000	
	rotonda	4				4,000	
							10,000
06.11.03	Ud 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.	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. D=60 cm.					
	ciclistas	2				2,000	
							2,000
06.11.04	m 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.	MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm					
	viales	1	1.500,000			1.500,000	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000
							2.750,000
06.11.05	m MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm 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. ceda paso bici	4	1,250			5,000	
							5,000
06.11.06	m MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm 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. línea detención línea ceda paso	10 4	5,300 5,300			53,000 21,200	
							74,200
06.11.07	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA 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. CALZADA flecha adelante flecha dirección flecha adelante y dirección paso peatones (franja) cebreado CARRIL BICI franja ceda el paso stop peatones paso peatones (franja) carril bici flechas sentido	10 1 2 4 2 2 2 1 2 4 4 10	1,200 1,500 2,200 11,000 8,500 10,000 0,400 0,700 0,600 2,500 0,800 0,200			12,000 1,500 4,400 187,000 72,250 10,000 0,800 0,700 1,200 6,250 2,560 2,000	
							299,160

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 06.12 GESTIÓN DE RESIDUOS							
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.	1	245,790				245,790
							245,790
SUBCAPÍTULO 06.13 SEGURIDAD Y SALUD							
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.	1					1,000
							1,000
SUBCAPÍTULO 06.14 CONTROL DE CALIDAD							
06.14.01	u ENSAYOS OBLIGATORIOS Ensayos obligatorios según normativa de obligado cumplimiento incluido en el precio correspondiente a cada partida.	1					1,000
							1,000
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.	1					1,000
							1,000

MEDICIONES

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



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 VIAL ESTRUCTURAL VE-02							
SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
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
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
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
SUBCAPÍTULO 08.02 FIRMES Y PAVIMENTOS							
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
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
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
08.02.04	m2 M.B.C. TIPO AC22 SURF S 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-02	1	21.240,000		21.240,000	21.240,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.02.05	<p>m2</p> <p>M.B.C. TIPO AC32 BASE S</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>						
	VE-02	1	21.240,000			21.240,000	
							21.240,000
08.02.06	<p>m3</p> <p>ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME</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 Ángeles de los áridos < 25.</p> <p>Medida sobre perfil teórico ejecutado según la documentación gráfica del proyecto.</p>						
	VE-02	1	21.240,000		0,300	6.372,000	
							6.372,000
08.02.07	<p>m2</p> <p>M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8)</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>						
	--- CARRIL BICI --- VE-02	1	2.232,000			2.232,000	
							2.232,000
08.02.08	<p>m²</p> <p>SOLERA HM-20 FIBRAS</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>						
	CARRIL BICI VE-02	1	2.232,000			2.232,000	
	ACERADO	1	3.803,540			3.803,540	
							6.035,540
08.02.09	<p>m2</p> <p>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</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>						
	vados	5	2,000	11,000	0,800	88,000	
							88,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.02.10	m2 PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30 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.						
	vados	5	2,000	1,500	0,800	12,000	
							12,000
08.02.11	m2 PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30 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-02	1	3.803,540			3.803,540	
							3.803,540
08.02.12	m2 BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25 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	5.000,000			5.000,000	
							5.000,000
SUBCAPÍTULO 08.03 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD							
APARTADO 08.03.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT							
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.						
	VE-02	1	326,000			326,000	
							326,000
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.						
	VE-02	1	25,000			25,000	
							25,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.03.01.03	<p>MI Tipo2 (6MT/BT+1AP) Acera</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>MI Tipo2 (6MT/BT+1AP) Calzada</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-02	1	12,500			12,500	
							12,500
08.03.01.05	<p>MI Tipo 3 (1AP) Acera</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
08.03.01.06	<p>MI Tipo 3 (1AP) Calzada</p> <p>SECCIÓN TIPO 12</p> <p>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.</p>						
	VE-02						0,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.03.01.07	<p>ud</p> <p>ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</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>	54				54,000	
	VE-02						54,000
							54,000
APARTADO 08.03.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT							
08.03.02.01	<p>ud</p> <p>CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP)</p> <p>CT 400kVA 15/B2kV, TIPO MINIBLOCK (2LP)</p> <p>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.</p>	1				1,000	
	VE-02						1,000
							1,000
08.03.02.02	<p>ud</p> <p>CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE COMPAÑIA 3L</p> <p>CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE COMPAÑIA 3L</p> <p>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:</p> <p>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</p>	1				1,000	
	VE-02						1,000
							1,000
08.03.02.03	<p>ud</p> <p>RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT</p> <p>RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT</p> <p>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.</p>	1				1,000	
	VE-02						1,000
							1,000
08.03.02.04	<p>ud</p> <p>TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR</p> <p>TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR</p> <p>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:</p> <p>Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,5 m Número de picas: dos Longitud de picas: 2 metros Distancia entre picas: 3 metros</p>	1				1,000	
	VE-02						1,000
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.03.02.05	ud EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm2 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.	3				3,000	
	VE-02						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.	7				7,000	
	VE-02						7,000
							7,000
APARTADO 08.03.03 LEGALIZACIÓN							
08.03.03.01	ud 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...	1				1,000	
	VE-02						1,000
08.03.03.02	ud ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO Organismo de control autorizado para revision de los trabajos realizados, en caso de ser necesario.	1				1,000	
	VE-02						1,000
08.03.03.03	ud 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				1,000	
	VE-02						1,000
08.03.03.04	ud 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				1,000	
	VE-02						1,000
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 08.03.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT							
08.03.04.01	MI 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 conexonado. Tipo 1 VE-02 Tipo 2 VE-02	1	327,000			327,000	
		1	517,000			517,000	
							844,000
08.03.04.02	MI INSTALACIÓN CABLEADO BT Tendido de conductores de baja tensión, realizada con cables conductores de 4x240 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 conexonado.						0,000
SUBCAPÍTULO 08.04 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO							
APARTADO 08.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS							
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

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 08.04.02 ACOMETIDAS							
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 SOBRLANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	4					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, ENFOCADA 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.	4					4,000
							4,000
APARTADO 08.04.03 DISTRIBUCION							
08.04.03.01	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada 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	1.674,250				1.674,250
08.04.03.02	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.	1	1.674,250				1.674,250
08.04.03.03	u DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB 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 90º 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, ENFOCADO 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

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.04.03.04	ud 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	ud 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	ud 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	ud 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
08.04.03.08	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				7,000	
							7,000
							7,000
SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO							
08.05.01	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. VE-02	85				85,000	
							85,000
08.05.02	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. VE-02	85				85,000	
							85,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.05.03	<p>u LUMINARIA SIMPLE 99W LED</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>						85,000
	VE-02	85				85,000	
08.05.04	<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>						85,000
	VE-02	1				1,000	
08.05.05	<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) 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>						1,000
	VE-01	1	336,000			336,000	
08.05.06	<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) 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>						336,000
	VE-01	1	1.220,030			1.220,030	
							1.220,030
SUBCAPÍTULO 08.06 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO							
APARTADO 08.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS							
08.06.01.01	<p>m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</p> <p>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.</p>						
	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	<p>m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</p> <p>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.</p>						
	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	<p>m3 RELLENO DE ZANJAS TONG. 20 cm.</p> <p>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.</p>						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000
	VE-02	1	988,350			988,350	
	Pluviales						
	VE-02	1	1.722,730			1.722,730	
							2.711,080
08.06.01.04	m2						
	ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS						
	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	
	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

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 08.06.02 ACOMETIDAS							
08.06.02.01	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. Saneamiento VE-02	4					4,000
08.06.02.02	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. Pluviales VE-02	4					4,000
APARTADO 08.06.03 CONDUCCIONES							
08.06.03.01	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-02	8					8,000
08.06.03.02	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-02	1	1.515,000				1.515,000
08.06.03.03	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 SOBRRANTES A VERTEDERO. INCLUYENDO PRUEBAS ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO Y EL LEVANTAMIENTO DE LOS PLANOS DE LA TUBERÍA INSTALADA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. Saneamiento						1.515,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000
							1.550,330
08.06.03.04	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm 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 POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED. 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 Pluviales VE-02	33				33,000	
		23				23,000	
							56,000
08.06.03.06	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 3.50M PROF MED. 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				2,000	
		12				12,000	
							14,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 08.06.04 DISIPADOR DE ENERGÍA							
08.06.04.01	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁ 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 // 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	2	11,500		1,000		23,000
	Embocadura	2	2,550	4,000			20,400
	ESCOLLERA	2	6,000	8,000	2,500		240,000
							283,400
08.06.04.02	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA, // 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	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS 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
08.06.04.04	m³ HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS 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	2	11,500		0,600		13,800
		2	0,400	0,600	5,500		2,640
	Alzados	4	2,400	0,400			3,840
		2	2,000	2,000	0,400		3,200
							23,480
08.06.04.05	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTI ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, // CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. ALETAS						
		2	1.200,000				2.400,000
							2.400,000
08.06.04.06	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO // LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. ALETAS						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000
		2	2,000	2,000		8,000	
							17,600
08.06.04.07	m² 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	4	2,400			9,600	
		2	2,000	2,000		8,000	
							17,600
08.06.04.08	m³ 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	2	6,000	8,000	1,500	144,000	
		4	6,000	1,500	1,000	36,000	
							180,000
SUBCAPÍTULO 08.07 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES							
08.07.01	u ARQUETA DE HORMIGON ARMADO, TIPO HF-II, 800X700 MM 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
08.07.02	u ARQUETA DE HORMIGON ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM 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. VE-02	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.07.03	u ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM 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 VE-02	4				4,000	
							4,000
08.07.04	m CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO) 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. VE-02	1	1.623,000			1.623,000	
							1.623,000
SUBCAPÍTULO 08.08 INSTALACIÓN DE GAS							
APARTADO 08.08.01 ACOMETIDAS							
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 SOBRANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. VE-02	1				1,000	
							1,000
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, 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	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 08.08.02 DISTRIBUCION							
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.						
	VE02	1	1.147,200			1.147,200	
	Acometida HUERGUA-03	2	445,000			890,000	
							2.037,200
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
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
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
APARTADO 08.08.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS							
08.08.03.01	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.						
	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	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.						
	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	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.						
	Acero 200						
	VE-02	1	1.147,200	0,600	0,400	275,328	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MINUSVALIDOS	6				6,000	14,000
							488,928
SUBCAPÍTULO 08.09 SEÑALIZACIÓN							
08.09.01	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. paso peatones ceda el paso	14				14,000	14,000
08.09.02	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. velocidad rotonda	9 4				9,000 4,000	13,000
08.09.03	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. ciclistas	2				2,000	2,000
08.09.04	Ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. D=60 cm. 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	m MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm 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. viales carril bici	1 1	1.900,000 750,000			1.900,000 750,000	2.650,000
08.09.06	m MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm 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. ceda paso bici	4	1,250			5,000	5,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.09.07	<p>m</p> <p>MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm</p> <p>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.</p> <p>Medida la longitud ejecutada.</p>						
	línea detención	12	5,300				63,600
	línea ceda paso	4	5,300				21,200
	línea stop	1	5,300				5,300
							90,100
08.09.08	<p>m2</p> <p>PINTURA TERMOPLÁSTICA</p> <p>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</p> <p>Medida la superficie envolvente teórica ejecutada.</p>						
	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
SUBCAPÍTULO 08.10 GESTIÓN DE RESIDUOS							
08.10.01	<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>						
	VE-02	1	328,540				328,540
							328,540

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 08.11 SEGURIDAD Y SALUD							
08.11.01	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 dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada. SSL	1				1,000	
							1,000
SUBCAPÍTULO 08.12 CONTROL DE CALIDAD							
08.12.01	u ENSAYOS OBLIGATORIOS Ensayos obligatorios según normativa de obligado cumplimiento incluido en el precio correspondiente a cada partida. Ensayos obligatorios	1				1,000	
							1,000
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



IV.4. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DOTACIONES PÚBLICAS DP-01				
SUBCAPÍTULO 01.01 VEGETACIÓN				
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.	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.	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.	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.	80,000	32,38	2.590,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 VEGETACIÓN				3.904,00
SUBCAPÍTULO 01.02 GESTIÓN DE RESIDUOS				
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.	8,960	10,33	92,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				92,56

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 SEGURIDAD Y SALUD				
01.03.01	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 dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.			
		1,000	79,93	79,93
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 SEGURIDAD Y SALUD			79,93
	TOTAL CAPÍTULO 01 DOTACIONES PÚBLICAS DP-01			4.076,49



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DOTACIONES PÚBLICAS DP-02				
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01.01	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS 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.	76.071,340	2,33	177.246,22
02.01.02	m³ RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN 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.	52.675,280	1,14	60.049,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS....				237.296,04
SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
02.02.01	MI 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 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.	100,000	44,29	4.429,00
02.02.02	ud INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT	1,000	25.363,27	25.363,27
02.02.03	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.	4,000	149,01	596,04
02.02.04	MI ZANJA (2MT+2BT) Calzada 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.	100,000	90,01	9.001,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIÓN ELÉCTRICA....				39.389,31

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO				
APARTADO 02.03.01 DISTRIBUCION				
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.	511,000	18,51	9.458,61
02.03.01.02	ud 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.	1,000	515,50	515,50
02.03.01.03	ud 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.	1,000	1.282,30	1.282,30
02.03.01.04	ud 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.	1,000	273,01	273,01
TOTAL APARTADO 02.03.01 DISTRIBUCION				11.529,42
APARTADO 02.03.02 ACOMETIDAS				
02.03.02.01	u ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS 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.	1,000	514,66	514,66
02.03.02.02	u ARQUETA REGISTRO EXTERIOR CANALIZACIONES DE 40X40 CMS Y MENOS DE 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.	2,000	217,82	435,64
TOTAL APARTADO 02.03.02 ACOMETIDAS				950,30
02.03.03.01	DISTRIBUCION TUBERIAS Y ACCESORIOS	1,000	11.529,42	11.529,42
02.03.03.02	ACOMETIDAS	1,000	950,30	950,30
02.03.03.03	REPOSICIÓN FIRME	1,000	1.598,61	1.598,61
02.03.03.04	EXCAVACIONES Y RELLENOS	1,000	3.925,71	3.925,71
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN DE				18.004,04

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO				
APARTADO 02.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS				
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.	120,000	5,06	607,20
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.	84,000	1,02	85,68
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.	36,000	17,07	614,52
TOTAL APARTADO 02.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS				1.307,40
APARTADO 02.04.02 ACOMETIDAS				
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.	2,000	497,98	995,96
TOTAL APARTADO 02.04.02 ACOMETIDAS				995,96
APARTADO 02.04.03 CONDUCCIONES				
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 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.	50,000	45,85	2.292,50
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.	2,000	443,11	886,22
TOTAL APARTADO 02.04.03 CONDUCCIONES				3.178,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO				5.482,08

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 GESTIÓN DE RESIDUOS				
02.05.01	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.	15,390	10,33	158,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				158,98
SUBCAPÍTULO 02.06 SEGURIDAD Y SALUD				
02.06.01	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.	1,000	6.006,61	6.006,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 SEGURIDAD Y SALUD				6.006,61
TOTAL CAPÍTULO 02 DOTACIONES PÚBLICAS DP-02				306.337,06

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 DOTACIONES COLECTIVAS DC-01				
SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES Y PAVIMENTOS				
03.01.01	m² CUBRICIÓN GRAVILLA 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 ² 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.	9.030,000	6,20	55.986,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 FIRMES Y PAVIMENTOS.....				55.986,00
SUBCAPÍTULO 03.02 VEGETACIÓN				
03.02.01	m² DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO M ² 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.	7.536,000	0,62	4.672,32
03.02.02	m² PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN M ² 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.	7.536,000	0,74	5.576,64
03.02.03	u SUMINISTRO ECHINOCACTUS GRUSONII Ud. Suministro de Echinocactus grusonii, en contenedor de 5 litros	97,000	17,75	1.721,75
03.02.04	u PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA 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.	97,000	3,01	291,97
03.02.05	u SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.	94,000	10,98	1.032,12
03.02.06	u SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS Ud. Suministro de Phoenix canariensis (P.Canaria) de 40/60 (altura de tronco) cm, en cepellón.	11,000	196,88	2.165,68
03.02.07	u SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS Ud. Suministro de Cupressus sempervirens de 150/175 cm, en contenedor.	10,000	36,12	361,20
03.02.08	u SUMINISTRO PRUNUS DULCIS Ud. Suministro de Prunus dulcis (almendro) de 130/150 cm de altura, perímetro de tronco 6/10 cm, servido en contenedor de 10 litros.	14,000	26,25	367,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.09	<p>u PLANTACIÓN ÁRBOLES</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>	129,000	32,38	4.177,02
03.02.10	<p>u ENTUTORADO DOBLE</p> <p>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.</p>	35,000	21,69	759,15
03.02.11	<p>u SUMINISTRO NERIUM OLEANDER</p> <p>Ud. Suministro de Nerium oleander (Adelfa) de 60/80 cm, en contenedor.</p>	165,000	8,30	1.369,50
03.02.12	<p>u SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM</p> <p>Ud. Suministro de Spartium junceum 60/80 cm, en contenedor</p>	60,000	4,46	267,60
03.02.13	<p>u SUMINISTRO OPUNTIA FICUS-INDICA</p> <p>Ud. Suministro de Opuntia ficus-indica, en contenedor de 10 litros.</p>	90,000	27,22	2.449,80
03.02.14	<p>u SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</p> <p>Ud. Suministro de Lavandula angustifolia en contenedor de 5 litros.</p>	198,000	6,14	1.215,72
03.02.15	<p>u SUMINISTRO PENNISETUM ALOPECUROIDES</p> <p>Ud. Suministro de Pennisetum alopecuroides, en contenedor de 3 litros.</p>	220,000	3,68	809,60
03.02.16	<p>u SUMINISTRO ROSMARINUS OFFICINALIS</p> <p>Ud. Suministro de Rosmarinus officinalis 'Postratus' en contenedor de 3L.</p>	202,000	2,78	561,56
03.02.17	<p>u SUMINISTRO CISTUS LADANIFER</p> <p>Ud. Suministro de Cistus ladanifer de 40/60 cm, en contenedor.</p>	319,000	5,25	1.674,75
03.02.18	<p>u SUMINISTRO TEUCRIUM FRUTICANS</p> <p>Ud. de suministro de Teucrium fruticans de 60/80 cm de altura servido en contenedor</p>	50,000	17,54	877,00
03.02.19	<p>u PLANTACIÓN ARBUSTOS</p> <p>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.</p>	1.304,000	1,23	1.603,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 VEGETACIÓN				31.954,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIÓN DE RIEGO				
03.03.01	<p>u ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</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>	2,000	514,66	1.029,32
03.03.02	<p>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES</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>	3,000	318,92	956,76
03.03.03	<p>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES</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>	1,000	252,48	252,48
03.03.04	<p>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL</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>	7,000	100,94	706,58
03.03.05	<p>u B. RIEGO DIAM.25,COND. POLIET. DIAM.25</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>	7,000	245,00	1.715,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.06	m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm 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	10,000	18,46	184,60
03.03.07	m TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA 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.	330,000	12,43	4.101,90
03.03.08	m TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA 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.	165,000	12,22	2.016,30
03.03.09	m TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM 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.	2.252,500	0,96	2.162,40
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	12,000	35,83	429,96
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			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10,000	25,95	259,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIÓN DE RIEGO.....			13.814,80
	SUBCAPÍTULO 03.04 GESTIÓN DE RESIDUOS			
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 CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	16,670	10,33	172,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			172,20
	SUBCAPÍTULO 03.05 SEGURIDAD Y SALUD			
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 dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.	1,000	2.038,55	2.038,55
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 SEGURIDAD Y SALUD			2.038,55
	TOTAL CAPÍTULO 03 DOTACIONES COLECTIVAS DC-01.....			103.966,35

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 DOTACIONES COLECTIVAS DC-02				
SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.01.01	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS 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.	3.600,000	0,59	2.124,00
04.01.02	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS 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.	30.400,000	2,33	70.832,00
04.01.03	m ³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO 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).	41.230,000	6,58	271.293,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS....				344.249,40
SUBCAPÍTULO 04.02 FIRMES Y PAVIMENTOS				
04.02.01	m ² CUBRICIÓN GRAVILLA 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 ² 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.	8.760,000	6,20	54.312,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 FIRMES Y PAVIMENTOS.....				54.312,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.03 VEGETACIÓN				
04.03.01	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO M ² 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.	6.410,000	0,62	3.974,20
04.03.02	m2 PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN M ² 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.	10.500,000	0,74	7.770,00
04.03.03	u SUMINISTRO AGAVE AMERICANA Ud. Suministro de Agave americana de 30/40 cm, en contenedor.	77,000	16,17	1.245,09
04.03.04	u SUMINISTRO ECHINOCACTUS GRUSONII Ud. Suministro de Echinocactus grusonii, en contenedor de 5 litros	56,000	17,75	994,00
04.03.05	u SUMINISTRO SEDUM SPECTABILE Ud. Suministro Sedum spectabile 10/20 cm servido en contenedor.	17,000	5,25	89,25
04.03.06	u PLANTACIÓN CRASA-CACTÁCEA 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.	150,000	3,01	451,50
04.03.07	u SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.	435,000	10,98	4.776,30
04.03.08	u SUMINISTRO PHOENIX CANARIENSIS Ud. Suministro de Phoenix canariensis (P.Canaria) de 40/60 (altura de tronco) cm, en cepellón.	24,000	196,88	4.725,12
04.03.09	u SUMINISTRO CUPRESSUS SEMPERVIRENS Ud. Suministro de Cupressus sempervirens de 150/175 cm, en contenedor.	29,000	36,12	1.047,48
04.03.10	u SUMINISTRO OLEA EUROPAEA Ud. Suministro de Olea europaea (Olivo) de 16-18 cm, en contenedor.	17,000	159,18	2.706,06
04.03.11	u SUMINISTRO PRUNUS DULCIS Ud. Suministro de Prunus dulcis (almendro) de 130/150 cm de altura, perímetro de tronco 6/10 cm, servido en contenedor de 10 litros.	18,000	26,25	472,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.12	<p>u PLANTACIÓN ÁRBOLES</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>	523,000	32,38	16.934,74
04.03.13	<p>u ENTUTORADO DOBLE</p> <p>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.</p>	88,000	21,69	1.908,72
04.03.14	<p>u SUMINISTRO SPARTIUM JUNCEUM</p> <p>Ud. Suministro de Spartium junceum 60/80 cm, en contenedor</p>	32,000	4,46	142,72
04.03.15	<p>u SUMINISTRO OPUNTIA FICUS-INDICA</p> <p>Ud. Suministro de Opuntia ficus-indica, en contenedor de 10 litros.</p>	30,000	27,22	816,60
04.03.16	<p>u SUMINISTRO LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</p> <p>Ud. Suministro de Lavandula angustifolia en contenedor de 5 litros.</p>	257,000	6,14	1.577,98
04.03.17	<p>u SUMINISTRO PENNISETUM ALOPECUROIDES</p> <p>Ud. Suministro de Pennisetum alopecuroides, en contenedor de 3 litros.</p>	289,000	3,68	1.063,52
04.03.18	<p>u SUMINISTRO CISTUS LADANIFER</p> <p>Ud. Suministro de Cistus ladanifer de 40/60 cm, en contenedor.</p>	419,000	5,25	2.199,75
04.03.19	<p>u PLANTACIÓN ARBUSTOS</p> <p>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.</p>	1.027,000	1,23	1.263,21
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 VEGETACIÓN.....				54.158,74



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN DE RIEGO				
04.04.01	<p>u ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS</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>	2,000	514,66	1.029,32
04.04.02	<p>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 4 RAMALES</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>	1,000	318,92	318,92
04.04.03	<p>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 3 RAMALES</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>	1,000	252,48	252,48
04.04.04	<p>u ARQUETA DE RIEGO EQUIPADA PARA 1 RAMAL</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>	17,000	100,94	1.715,98
04.04.05	<p>u B. RIEGO DIAM.25,COND. POLIET. DIAM.25</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>	9,000	245,00	2.205,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.06	<p>m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE100, ENTERRADA, DIÁM. 50x4.6 mm 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>	10,000	18,46	184,60
04.04.07	<p>m TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 32X3.0 MM ENTERRADA 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>	810,000	12,43	10.068,30
04.04.08	<p>m TUBERIA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PN6 25X2.3 MM ENTERRADA 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>	405,000	12,22	4.949,10
04.04.09	<p>m TUBERIA DE GOTEO POLIETILENO PN4 Ø16 MM 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>	2.112,000	0,96	2.027,52
04.04.10	<p>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</p>	6,000	35,83	214,98
04.04.11	<p>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</p>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		15,000	25,95	389,25
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIÓN DE RIEGO.....			23.355,45
	SUBCAPÍTULO 04.05 GESTIÓN DE RESIDUOS			
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.	40,890	10,33	422,39
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			422,39
	SUBCAPÍTULO 04.06 SEGURIDAD Y SALUD			
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 dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.	1,000	9.529,96	9.529,96
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 SEGURIDAD Y SALUD			9.529,96
	TOTAL CAPÍTULO 04 DOTACIONES COLECTIVAS DC-02.....			486.027,94

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 DOTACIONES COLECTIVAS DC-03				
SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.01.01	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS 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.	603,000	0,59	355,77
05.01.02	m³ RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO 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).	400,000	6,58	2.632,00
05.01.03	m³ EXCAVACIÓN EN VACIADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación en desmonte de terreno con medios mecánicos, rasanteos y reperfilados de taludes y cajero de viales. Incluido carga y transporte a lugar de empleo o almacenamiento para uso como terraplén.	15,750	4,31	67,88
05.01.04	m² COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 98% PROCTOR 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.	35,000	0,66	23,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS...				3.078,75
SUBCAPÍTULO 05.02 FIRMES Y PAVIMENTOS				
05.02.01	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.	7,000	18,99	132,93
05.02.02	m² SOLERA HM-20 FIBRAS 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 ³ , 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.	35,000	15,99	559,65
05.02.03	m² BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25 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.	45,000	16,58	746,10

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.04	<p>m² PAVIMENTO MÁRMOL ANTIDESLIZANTE</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>	35,000	65,95	2.308,25
05.02.05	<p>m² PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</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>	2,160	29,61	63,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 FIRMES Y PAVIMENTOS.....				3.810,89
SUBCAPÍTULO 05.03 VEGETACIÓN				
05.03.01	<p>m² DESBROCE Y LIMPIEZA TERRENO</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>	368,000	0,62	228,16
05.03.02	<p>m² PREPARACIÓN TERRENO PLANTACIÓN</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>	368,000	0,74	272,32
05.03.03	<p>u SUMINISTRO PINUS HALEPENSIS</p> <p>Ud. Suministro de Pinus halepensis (Pino Carrasco) de 80/100 cm, en contenedor.</p>	92,000	10,98	1.010,16
05.03.04	<p>u PLANTACIÓN ÁRBOLES</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	32,38	2.978,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 VEGETACIÓN.....				4.489,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.04 GESTIÓN DE RESIDUOS				
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 CAÑON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	1,740	10,33	17,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				17,97
SUBCAPÍTULO 05.05 SEGURIDAD Y SALUD				
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.	1,000	227,94	227,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 SEGURIDAD Y SALUD				227,94
TOTAL CAPÍTULO 05 DOTACIONES COLECTIVAS DC-03.....				11.625,15

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 VIAL ESTRUCTURAL VE-01				
SUBCAPÍTULO 06.01 TRABAJOS PREVIOS				
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.	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 rastrillado.	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.	104,000	512,27	53.276,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 TRABAJOS PREVIOS.....				63.068,08
SUBCAPÍTULO 06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
06.02.01	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.	13.467,600	2,64	35.554,46
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.	12.928,600	7,25	93.732,35
06.02.03	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.	43.890,000	4,31	189.165,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS....				318.452,71

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.03 FIRMES Y PAVIMENTOS				
06.03.01	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME 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.	4.441,056	40,04	177.819,88
06.03.02	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.	4.441,056	18,99	84.335,65
06.03.03	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.	14,804	331,09	4.901,46
06.03.04	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.	14,804	356,31	5.274,81
06.03.05	m2 M.B.C. TIPO AC22 SURF S 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.	14.803,520	4,88	72.241,18
06.03.06	m2 M.B.C. TIPO AC32 BASE S 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.	14.803,520	5,39	79.790,97
06.03.07	m2 M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8) 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.	2.985,000	5,70	17.014,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.08	<p>m² SOLERA HM-20 FIBRAS</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>			
		7.486,200	15,99	119.704,34
06.03.09	<p>m² PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</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>			
		88,000	29,61	2.605,68
06.03.10	<p>m² PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30</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>			
		12,000	30,66	367,92
06.03.11	<p>m² PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30</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>			
		4.501,200	30,47	137.151,56
06.03.12	<p>m² BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</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>			
		4.300,000	16,58	71.294,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 FIRMES Y PAVIMENTOS.....				772.501,95

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.04 EQUIPAMIENTO				
06.04.01	m VALLADO SIMPLE TORSIÓN 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.	4.400,000	24,36	107.184,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 EQUIPAMIENTO				107.184,00
SUBCAPÍTULO 06.05 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD				
APARTADO 06.05.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT				
06.05.01.01	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.	1.238,000	54,72	67.743,36
06.05.01.02	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.	40,500	96,64	3.913,92
06.05.01.03	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.	54,000	56,66	3.059,64

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05.01.04	<p>MI Tipo2 (6MT/BT+1AP) Calzada</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, T_{máx.}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>	1,000	96,32	96,32
06.05.01.05	<p>MI Tipo 3 (1AP) Acera</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>	1.261,000	39,95	50.376,95
06.05.01.06	<p>MI Tipo 3 (1AP) Calzada</p> <p>SECCIÓN TIPO 12</p> <p>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_{máx.}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.</p>	0,000	68,59	0,00
06.05.01.07	<p>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 40x40x120 cm.</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>	37,000	149,01	5.513,37
TOTAL APARTADO 06.05.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT				130.703,56

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 06.05.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT				
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.	1,000	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 ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba, en el formato indicado en planos.	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	1,000	119,36	119,36
06.05.02.04	ud EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm ² EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm ² Empalme de media tension unipolar termoretractil de cable seco, tipo RHZ1-2OL, para cable de 240mm ² , totalmente instalado, segun normas de la compañía electrica distribuidora, incluyendo pequeño material.	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.	7,000	162,75	1.139,25
TOTAL APARTADO 06.05.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA				25.363,27

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 06.05.03 LEGALIZACIÓN				
06.05.03.01	ud 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...	1,000	2.887,50	2.887,50
06.05.03.02	ud ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO Organismo de control autorizado para revision de los trabajos realizados, en caso de ser necesario.	1,000	1.260,00	1.260,00
06.05.03.03	ud 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	388,50	388,50
06.05.03.04	ud 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	10.500,00	10.500,00
TOTAL APARTADO 06.05.03 LEGALIZACIÓN				15.036,00
APARTADO 06.05.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT				
06.05.04.01	MI 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.	3.342,000	44,29	148.017,18
06.05.04.02	MI 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.	138,000	23,74	3.276,12
TOTAL APARTADO 06.05.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT				151.293,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 INSTALACIÓN DE				322.396,13

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.06 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO				
APARTADO 06.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS				
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.	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.	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.	327,120	17,07	5.583,94
TOTAL APARTADO 06.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS				
10.471,11				
APARTADO 06.06.02 ACOMETIDAS				
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 SOBRLANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	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, 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. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	5,000	217,82	1.089,10
TOTAL APARTADO 06.06.02 ACOMETIDAS				3.662,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 06.06.03 DISTRIBUCION				
06.06.03.01	ud 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.	5,000	1.817,57	9.087,85
06.06.03.02	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada 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.	1.363,000	50,59	68.954,17
06.06.03.03	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.	1.363,000	18,51	25.229,13
06.06.03.04	ud 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.	5,000	515,50	2.577,50
06.06.03.05	ud 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.	10,000	1.282,30	12.823,00
06.06.03.06	u DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB 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.	3,000	659,68	1.979,04
06.06.03.07	ud 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.	7,000	273,01	1.911,07
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.	7,000	760,69	5.324,83
TOTAL APARTADO 06.06.03 DISTRIBUCION				127.886,59



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.06 INSTALACIÓN DE				142.020,10
SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO				
APARTADO 06.07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS				
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.	9.995,170	5,06	50.575,56
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.	5.321,200	1,02	5.427,62
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.	2.701,590	17,07	46.116,14
TOTAL APARTADO 06.07.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS				102.119,32
APARTADO 06.07.02 ACOMETIDAS				
06.07.02.01	ud ACOMETIDA A PARCELA PLUVIALES. HM D=400 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.	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.	5,000	497,98	2.489,90
TOTAL APARTADO 06.07.02 ACOMETIDAS				5.157,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 06.07.03 CONDUCCIONES				
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 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.	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/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.	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.	1.050,000	122,57	128.698,50
06.07.03.04	m. TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 1500mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1500 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.	1.410,000	342,68	483.178,80
06.07.03.05	m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm 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.	96,000	26,92	2.584,32
06.07.03.06	m ARQUETA SUMIDERO DE 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF. 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.	88,000	110,16	9.694,08

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07.03.07	<p>u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED.</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>	54,000	443,11	23.927,94
TOTAL APARTADO 06.07.03 CONDUCCIONES				710.760,69
APARTADO 06.07.04 DISIPADOR ENERGÍA				
06.07.04.01	<p>m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁ</p> <p>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.</p>	566,800	6,67	3.780,56
06.07.04.02	<p>m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO</p> <p>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).</p>	27,600	8,38	231,29
06.07.04.03	<p>m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS</p> <p>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.</p>	27,600	65,86	1.817,74
06.07.04.04	<p>m³ HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS</p> <p>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)</p>	46,960	113,82	5.344,99
06.07.04.05	<p>kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTI</p> <p>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.</p>	4.800,000	1,80	8.640,00
06.07.04.06	<p>m² ENCOFRADO OCULTO PLANO</p> <p>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.</p>	35,200	28,17	991,58
06.07.04.07	<p>m² ENCOFRADO VISTO PLANO</p> <p>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.</p>	35,200	33,59	1.182,37

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07.04.08	m ³ 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	360,000	199,59	71.852,40
TOTAL APARTADO 06.07.04 DISIPADOR ENERGÍA.....				187.681,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO				1.005.719,62
SUBCAPÍTULO 06.08 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO				
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.	65,000	67,19	4.367,35
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 conectado.	65,000	517,97	33.668,05
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.	65,000	333,64	21.686,60
06.08.04	u CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL. 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.	1,000	2.624,34	2.624,34
06.08.05	I LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x10)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm ² . 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.	464,060	12,97	6.018,86
06.08.06	LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x70)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x70) mm ² . 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.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1.220,030	37,43	45.665,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.08 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO				
114.030,92				
SUBCAPÍTULO 06.09 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES				
06.09.01	<p>u ARQUETA DE HORMIGON 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>	25,000	443,99	11.099,75
06.09.02	<p>u ARQUETA DE HORMIGON ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM</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>	3,000	655,13	1.965,39
06.09.03	<p>u ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM</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>	4,000	203,89	815,56
06.09.04	<p>m CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO)</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>	1.336,000	74,96	100.146,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.09 INSTALACIÓN DE				114.027,26

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.10 INSTALACIÓN DE GAS				
APARTADO 06.10.01 ACOMETIDAS				
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.	1,000	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.	1,000	217,82	217,82
TOTAL APARTADO 06.10.01 ACOMETIDAS				732,48
APARTADO 06.10.02 DISTRIBUCION				
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.	1.366,000	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.	6,000	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.	6,000	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	1,000	21.000,00	21.000,00
TOTAL APARTADO 06.10.02 DISTRIBUCION				335.838,86

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 06.10.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS				
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.	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.	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.	327,840	17,07	5.596,23
TOTAL APARTADO 06.10.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS				10.286,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.10 INSTALACIÓN DE GAS				346.858,14
SUBCAPÍTULO 06.11 SEÑALIZACIÓN				
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.	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 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.	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. 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.	2,000	125,48	250,96
06.11.04	m MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm 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.	2.750,000	2,61	7.177,50
06.11.05	m MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm 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.	5,000	2,72	13,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.11.06	m MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm 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.			
		74,200	3,31	245,60
06.11.07	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA 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.			
		299,160	16,02	4.792,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.11 SEÑALIZACIÓN.....				15.092,77
SUBCAPÍTULO 06.12 GESTIÓN DE RESIDUOS				
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.			
		245,790	10,33	2.539,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.12 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				2.539,01
SUBCAPÍTULO 06.13 SEGURIDAD Y SALUD				
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.			
		1,000	66.477,81	66.477,81
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.13 SEGURIDAD Y SALUD				66.477,81

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.14 CONTROL DE CALIDAD				
06.14.01	u ENSAYOS OBLIGATORIOS Ensayos obligatorios según normativa de obligado cumplimiento incluido en el precio correspondiente a cada partida.	1,000	0,00	0,00
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.	1,000	33.238,91	33.238,91
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.14 CONTROL DE CALIDAD.....				33.238,91
TOTAL CAPÍTULO 06 VIAL ESTRUCTURAL VE-01				3.423.607,41



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01	CAPÍTULO 07 PASO SUPERIOR PU PASO SUPERIOR (MEDICIÓN ESPECÍFICA EN SEPARATA)	1,000	2.205.234,24	2.205.234,24
	TOTAL CAPÍTULO 07 PASO SUPERIOR PU			2.205.234,24



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 VIAL ESTRUCTURAL VE-02				
SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
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
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS...				515.626,99
SUBCAPÍTULO 08.02 FIRMES Y PAVIMENTOS				
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.	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.	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.	21,240	356,31	7.568,02
08.02.04	m2 M.B.C. TIPO AC22 SURF S 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.	21.240,000	4,88	103.651,20
08.02.05	m2 M.B.C. TIPO AC32 BASE S 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.	21.240,000	5,39	114.483,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.06	<p>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 EN BASE FIRME</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 Ángeles de los áridos < 25. Medida sobre perfil teórico ejecutado según la documentación gráfica del proyecto.</p>	6.372,000	40,04	255.134,88
08.02.07	<p>m2 M.B.C. AC11 SURF 50/70D(D8)</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>			
08.02.08	<p>m² SOLERA HM-20 FIBRAS</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	5,70	12.722,40
08.02.09	<p>m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30</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>	6.035,540	15,99	96.508,28
08.02.10	<p>m2 PAV.LOSETA CEM.DIRECCIONAL COLOR 30x30</p> <p>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.</p>	88,000	29,61	2.605,68
08.02.11	<p>m2 PAV.LOSETA CEM.66 PASTILLAS COLOR 30x30</p> <p>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.</p>	12,000	30,66	367,92
08.02.12	<p>m2 BORDILLO HORM.PREFAB. BICAPA GRIS 15x25</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>	3.803,540	30,47	115.893,86
		5.000,000	16,58	82.900,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 FIRMES Y PAVIMENTOS.....				919.872,47

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.03 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD				
APARTADO 08.03.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT				
08.03.01.01	<p>MI Tipo1 (6MT/BT) Acera</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>	326,000	54,72	17.838,72
08.03.01.02	<p>MI Tipo1 (6MT/BT) Calzada</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>	25,000	96,64	2.416,00
08.03.01.03	<p>MI Tipo2 (6MT/BT+1AP) Acera</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>	1.234,000	56,66	69.918,44
08.03.01.04	<p>MI Tipo2 (6MT/BT+1AP) Calzada</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>	12,500	96,32	1.204,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.05	MI Tipo 3 (1AP) Acera 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.	327,600	39,95	13.087,62
08.03.01.06	MI Tipo 3 (1AP) Calzada 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.	0,000	68,59	0,00
08.03.01.07	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.	54,000	149,01	8.046,54
TOTAL APARTADO 08.03.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT/MT				
112.511,32				
APARTADO 08.03.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA MT				
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.	1,000	23.537,44	23.537,44

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.02.02	<p>ud CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE COMPAÑIA 3L</p> <p>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</p>	1,000	15.277,50	15.277,50
08.03.02.03	<p>ud RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA CT</p> <p>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.</p>	1,000	186,07	186,07
08.03.02.04	<p>ud TIERRA DE NEUTRO DE TRANSFORMADOR</p> <p>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</p>	1,000	119,36	119,36
08.03.02.05	<p>ud EMPALME DE MT UNIPOLAR PARA CABLE DE MT 240mm²</p> <p>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, según normas de la compañía eléctrica distribuidora, incluyendo pequeño material.</p>	3,000	127,05	381,15
08.03.02.06	<p>ud CONECTOR APANTALLADO PARA PASATAPAS DE 400/630A</p> <p>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.</p>	7,000	162,75	1.139,25
TOTAL APARTADO 08.03.02 INSTALACIÓN COMPLEMENTARIA				40.640,77

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.03.03 LEGALIZACIÓN				
08.03.03.01	ud 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...	1,000	2.887,50	2.887,50
08.03.03.02	ud ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO Organismo de control autorizado para revision de los trabajos realizados, en caso de ser necesario.	1,000	1.260,00	1.260,00
08.03.03.03	ud 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	388,50	388,50
08.03.03.04	ud 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	10.500,00	10.500,00
TOTAL APARTADO 08.03.03 LEGALIZACIÓN				15.036,00
APARTADO 08.03.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT				
08.03.04.01	MI 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.	844,000	44,29	37.380,76
08.03.04.02	MI INSTALACIÓN CABLEADO BT Tendido de conductores de baja tensión, realizada con cables conductores de 4x240 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.	0,000	31,87	0,00
TOTAL APARTADO 08.03.04 INSTALACIÓN CABLEADO BT/MT				37.380,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 INSTALACIÓN DE				205.568,85

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.04 INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO				
APARTADO 08.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS				
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.	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.	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.	401,820	17,07	6.859,07
TOTAL APARTADO 08.04.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS				12.862,27
APARTADO 08.04.02 ACOMETIDAS				
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 SOBRLANTES A VERTEDERO . MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	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, 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. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	4,000	217,82	871,28
TOTAL APARTADO 08.04.02 ACOMETIDAS				2.929,92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.04.03 DISTRIBUCION				
08.04.03.01	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Agua Regenerada 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.	1.674,250	50,59	84.700,31
08.04.03.02	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.	1.674,250	18,51	30.990,37
08.04.03.03	u DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB 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.	3,000	659,68	1.979,04
08.04.03.04	ud 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.	5,000	1.817,57	9.087,85
08.04.03.05	ud 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.	5,000	515,50	2.577,50
08.04.03.06	ud 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.	10,000	1.282,30	12.823,00
08.04.03.07	ud 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.	7,000	273,01	1.911,07
08.04.03.08	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.	7,000	760,69	5.324,83
TOTAL APARTADO 08.04.03 DISTRIBUCION				149.393,97

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 INSTALACIÓN DE				165.186,16
SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO				
08.05.01	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/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.	85,000	67,19	5.711,15
08.05.02	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.	85,000	517,97	44.027,45
08.05.03	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.	85,000	333,64	28.359,40
08.05.04	u CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL. 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.	1,000	2.624,34	2.624,34
08.05.05	I LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x10)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV 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.	336,000	12,97	4.357,92
08.05.06	LINEA DE ALUMBRADO S:4(1x70)+TTx16Cu RV-K 0.6/1kV 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.	1.220,030	37,43	45.665,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO				130.745,98

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.06 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO				
APARTADO 08.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS				
08.06.01.01	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.	11.205,450	5,06	56.699,58
08.06.01.02	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.	8.574,270	1,02	8.745,76
08.06.01.03	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.	2.711,080	17,07	46.278,14
08.06.01.04	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tabloneros y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medido la superficie de entibación útil.	7.978,296	14,42	115.047,03
TOTAL APARTADO 08.06.01 EXCAVACIONES Y RELLENOS				226.770,51
APARTADO 08.06.02 ACOMETIDAS				
08.06.02.01	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.	4,000	497,98	1.991,92
08.06.02.02	ud ACOMETIDA A PARCELA PLUVIALES. HM D=400 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/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	4,000	533,57	2.134,28
TOTAL APARTADO 08.06.02 ACOMETIDAS				4.126,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.06.03 CONDUCCIONES				
08.06.03.01	<p>ud ALIVIADERO OBRA 2,5x2/2,1+2,45</p> <p>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 patés y de cerco de tapa, y con medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</p>	8,000	1.388,37	11.106,96
08.06.03.02	<p>m. TUB.ENT. HM CIRC. 90kN/m2 E-C 800 mm.</p> <p>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.</p>	1.515,000	122,57	185.693,55
08.06.03.03	<p>m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 315 mm</p> <p>COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PVC LISA COLOR TEJA SN4 UNE 1401, DE 315MM. DE DIÁMETRO 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.</p>	1.550,330	45,85	71.082,63
08.06.03.04	<p>m CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA SN4 200 mm</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>	132,000	26,92	3.553,44
08.06.03.05	<p>u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 2.80M PROF MED.</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>	56,000	443,11	24.814,16
08.06.03.06	<p>u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM. 3.50M PROF MED.</p> <p>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.</p>	14,000	527,90	7.390,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 08.06.03 CONDUCCIONES				303.641,34
APARTADO 08.06.04 DISIPADOR DE ENERGÍA				
08.06.04.01	m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSI- TO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA AN- CHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PRO- FUNDIDAD < 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 DISTAN- CIA.	283,400	6,67	1.890,28
08.06.04.02	m ³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCE- DENTE 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, TERMINA- CIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	13,800	8,38	115,64
08.06.04.03	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	13,800	65,86	908,87
08.06.04.04	m ³ HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTAC. Y ALZADOS MUROS HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4+XA3 EN CIMENTACIOENS Y ALZADOS DE MUROS. TO- DOS LOS CEMENTOS EMPLEADOS EN LA ESTRUCTURA EN CONTACTO CON EL TE- RRENO DEBERÁN TENER LA CARACTERÍSTICA ADICIONAL DE RESISTENCIA A SUL- FATOS Y CLORUROS (SR-MR)	23,480	113,82	2.672,49
08.06.04.05	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTI ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILI- DAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.400,000	1,80	4.320,00
08.06.04.06	m ² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRA- DO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELE- MENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	17,600	28,17	495,79
08.06.04.07	m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRA- DO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLI- CACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	17,600	33,59	591,18
08.06.04.08	m ³ PROTECCIÓN DE ESCOLLERA LECHO DE PROTECCIÓN DE ESCOLLERA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CAN- TERA, HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFI- CACIÓN 1:4, CON P.P. DE ARMADURAS	180,000	199,59	35.926,20
TOTAL APARTADO 08.06.04 DISIPADOR DE ENERGÍA				46.920,45

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.06 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO				
581.458,50				
SUBCAPÍTULO 08.07 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES				
08.07.01	<p>u ARQUETA DE HORMIGON 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>	33,000	443,99	14.651,67
08.07.02	<p>u ARQUETA DE HORMIGON ARMADO, TIPO DF-II, 1090X900 MM</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>	1,000	655,13	655,13
08.07.03	<p>u ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 800x700 MM</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>	4,000	203,89	815,56
08.07.04	<p>m CANALIZACIÓN CUATRO CONDUCTOS DE T.DE PVC DE 63MM (T.RODADO)</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>	1.623,000	74,96	121.660,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.07 INSTALACIÓN DE				137.782,44

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.08 INSTALACIÓN DE GAS				
APARTADO 08.08.01 ACOMETIDAS				
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.	1,000	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. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1,000	217,82	217,82
TOTAL APARTADO 08.08.01 ACOMETIDAS				732,48
APARTADO 08.08.02 DISTRIBUCION				
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.	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.	7,000	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.	7,000	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
TOTAL APARTADO 08.08.02 DISTRIBUCION				488.275,55

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.08.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS				
08.08.03.01	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.	1.222,320	5,06	6.184,94
08.08.03.02	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.	794,508	1,02	810,40
08.08.03.03	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.	488,928	17,07	8.346,00
TOTAL APARTADO 08.08.03 EXCAVACIONES Y RELLENOS				15.341,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.08 INSTALACIÓN DE GAS				504.349,37
SUBCAPÍTULO 08.09 SEÑALIZACIÓN				
08.09.01	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.	14,000	110,69	1.549,66
08.09.02	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.	13,000	117,36	1.525,68
08.09.03	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.	2,000	125,48	250,96
08.09.04	Ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. D=60 cm. 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.	3,000	113,00	339,00
08.09.05	m MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm 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.	2.650,000	2,61	6.916,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.06	m MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=15cm 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.	5,000	2,72	13,60
08.09.07	m MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=40cm 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.	90,100	3,31	298,23
08.09.08	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA 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.	330,815	16,02	5.299,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.09 SEÑALIZACIÓN				16.193,29
SUBCAPÍTULO 08.10 GESTIÓN DE RESIDUOS				
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 CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	328,540	10,33	3.393,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				3.393,82
SUBCAPÍTULO 08.11 SEGURIDAD Y SALUD				
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.	1,000	62.498,54	62.498,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.11 SEGURIDAD Y SALUD				62.498,54

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.12 CONTROL DE CALIDAD				
08.12.01	u ENSAYOS OBLIGATORIOS Ensayos obligatorios según normativa de obligado cumplimiento incluido en el precio correspondiente a cada partida.			
		1,000	0,00	0,00
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.			
		1,000	31.249,27	31.249,27
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.12 CONTROL DE CALIDAD.....				31.249,27
TOTAL CAPÍTULO 08 VIAL ESTRUCTURAL VE-02				3.273.925,68
TOTAL				9.814.800,32



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	3,12
3	DOTACIONES COLECTIVAS DC-01	103.966,35	1,06
4	DOTACIONES COLECTIVAS DC-02	486.027,94	4,95
5	DOTACIONES COLECTIVAS DC-03	11.625,15	0,12
6	VIAL ESTRUCTURAL VE-01	3.423.607,41	34,88
7	PASO SUPERIOR PU	2.205.234,24	22,47
8	VIAL ESTRUCTURAL VE-02	3.273.925,68	33,36
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		9.814.800,32	
	13,00 % Gastos generales	1.275.924,04	
	6,00 % Beneficio industrial	588.888,02	
	SUMA DE G.G. y B.I.	1.864.812,06	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		11.679.612,38	
	21,00 % I.V.A.....	2.452.718,60	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		14.132.330,98	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CATORCE MILLONES CIENTO TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS