

**PLAN DE ACTUACIÓN EN INFRAESTRUCTURAS  
MUNICIPALES. ROTONDA EN AVENIDA ANTONIO  
MACHADO CON AVENIDA DE LA TELEFÓNICA.**

ASISTENCIA TÉCNICA DE ACTUACIONES Y OBRAS POR LA ADMINISTRACIÓN.

**III.- PRESUPUESTO**

# CUADRO DE PRECIOS 1

## ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>			
01.01	m.	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b> Demolición y lev antado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espe- sor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	13,19
		TRECE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
01.02	m2	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b> Demolición y lev antado de aceras de pavimento impreso o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	7,37
		SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.03	M2	<b>DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON</b> Demolición de solera de hormigon de 25 cm de espesor medio, con martillo neumático, y car- ga manual de escombros sobre camión o contenedor.	15,06
		QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
01.04	m2	<b>DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm.</b> Demolición y lev antado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	14,80
		CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.05	PA	<b>RETIRADA DE ARBOLES Y ZONA AJARDINADA</b> retirada de arboles y zona ajardinada. incluso excavacion de perimetro para poder extraer el ce- pellon sin dañar las raices y poder transplantar los arboles a nueva ubicacion segun parques y jardines.Incluso replantado	146,21
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
01.06	M	<b>CORTE DE FIRME</b> Corte de firme con sierra.	1,74
		UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.07	m2	<b>cm. FRESADO FIRME MBC</b> Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente y zonas localizadas de deterioro del firme, incluso carga, barrido y transporte a vertedero según R.D.105/2008 o lugar de empleo.	1,05
		UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
01.08	UD	<b>DESMONTAJE FAROLA CHAPA A. GALVANIZADO 9 m</b> Farola formada por: baculo de 9 m y brazo de 2 m, de chapa de acero galvanizado; luminaria estanca con armadura y reflector de aluminio anodizado cerrada con globo de metacrilato transpa- rente, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 250 W, reactancia, equipo para lám- para y toma de tierra, con colocación, conexión y ayudas de albañilería, incluso demolición de cimentacion de báculo existente y retirada de material demolido a vertedero y traslado de farola a almacen de servicios operativos; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	204,55
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.09	m3	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. SOBANTES</b> Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso relleno en tongadas de 20 cm, compactado al 95% proctor normal y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 km., dejando caja de 20 cm. de espesor para alojar capa de hormigón de protección de canalizaciones en zonas de vial Medida en perfil natural.	8,04
		OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
01.10	m3	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. MEDIA</b> Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecá- nicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natu- ral.	10,85
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.11	m3	<b>DEMOLICION DE JARDINERA</b>	26,14
		VEINTISEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION</b>			
02.01	m2	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm</b> Solera de hormigón HM-20, de 10 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, en zonas de acerado levantadas y encuentros con nuevo bordillo. incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.	13,03
		TRECE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
02.02	m2	<b>PAVIMENTO HORMIGÓN ESTAMPADO</b> Pavimento continuo de hormigón impreso de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color rojo, rendimiento 4,5 kg/m <sup>2</sup> ; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado.	23,21
		VEINTITRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
02.03	m2	<b>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20x20 cm</b> Solado con baldosas hidráulicas de 20x20 cm con resaltes cilíndricos tipo botón Clase 2 según coeficiente de resbaladilidad CTE, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	12,69
		DOCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.04	m2	<b>SOLADO BALDOSA TERRAZO</b> Solado con baldosas de terrazo tipo relieve de 40x40 cm con marmolina de grano medio a un solo color, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm, de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	15,41
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.05	m2	<b>SOLADO BALDOSA HEXAGONAL</b> Solado con baldosas de terrazo hexagonal igual ala existente Clase 2 según coeficiente de resbaladilidad CTE, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm, de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	15,41
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.06	m2	<b>CAPA INTERMEDIA MEZCLA BITUMINOSA</b> Pavimento asfáltico de 15 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC32 bin S , para capa intermedia, de composición semidensa.	14,92
		CATORCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.07	m2	<b>PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO AC22</b> Pavimento asfáltico de 7 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC22 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa.	12,32
		DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.08	ud	<b>JORNADA EQUIPOS FRESADO Y ASFALTADO</b> Jornada de equipos de fresado y asfaltado, incluso transportes. compuesta por: - Fresadora en frío compacta, para la remoción de capas de pavimento, de 155 kW, equipada con banda transportadora, de 100 cm de anchura de fresado y hasta 30 cm de profundidad de fresado. - Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil. - Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW. - Compactador de neumáticos autopulsado, de 12/22 t.	1.534,40
		MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
02.09	ML	<b>BORDILLO ROTONDA</b> Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). colocado en rotonda. Medida la longitud ejecutada.	22,19
		VEINTIDOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.10	UD	<b>ADAPTACIÓN TAPAS POZOS A NUEVA RASANTE</b> Adaptación de tapas de pozo existentes a nueva rasante de jardín, consistente en desmontado de conjunto de tapa, recrecido de fábrica y recolocación de tapa, incluso cambio de tapas a D-400 las que pasen a calzada . terminado	71,71
		SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.11	ud	<b>DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA A ACERA O CALZADA SEGUN NECESIDAD</b> Desplazamiento de arqueta existente a calzada o acera dependiendo de la necesidad por caer en mitad de superficies. formada por reejecucion de nueva arqueta con fabrica de ladrillo macizo, solera de hormigon y tapado de la antigua con solera de hormigon de 10 cms armado con mallazo 20x20x6. incluso colocacion de tapa d-400 si fuera en calzada	230,80
		DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
02.12	m	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17x28 cm</b> Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.	19,76
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.13	m2	<b>PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm COLOR GRIS</b> Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x 11x8 cm de color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso niv elado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejecutada.	30,36
		TREINTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.14	m3	<b>SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL</b> Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	9,53
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.15	m3	<b>EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL</b> Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.	18,15
		DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
02.16	m2	<b>IMPERMEAB. SUELOS, EPDM CAUCHO VULCANIZADO 1 mm</b> Impermeabilización de suelos formada por lámina de caucho vulcanizado EPDM de 1 mm de espesor, colocada no adherida, incluso capas de mortero de cemento M5 (1:6) de regularización y protección de 2 cm de espesor, adhesivo de caucho sintético en disolucion, cubrejuntas y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	23,80
		VEINTITRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 RED DE RIEGO</b>			
03.01	UD	<b>ACOMETIDA RED RIEGO</b> Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 5,5 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	227,28
		DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
03.02	ud	<b>BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA</b> Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	198,32
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.03	m.	<b>TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN6 D=40 mm.</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	3,70
		TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
03.04	ud	<b>VÁLVULA ESFERA PVC D=32 mm.</b> Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 32 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	50,39
		CINCuenta EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO</b>			
04.01	UD	<b>CONEXIÓN A POZO</b> injerencia de canalización de pvc de 200 en pozo, con excavación apertura de hueco y sellado exterior e interior. terminado.	66,32
			SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
04.02	ML	<b>COLECTOR D. 200</b> Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 200 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas.	24,02
			VEINTICUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS
04.03	UD	<b>SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.</b> Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifón, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.	154,90
			CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD</b>			
05.01	ML	<b>CANALIZ. B.T. 2C Ø160 mm PVC, HORMIG.</b> Canalización de media tensión formada por dos tubos corrugados de PVC de 160 mm de diámetro nominal colocados en el fondo de una zanja de 75 cm de ancho y 110 cm de profundidad, embebidos en un prisma de hormigón H-125 de 75x30 cm; incluido suministro y vertido de hormigón, p.p. de elementos de unión y cinta señalizadora. Sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja.	15,57
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.02	Ud	<b>ARQUETA DE REGISTRO</b> Ud. Arqueta de registro para red de alumbrado público, de 40x40x60cm provista de cerco y tapa de hierro fundido D-400, totalmente terminada.	115,12
		CIENTO QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
05.03	m.	<b>LÍN.ALUMB.P.4(1x10)+T.16+2.5 MANDO Cu.C/EXC. C/CANAL.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo 2 tubos de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 40 cm. de ancho por 60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	19,60
		DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
05.04	ud.	<b>BÁCULO CON 4 LUMINARIAS</b> Columna Castilla Cilindrica de 10m con 4 brazos y luminarias TECEO1 P=75w óptica 5120	4.489,19
		CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
05.05	UD	<b>DESMONTADO FAROLA CHAPA A. GALVANIZADO 9 m</b> Desmontaje de farola formada por: baculo de 9 m y brazo de 2 m, de chapa de acero galvanizado. Medida la unidad ejecutada.	168,25
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
05.06	ud	<b>CIMENTACIÓN P/COLUMNA 10 A 12 M.</b> Cimentación para columna de 10 A 12m. , con dimensiones 0.80X0.8X0.8 m., en hormigón HM-20/P/40, i. excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90° de 110 mm. de diámetro.	221,14
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA

06.01	P.A.	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR ALBAÑILERÍA	2.536,65
-------	------	---	----------

Partida de Alzada a justificar por trabajos de albañilería en encuentros de nuevas pavimentaciones con existentes e imprevistos.

DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con  
SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN</b>			
07.01	UD	<b>CAMBIO SITUACIÓN SEMÁFORO</b> Farola formada por: baculo de 9 m y brazo de 2 m, de chapa de acero galvanizado; luminaria estanca con armadura y reflector de aluminio anodizado cerrada con globo de metacrilato transparente, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 250 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, con colocación, conexión y ayudas de albañilería, incluso demolición de báculo existente y retirada de material demolido a vertedero; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	470,58
			CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
07.02	M	<b>MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX</b> Marca continua o discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.	0,72
			CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
07.03	M2	<b>PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO</b> Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie realmente ejecutada.	10,93
			DIEZ EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
07.04	UD	<b>SEÑAL PASO PEATONES</b>	103,50
			CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
07.05	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm.</b> Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	82,87
			OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
07.06	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm</b> Señal circular, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	129,11
			CIENTO VEINTINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR</b>			
08.01.01	ms	ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos, vestuario y comedor en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliuretano expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., cinco inodoros, una placa de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático.	15,91
			QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
08.01.02	ud	PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	2,04
			DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
08.01.03	ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	4,92
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
08.01.04	ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	14,22
			CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
08.01.05	ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 l. Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	7,88
			SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
08.01.06	ud	SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	5,63
			CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
08.01.07	ud	HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	5,82
			CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
08.01.08	ud	TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	3,58
			TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
08.01.09	ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	4,96
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
08.01.10	ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	5,69
			CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
08.01.11	ud	DEPOSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	1,35
			UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
08.01.12	ud	BOTIQUIN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	11,82
			ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACION</b>			
08.02.01	m.	<b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,26
		CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
08.02.02	m.	<b>BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE</b> Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/R.D. 485/97.	0,49
		CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.02.03	ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. ./SOPORTE</b> Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	6,98
		SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.02.04	ud	<b>SEÑAL CUADRADA L=60cm. ./SOPORTE</b> Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	8,02
		OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
08.02.05	ud	<b>SEÑAL CIRCULAR D=60cm. ./SOPORTE</b> Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	7,37
		SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.02.06	ud	<b>SEÑAL STOP D=60cm. ./SOPORTE</b> Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	11,69
		ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.02.07	ud	<b>PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.</b> Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	0,53
		CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.02.08	ud	<b>PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE</b> Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.	10,84
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08.02.09	ud	<b>PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	3,17
		TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 PROTECCIONES</b>			
08.03.01	ud	<b>TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51</b> Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	2,53
		DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.03.02	ud	<b>TAPA PROVISIONAL POZO 100x100</b> Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).	8,72
		OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.03.03	ud	<b>VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES</b> Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	3,72
		TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.03.04	m.	<b>BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS</b> Barandilla protección lateral de zanjias, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	4,42
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.03.05	m2	<b>PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS</b> Pasarela de protección de zanjias, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm., incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/R.D. 486/97.	3,39
		TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.03.06	m.	<b>MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD</b> Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	1,39
		UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.03.07	ud	<b>CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW</b> Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.	33,89
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.03.08	ud	<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	15,46
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.03.09	ud	<b>EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	35,20
		TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
08.03.10	ud	<b>CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA</b> Casco de seguridad con amés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,67
		CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.03.11	ud	<b>PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS</b> Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,97
		CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.03.12	ud	<b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,15
		UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
08.03.13	ud	<b>GAFAS ANTIPOLVO</b> Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,38
		CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.03.14	ud	<b>SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS</b> Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,68
		SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.03.15	ud	<b>FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b> Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,67
		CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.03.16	ud	<b>MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE</b> Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	0,40
		CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
08.03.17	ud	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b> Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,84
		UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08.03.18	ud	<b>JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA</b> Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,23
		CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
08.03.19	ud	<b>PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR</b> Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con amés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,25
		UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
08.03.20	ud	<b>FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b> Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,53
		DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.03.21	ud	<b>MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7,05
		SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
08.03.22	ud	<b>TRAJE IMPERMEABLE</b> Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,19
		CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
08.03.23	ud	<b>MANDIL CUERO PARA SOLDADOR</b> Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,61
		UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.03.24	ud	<b>PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD</b> Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,59
		UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.03.25	ud	<b>PAR GUANTES DE LONA</b> Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,62
		CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.03.26	ud	<b>PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS</b> Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,37
		UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.03.27	ud	<b>PAR GUANTES SOLDADOR</b> Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,53
		CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.03.28	ud	<b>PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.</b> Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,28
		CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
08.03.29	ud	<b>PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD</b> Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,27
		DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
08.03.30	ud	<b>PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b> Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7,05
		SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
08.03.31	ud	<b>PAR DE BOTAS AISLANTES</b> Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,96
		CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESÍDUOS</b>			
09.01	Tn	<b>CANON RECEPCION RES. TIERRA INERTES, 170504</b> Canon de recepcion controlada en vertedero autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002), incluso todas las tasas y gastos por la disposición de cada tipo de residuo en el centro correspondiente; incluso emisión del certificado, por parte de la entidad receptora. Medida la Tn de peso de cada tipo de residuo depositado en el vertedero o centro de recogida correspondiente.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
09.02	Tn	<b>CANON RECEPCION RES. HORMIGÓN INERTES, 170101</b> Canon de recepcion controlada en centro de reciclaje, de residuos de hormigón inertes, procedentes de demolición, con código 170101 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002), incluso todas las tasas y gastos por la disposición de cada tipo de residuo en el centro correspondiente;Incluso emisión del certificado, por parte de la entidad receptora. Medida la Tn de peso de cada tipo de residuo depositado en el vertedero o centro de recogida correspondiente.	5,25
		CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
09.03	Tn	<b>CANON RECEPCION RES. LADRILLOS, 170102</b> Canon de recepcion controlada en centro de reciclaje, de residuos de ladrillo, procedentes de demolición, con código 170102 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002), incluso todas las tasas y gastos por la disposición de cada tipo de residuo en el centro correspondiente; incluso emisión del certificado, por parte de la entidad receptora. Medida la Tn de peso de cada tipo de residuo depositado en el vertedero o centro de recogida correspondiente.	3,23
		TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
09.04	Tn	<b>CANON RECEPCION RES. MEZCLAS 17 09 04</b> Canon de recepcion controlada en centro de reciclaje, de residuos mezclados de construcción y demolición, con código 17 09 04 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002), incluso tasas y gastos por la disposición de cada tipo de residuo en el centro correspondiente;Incluso emisión del certificado, por parte de la entidad receptora. Medida la Tn de peso de cada tipo de residuo depositado en el vertedero o centro de recogida correspondiente.	4,10
		CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
09.05	t.	<b>TRANSP.PLAN.&lt;25km.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia menor de 25 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y p.p. de medios auxiliares. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición.2001) (los criterios de medición y abono se definen en el pliego de condiciones)	5,50
		CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
09.06	t.	<b>TRAN.VERT.&lt;15km.MAQ/CAM. ESC.MIX.</b> Transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia menor de 15 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre) (los criterios de medición y abono se definen en el pliego de condiciones)	4,17
		CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**

**01.01 m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO**  
 Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.

O01OA020	0,175 h.	Capataz	16,48	2,88	
O01OA070	0,175 h.	Peón ordinario	12,34	2,16	
M05EN030	0,089 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	80,83	7,19	
M06MR230	0,087 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,86	0,86	
M05RN020	0,003 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	34,64	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,19</b>

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

**01.02 m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS**  
 Demolición y levantado de aceras de pavimento impreso o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.

O01OA020	0,180 h.	Capataz	16,48	2,97	
O01OA070	0,180 h.	Peón ordinario	12,34	2,22	
M06MR230	0,080 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,86	0,79	
M05RN020	0,040 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	34,64	1,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**01.03 M2 DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON**  
 Demolición de solera de hormigon de 25 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

MAQ002	0,700 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,49	4,54	
MOB001	0,410 h	PEÓN ESPECIAL	17,91	7,34	
MOB010	0,170 h	OFICIAL 1ª	18,70	3,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,06</b>

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

**01.04 m2 DEMOLY LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm.**  
 Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.

O01OA020	0,084 h.	Capataz	16,48	1,38	
O01OA070	0,085 h.	Peón ordinario	12,34	1,05	
M05EN030	0,130 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	80,83	10,51	
M06MR230	0,140 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,86	1,38	
M05RN020	0,014 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	34,64	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,80</b>

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.05</b>			<b>PA RETIRADA DE ARBOLES Y ZONA AJARDINADA</b>			
			retirada de arboles y zona ajardinada. incluso excavacion de perimetro para poder extraer el cepellon sin dañar las raices y poder transplantar los arboles a nueva ubicacion segun parques y jardines.Incluso replantado			
O01OA020	1,000	h.	Capataz	16,48	16,48	
O01OA070	1,000	h.	Peón ordinario	12,34	12,34	
M05EN030	1,000	h.	Ex cav.hidráulica neumáticos 100 CV	80,83	80,83	
M07CB020	1,000	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,56	36,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>146,21</b>

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

<b>01.06</b>			<b>M CORTE DE FIRME</b>			
			Corte de firme con sierra.			
MAQ001	0,080	H	MÁQUINA DE CORTE	3,83	0,31	
MOB001	0,080	h	PEÓN ESPECIAL	17,91	1,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,74</b>

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

<b>01.07</b>			<b>m2 cm. FRESADO FIRME MBC</b>			
			Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente y zonas localizadas de deterioro del firme, incluso carga, barrido y transporte a vertedero según R.D.105/2008 o lugar de empleo.			
O01OA020	0,006	h.	Capataz	16,48	0,10	
O01OA070	0,006	h.	Peón ordinario	12,34	0,07	
M05FP010	0,005	h.	Fresadora pav. en frío a=600mm.	153,41	0,77	
M07AC010	0,009	h.	Dumper convencional 1.500 kg.	2,57	0,02	
M08B020	0,009	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	9,63	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,05</b>

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

<b>01.08</b>			<b>UD DESMONTAJE FAROLA CHAPA A. GALVANIZADO 9 m</b>			
			Farola formada por: baculo de 9 m y brazo de 2 m, de chapa de acero galvanizado; luminaria estanca con armadura y reflector de aluminio anodizado cerrada con globo de metacrilato transparente, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 250 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, con colocación, conexión y ayudas de albañilería, incluso demolición de cimentacion de báculo existente y retirada de material demolido a vertedero y traslado de farola a almacen de servicios operativos; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.			
MOEL001	2,000	h	OF. 1º ELECTRICISTA	18,70	37,40	
MAQAU02	3,000	h	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t	48,65	145,95	
MATVA02	40,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	21,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>204,55</b>

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.09</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. SOBRANTES</b>			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso relleno en tongadas de 20 cm, compactado al 95% proctor normal y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 km,, dejando caja de 20 cm. de espesor para alojar capa de hormigón de protección de canalizaciones en zonas de vial Medida en perfil natural.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	18,69	2,80	
GW00100	0,350 m3	AGUA POTABLE	0,63	0,22	
ME00400	0,120 h	RETROEXCAVADORA	35,11	4,21	
MR00300	0,210 h	RODILLO VIBRANTE M ANUAL	3,88	0,81	

**TOTAL PARTIDA..... 8,04**

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

<b>01.10</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. MEDIA</b>			
		Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,400 h	PALA CARGADORA	27,13	10,85	

**TOTAL PARTIDA..... 10,85**

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

<b>01.11</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICION DE JARDINERA</b>			
OO1OA020	0,250 h.	Capataz	16,48	4,12	
OO1OA070	1,000 h.	Peón ordinario	12,34	12,34	
M06MR230	0,454 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,86	4,48	
M05RN020	0,150 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	34,64	5,20	

**TOTAL PARTIDA..... 26,14**

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION**

<b>02.01</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm</b> Solera de hormigón HM-20, de 10 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, en zonas de acerado levantadas y encuentros con nuevo bordillo. incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.			
MOB003	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	36,61	6,59	
CH04120	0,108 m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I SUMINISTRADO	54,55	5,89	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,03</b>

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

<b>02.02</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO HORMIGÓN ESTAMPADO</b> Pavimento continuo de hormigón impreso de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color rojo, rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado.			
MOB010	0,400 h	OFICIAL 1º	18,70	7,48	
MOB001	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,91	7,16	
ACE002	1,000 M2	MALLAZO 20X20X5 x 1,10	1,50	1,65	
CH04121	0,100 M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa	54,55	5,46	
MATVA001	0,250 KG	COLORANTE MORTERO CAPA RODADURA	1,61	0,40	
MATVA02	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	1,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VENTIUN CÉNTIMOS

<b>02.03</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20x20 cm</b> Solado con baldosas hidráulicas de 20x20 cm con resaltes cilíndricos tipo botón Clase 2 según coeficiente de resbaladilidad CTE, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	18,69	1,87	
MATAR01	0,020 m3	ARENA GRUESA	6,56	0,13	
MATMOR1	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	109,63	0,22	
MATMOR2	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,04	1,28	
MATSO01	1,000 m2	BALDOSA HIDRÁULICA 20x20 cm	5,45	5,45	
MOB010	0,200 h	OFICIAL 1º	18,70	3,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,69</b>

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.04</b>		<b>m2</b>	<b>SOLADO BALDOSA TERRAZO</b>			
			Solado con baldosas de terrazo tipo relieve de 40x40 cm con marmolina de grano medio a un solo color, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm, de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,200	h	OF. 1ª SOLADOR	21,85	4,37	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	18,69	1,87	
AA00300	0,020	m3	ARENA GRUESA	6,68	0,13	
AGM00100	0,002	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	125,79	0,25	
AGM00500	0,026	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	53,91	1,40	
UP00300	1,000	m2	BALDOSA TERRAZO RELIEVE UN COLOR 40x40 cm	7,39	7,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,41</b>

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

<b>02.05</b>		<b>m2</b>	<b>SOLADO BALDOSA HEXAGONAL</b>			
			Solado con baldosas de terrazo hexagonal igual ala existente Clase 2 según coeficiente de resbaladidad CTE, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm, de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,200	h	OF. 1ª SOLADOR	21,85	4,37	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	18,69	1,87	
AA00300	0,020	m3	ARENA GRUESA	6,68	0,13	
AGM00100	0,002	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	125,79	0,25	
AGM00500	0,026	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	53,91	1,40	
UP00300	1,000	m2	BALDOSA TERRAZO RELIEVE UN COLOR 40x40 cm	7,39	7,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,41</b>

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

<b>02.06</b>		<b>m2</b>	<b>CAPA INTERMEDIA MEZCLA BITUMINOSA</b>			
			Pavimento asfáltico de 15 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC32 bin S , para capa intermedia, de composición semidensa.			
TP00100	0,115	h	PEÓN ESPECIAL	18,69	2,15	
AA00300	0,010	m3	ARENA GRUESA	6,68	0,07	
UP01AC22	0,345	t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC22 bin S	24,76	8,54	
MA00300	0,010	h	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	137,76	1,38	
MK00100	0,020	h	CAMIÓN BASCULANTE	26,18	0,52	
MR00400	0,030	h	RULO VIBRATORIO	23,81	0,71	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,31	1,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,92</b>

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

<b>02.07</b>		<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO AC22</b>			
			Pavimento asfáltico de 7 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC22 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa.			
TP00100	0,115	h	PEÓN ESPECIAL	18,69	2,15	
UP01450	0,235	t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC22surf S	25,57	6,01	
MA00300	0,010	h	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	137,76	1,38	
MK00100	0,020	h	CAMIÓN BASCULANTE	26,18	0,52	
MR00400	0,030	h	RULO VIBRATORIO	23,81	0,71	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,31	1,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,32</b>

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.08</b>		<b>ud</b>	<b>JORNADA EQUIPOS FRESADO Y ASFALTADO</b>			
			Jornada de equipos de fresado y asfaltado, incluso transportes, compuesta por: - Fresadora en frío compacta, para la remoción de capas de pavimento, de 155 kW, equipada con banda transportadora, de 100 cm de anchura de fresado y hasta 30 cm de profundidad de fresado. - Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil. - Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW. - Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.			
MA00300	8,000	h	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	x 0,65	137,76	716,35
MAQFRE001	8,000	h	Fresadora en frío compacta	x 0,65	127,35	662,22
MAQDUM002	8,000	h	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	x 0,65	6,16	32,02
MR00400	8,000	h	RULO VIBRATORIO	x 0,65	23,81	123,81
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.534,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

<b>02.09</b>		<b>ML</b>	<b>BORDILLO ROTONDA</b>			
			Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). colocado en rotonda. Medida la longitud ejecutada.			
MOB003	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	36,61	7,32	
MATMOR01	0,006	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	110,43	0,66	
MATBOR01	1,000	m	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	4,03	4,03	
MOB001	0,180	h	PEÓN ESPECIAL	17,91	3,22	
MATHORNE2	0,100	M3	HORMIGÓN NE FABRICADO EN OBRA	69,55	6,96	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>22,19</b>

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

<b>02.10</b>		<b>UD</b>	<b>ADAPTACIÓN TAPAS POZOS A NUEVA RASANTE</b>			
			Adaptación de tapas de pozo existentes a nueva rasante de jardín, consistente en desmontado de conjunto de tapa, recrecido de fábrica y recolocación de tapa, incluso cambio de tapas a D-400 las que pasen a calzada . terminado			
MOB003	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	36,61	36,61	
MOB001	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	17,91	17,91	
MATMOR02	0,050	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,03	2,45	
MATHORNE2	0,150	M3	HORMIGÓN NE FABRICADO EN OBRA	69,55	10,43	
MATLAD01	0,050	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,62	3,78	
MATVA02	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>71,71</b>

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.11</b>		<b>ud</b>	<b>DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA A ACERA O CALZADA SEGUN NECESIDAD</b>			
			Desplazamiento de arqueta existente a calzada o acera dependiendo de la necesidad por caer en mitad de superficies. formada por reejecucion de nueva arqueta con fabrica de ladrillo macizo, solera de hormigon y tapado de la antigua con solera de hormigon de 10 cms armado con mallazo 20x20x6. incluso colocacion de tapa d-400 si fuera en calzada			
M OB003	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	36,61	36,61	
M OB001	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	17,91	17,91	
M ATMOR02	0,050	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,03	2,45	
M ATHORNE2	0,150	M3	HORMIGÓN NE FABRICADO EN OBRA	69,55	10,43	
M ATLAD01	0,050	mu	LADRILLO CERÁM . PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,62	3,78	
M ATVA02	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	0,53	
TAP ARQUETA	1,000	ud	tapa de fundicion d-400	159,09	159,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>230,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

<b>02.12</b>		<b>m</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17x28 cm</b>			
			Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.			
M OB003	0,170	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	36,61	6,22	
M ATMOR01	0,006	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	110,43	0,66	
M ATBOR01	1,000	m	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	4,03	4,03	
M OB001	0,180	h	PEÓN ESPECIAL	17,91	3,22	
M ATHORNE2	0,081	M3	HORMIGÓN NE FABRICADO EN OBRA	69,55	5,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>02.13</b>		<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm COLOR GRIS</b>			
			Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	40,54	16,22	
TP00100	0,060	h	PEÓN ESPECIAL	18,69	1,12	
AA00200	0,040	m3	ARENA FINA	9,53	0,38	
AA00300	0,050	m3	ARENA GRUESA	6,68	0,33	
UP02000	45,500	u	ADOQUÍN GRIS, HORMIGÓN VIBRADO DE 22x11x8 cm	0,26	11,83	
M R00100	0,060	h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	5,14	0,31	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,36</b>

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.14</b>		<b>m3</b>	<b>SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL</b>			
			Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,63	0,06	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	27,13	0,81	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,81	2,14	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	5,82	6,52	

**TOTAL PARTIDA..... 9,53**

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

<b>02.15</b>		<b>m3</b>	<b>EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL</b>			
			Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.			
TO00800	0,040	h	OF. 1º JARDINERO	21,85	0,87	
TP00100	0,400	h	PEÓN ESPECIAL	18,69	7,48	
UJ01800	1,030	m3	TIERRA VEGETAL	9,51	9,80	

**TOTAL PARTIDA..... 18,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>02.16</b>		<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, EPDM CAUCHO VULCANIZADO 1 mm</b>			
			Impermeabilización de suelos formada por lámina de caucho vulcanizado EPDM de 1 mm de espesor, colocada no adherida, incluso capas de mortero de cemento M5 (1:6) de regularización y protección de 2 cm de espesor, adhesivo de caucho sintético en disolución, cubrejuntas y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	40,54	10,14	
TO00700	0,100	h	OF. 1º IMPERMEABILIZADOR	21,85	2,19	
AGM00800	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	55,75	2,29	
XI00100	0,076	kg	ADHESIVO CAUCHO SINTETICO EN DISOLUCIÓN	4,66	0,35	
XI00951	1,111	m2	LÁMINA CAUCHO- VULCANIZADO EPDM 1 mm	7,67	8,52	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,31	0,31	

**TOTAL PARTIDA..... 23,80**

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 03 RED DE RIEGO**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.01</b>		<b>UD</b>	<b>ACOMETIDA RED RIEGO</b> Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 5,5 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.			
MATARQPOL1	1,000	UD	ARQUETA POLIPROPILENO 30X30X30	68,72	68,72	
MATAR01	0,440	m3	ARENA GRUESA	6,56	2,89	
MATFON234	1,000	UD	COLLARÍN DE TOM A DECARGA EN pp PARA POLIETILENO	2,07	2,07	
O01OB180	2,000	h.	Oficial 2º fontanero calefactor x 2,00	17,94	71,76	
O01OB195	2,000	h.	Ayudante fontanero x 2,00	17,69	70,76	
P26TPB0901	2,000	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=32mm. x 2,00	2,77	11,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>227,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VENTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.02</b>		<b>ud</b>	<b>BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA</b> Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.			
O01OB170	0,518	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	19,70	10,20	
O01OB195	0,518	h.	Ayudante fontanero	17,69	9,16	
P26PPL060	1,000	ud	Collarín PP para PE-PVC D=50mm.-1/2"	2,82	2,82	
P26RB015	1,000	ud	Boca riego Barcelona fundición equipada	176,14	176,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>198,32</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.03</b>		<b>m.</b>	<b>TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN6 D=40 mm.</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.			
O01OB180	0,026	h.	Oficial 2º fontanero calefactor	17,94	0,47	
O01OB195	0,026	h.	Ayudante fontanero	17,69	0,46	
P26TPB0901	1,000	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN6 DN=32mm.	2,77	2,77	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,70</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.04</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA ESFERA PVC D=32 mm.</b> Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 32 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.			
O01OB170	0,173	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	19,70	3,41	
O01OB180	0,173	h.	Oficial 2º fontanero calefactor	17,94	3,10	
P26VE112	1,000	ud	Válvula esfera PVC encol.D=32	43,82	43,82	
P02CVW030	0,003	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	20,48	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>50,39</b>

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO**

<b>04.01 UD CONEXIÓN A POZO</b>						
			injerencia de canalización de pvc de 200 en pozo, con excavación apertura de hueco y sellado exterior e interior. terminado.			
MOB003	1,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	36,61	54,92	
MATVA002	10,000	ud.	pequeño material	1,14	11,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>66,32</b>

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

<b>04.02 ML COLECTOR D. 200</b>						
			Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas.			
MOB003	0,120	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	36,61	4,39	
MOBFON01	0,120	h	OF. 1º FONTANERO	19,31	2,32	
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	18,69	5,61	
PVCD200	1,010	m	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2	10,73	10,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,31	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>24,02</b>

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

<b>04.03 UD SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.</b>						
			Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
MOB003	2,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	36,61	73,22	
MOB001	2,500	h	PEÓN ESPECIAL	17,91	44,78	
MATMOR02	0,070	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,03	3,43	
MATHORNE25	0,060	M3	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE 250	75,70	4,54	
MATLAD01	0,092	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,62	6,96	
MATREJ01	1,000	u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CON CERCO	21,97	21,97	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>154,90</b>

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD**

<b>05.01</b>	<b>ML</b>	<b>CANALIZ. B.T. 2C Ø160 mm PVC, HORMIG.</b>			
		Canalización de media tensión formada por dos tubos corrugados de PVC de 160 mm de diámetro nominal colocados en el fondo de una zanja de 75 cm de ancho y 110 cm de profundidad, embebidos en un prisma de hormigón H-125 de 75x30 cm; incluido suministro y vertido de hormigón, p.p. de elementos de unión y cinta señalizadora. Sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja.			
O01OA030	0,069 h.	Oficial primera	15,56	1,07	
O01OA060	0,069 h.	Peón especializado	16,66	1,15	
P01AA020	0,280 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,56	4,92	
P15AF160	2,000 m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 160	3,80	7,60	
P01HM020	0,012 M3	Hormigón HM-20/P/40/l central	69,32	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,57</b>

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

<b>05.02</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA DE REGISTRO</b>			
		Ud. Arqueta de registro para red de alumbrado público, de 40x40x60cm provista de cerco y tapa de hierro fundido D-400, totalmente terminada.			
U01AA501	2,500 H.	Cuadrilla A	36,27	90,68	
U39SA001	75,000 Ud	Ladrillo hueco sencillo	0,09	6,75	
U39GN001	1,000 Ud	Tapa de fundición	15,43	15,43	
%0200001	2,000 %	Medios auxiliares...(s/total)	112,90	2,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>115,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

<b>05.03</b>	<b>m.</b>	<b>LÍN.ALUMB.P.4(1x10)+T.16+2.5 MANDO Cu.C/EXC. C/CANAL</b>			
		Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo 2 tubos de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 40 cm. de ancho por 60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200	0,080 h.	Oficial 1º electricista	16,28	1,30	
O01OB210	0,080 h.	Oficial 2º electricista	15,23	1,22	
P15AF060	2,000 m.	Tubo rígido PVC D 110 mm.	4,56	9,12	
P15AD020	4,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 10 mm <sup>2</sup> Cu	0,78	3,12	
P15GA060	1,000 m.	Cond. ríg. 750 V 16 mm <sup>2</sup> Cu	2,18	2,18	
U01EZ030	0,200 m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	6,31	1,26	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,40	1,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,60</b>

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.04</b>		<b>ud.</b>	<b>BÁCULO CON 4 LUMINARIAS</b> Columna Castilla Cilindrica de 10m con 4 brazos y luminarias TE-CEO1 P=75w óptica 5120			
LUMINARIA	1,000	UD	baculo +4 LUMINARIAs	4.386,46	4.386,46	
CH04120	1,200	m3	HORMIGÓN HM -20/B/20/I SUMINISTRADO	54,55	65,46	
MAQ020	0,130	h	VIBRADOR	1,72	0,22	
MOB001	0,800	h	PEÓN ESPECIAL	17,91	14,33	
MATANCL	2,000	ud	JUEGO ANCLAJES	11,36	22,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4.489,19</b>

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

<b>05.05</b>		<b>UD</b>	<b>DESMONTADO FAROLA CHAPA A. GALVANIZADO 9 m</b> Desmontaje de farola formada por: baculo de 9 m y brazo de 2 m, de chapa de acero galvanizado. Medida la unidad ejecutada.			
MOEL001	3,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,70	56,10	
MATCU000	1,000	u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	39,17	39,17	
MAQAUX02	1,500	h	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t	48,65	72,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>168,25</b>

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

<b>05.06</b>		<b>ud</b>	<b>CIMENTACIÓN P/COLUMNA 10 A 12 M.</b> Cimentación para columna de 10 A 12m. , con dimensiones 0.80X0.8X0.8 m., en hormigón HM -20/P/40, i. excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 110 mm. de diámetro.			
CH04120	2,200	m3	HORMIGÓN HM -20/B/20/I SUMINISTRADO	54,55	120,01	
MAQ020	0,130	h	VIBRADOR	1,72	0,22	
MOB001	5,000	h	PEÓN ESPECIAL	17,91	89,55	
MATANCL	1,000	ud	JUEGO ANCLAJES	11,36	11,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>221,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CANTIDAD UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>IMPORTE</b>
---------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	----------------

**CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA**

<b>06.01</b>		<b>P.A. PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR ALBAÑILERÍA</b>			
		Partida de Alzada a justificar por trabajos de albañilería en encuentros de nuevas pavimentaciones con existentes e imprevistos.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.536,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.01</b>	<b>UD</b>	<b>CAMBIO SITUACIÓN SEMÁFORO</b>			
		Farola formada por: baculo de 9 m y brazo de 2 m, de chapa de acero galvanizado; luminaria estanca con armadura y reflector de aluminio anodizado cerrada con globo de metacrilato transparente, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 250 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, con colocación, conexión y ayudas de albañilería, incluso demolición de báculo existente y retirada de material demolido a vertedero; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.			
M OEL001	10,000 h	OF. 1º ELECTRICISTA	18,70	187,00	
M ATCU001	26,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	0,65	16,90	
M ATCU000	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	39,17	39,17	
M AQAUX02	3,000 h	GRÚA TELESCÓPICA S/CAMIÓN 20 t	48,65	145,95	
M ATVA02	50,000 u	M ATERIAL COM PLEM ENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	26,50	
CH04120	0,600 m3	HORMIGÓN HM -20/B/20/I SUMINISTRADO	54,55	32,73	
M AQ020	0,130 h	VIBRADOR	1,72	0,22	
M OB001	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,91	10,75	
M ATANCL	1,000 ud	JUEGO ANCLAJES	11,36	11,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>470,58</b>

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

<b>07.02</b>	<b>M</b>	<b>MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX</b>			
		Marca continua o discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.			
TO01000	0,010 h	OF. 1º PINTOR	19,67	0,20	
M OB001	0,010 h	PEÓN ESPECIAL	17,91	0,18	
UI00300	0,017 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	12,05	0,20	
M W00100	0,008 h	M ÁQUINA AUTOM ÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y3 CV	17,23	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,72</b>

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

<b>07.03</b>	<b>M2</b>	<b>PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO</b>			
		Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie realmente ejecutada.			
TO01000	0,200 h	OF. 1º PINTOR	19,67	3,93	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	18,69	3,74	
UI00300	0,200 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	12,05	2,41	
M ATVA02	1,600 u	M ATERIAL COM PLEM ENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,53	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,93</b>

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.04</b>		<b>UD</b>	<b>SEÑAL PASO PEATONES</b>			
MOB003	0,600	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	36,61	21,97	
MATHORNE2	0,086	M3	HORMIGÓN NE FABRICADO EN OBRA	69,55	5,98	
MATSEÑ01	1,000	u	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	23,38	23,38	
MATSEÑ03	1,000	U	PLACA CUADRADA DE PASO DE PEATONES	52,17	52,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>103,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIM OS

<b>07.05</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm.</b>			
			Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O01OA020	0,186	h.	Capataz	16,48	3,07	
O01OA040	0,372	h.	Oficial segunda	13,70	5,10	
O01OA070	0,372	h.	Peón ordinario	12,34	4,59	
M11SA010	0,186	h.	Ahoyadora	7,14	1,33	
P27ER040	1,000	ud	Señal triangular refle.E.G. L=70 cm	25,61	25,61	
P27EW010	1,000	m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	30,67	30,67	
P01HM010	0,150	m3	Hormigón HM -20/P/20/I central	83,30	12,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>82,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIM OS

<b>07.06</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm</b>			
			Señal circular, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O01OA020	0,186	h.	Capataz	16,48	3,07	
O01OA040	0,372	h.	Oficial segunda	13,70	5,10	
O01OA070	0,372	h.	Peón ordinario	12,34	4,59	
M11SA010	0,186	h.	Ahoyadora	7,14	1,33	
P27ER080	1,000	ud	Señal circular refle.E.G. 2A=60 cm	76,02	76,02	
P27EW010	1,000	m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	30,67	30,67	
P01HM010	0,100	m3	Hormigón HM -20/P/20/I central	83,30	8,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>129,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIM OS

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD**

**SUBCAPÍTULO 08.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR**

<b>08.01.01</b>	<b>ms</b>		<b>ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2</b>			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos, vestuario y comedor en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., cinco inodoros, una placa de ducha, piletta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	12,34	1,23	
P31BC080	1,000	ud	Alq. mes caseta pref. aseo 5,98x2,45	14,68	14,68	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIM OS

<b>08.01.02</b>	<b>ud</b>		<b>PERCHA PARA DUCHA O ASEO</b>			
			Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.			
O01OA070	0,050	h.	Peón ordinario	12,34	0,62	
P31BM010	1,000	ud	Percha para aseos o duchas	1,42	1,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUATRO CÉNTIM OS

<b>08.01.03</b>	<b>ud</b>		<b>PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR</b>			
			Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	12,34	1,23	
P31BM020	0,333	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	11,08	3,69	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIM OS

<b>08.01.04</b>	<b>ud</b>		<b>ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS</b>			
			Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	12,34	1,23	
P31BM030	1,000	ud	Espejo vestuarios y aseos	12,99	12,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIM OS

<b>08.01.05</b>	<b>ud</b>		<b>JABONERA INDUSTRIAL 1 l.</b>			
			Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	12,34	1,23	
P31BM040	0,333	ud	Jabonera industrial 1 l.	19,97	6,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIM OS

<b>08.01.06</b>	<b>ud</b>		<b>SECAMANOS ELÉCTRICO</b>			
			Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	12,34	1,23	
P31BM050	0,100	ud	Secamanos eléctrico	43,95	4,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIM OS

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.01.07</b>		<b>ud</b>	<b>HORNO MICROONDAS</b> Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	12,34	1,23	
P31BM060	0,100	ud	Horno microondas 18 l. 700W	45,90	4,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>08.01.08</b>		<b>ud</b>	<b>TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL</b> Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	12,34	1,23	
P31BM070	0,100	ud	Taquilla metálica individual	23,48	2,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>08.01.09</b>		<b>ud</b>	<b>MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS</b> Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).			
O01OA070	0,050	h.	Peón ordinario	12,34	0,62	
P31BM080	0,050	ud	Mesa melamina para 10 personas	86,72	4,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>08.01.10</b>		<b>ud</b>	<b>BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS</b> Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	12,34	1,23	
P31BM090	0,100	ud	Banco madera para 5 personas	44,58	4,46	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>08.01.11</b>		<b>ud</b>	<b>DEPOSITO-CUBO DE BASURAS</b> Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
P31BM100	0,100	ud	Depósito-cubo basuras	13,52	1,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
<b>08.01.12</b>		<b>ud</b>	<b>BOTIQUIN DE URGENCIA</b> Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	12,34	1,23	
P31BM110	1,000	ud	Botiquín de urgencias	10,59	10,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

**SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACION**

<b>08.02.01</b>		<b>m.</b>	<b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,020	h.	Peón ordinario	12,34	0,25	
P31SB010	1,100	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,01	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,26</b>

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

<b>08.02.02</b>		<b>m.</b>	<b>BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE</b> Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,020	h.	Peón ordinario	12,34	0,25	
P31SB020	1,100	m.	Banderola señalización reflect.	0,22	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,49</b>

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

<b>08.02.03</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. .I/SOPORTE</b> Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	12,34	3,70	
P31SV015	0,200	ud	Señal triang. L=90 cm.reflex. EG	16,39	3,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,98</b>

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

<b>08.02.04</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL CUADRADA L=60cm.I/SOPORTE</b> Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	12,34	3,70	
P31SV020	0,200	ud	Señal cuadrada L=60	16,27	3,25	
P31SV050	0,200	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	5,33	1,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,02</b>

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

<b>08.02.05</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/SOPORTE</b> Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	12,34	3,70	
P31SV030	0,200	ud	Señal circul. D=60 cm.reflex. EG	13,00	2,60	
P31SV050	0,200	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	5,33	1,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,37</b>

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.02.06</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE</b> Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	12,34	3,70	
P31SV040	0,200	ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex.EG	34,61	6,92	
P31SV050	0,200	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	5,33	1,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,69</b>

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

<b>08.02.07</b>		<b>ud</b>	<b>PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.</b> Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.			
P31SV090	0,100	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	5,27	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,53</b>

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

<b>08.02.08</b>		<b>ud</b>	<b>PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE</b> Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	12,34	3,70	
P31SV100	0,200	ud	Panel direc. reflec. 164x45 cm.	29,36	5,87	
P31SV110	0,200	ud	Soporte panel direc. metálico	6,35	1,27	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,84</b>

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

<b>08.02.09</b>		<b>ud</b>	<b>PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,150	h.	Peón ordinario	12,34	1,85	
P31SV120	0,500	ud	Placa informativa PVC 50x30	2,64	1,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,17</b>

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**SUBCAPÍTULO 08.03 PROTECCIONES**

<b>08.03.01</b>	<b>ud</b>	<b>TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51</b> Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).			
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	12,34	0,62	
P31CA020	0,500 ud	Tapa provisional arqueta 51x51	3,19	1,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,31	0,31	

**TOTAL PARTIDA..... 2,53**

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

<b>08.03.02</b>	<b>ud</b>	<b>TAPA PROVISIONAL POZO 100x100</b> Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).			
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	12,34	3,70	
P31CA120	0,500 ud	Tapa provisional pozo 100x100	9,41	4,71	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,31	0,31	

**TOTAL PARTIDA..... 8,72**

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

<b>08.03.03</b>	<b>ud</b>	<b>VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES</b> Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	12,34	1,23	
P31CB050	0,200 ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	12,44	2,49	

**TOTAL PARTIDA..... 3,72**

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

<b>08.03.04</b>	<b>m.</b>	<b>BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS</b> Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tablones de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	15,56	1,56	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	12,34	1,23	
P31CB030	0,011 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	112,26	1,23	
P31CB190	0,667 m.	Puntal de pino 2,5 m D=8/10	0,60	0,40	

**TOTAL PARTIDA..... 4,42**

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

<b>08.03.05</b>	<b>m2</b>	<b>PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS</b> Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm., incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	12,34	1,23	
M05PN010	0,100 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	19,67	1,97	
P31CB230	0,100 m2	Plancha de acero de e=12 mm.	1,90	0,19	

**TOTAL PARTIDA..... 3,39**

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.03.06</b>		<b>m.</b>	<b>MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD</b> Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	12,34	1,23	
P31CR010	0,350	m.	Malla plástica stopper 1,00 m.	0,46	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,39</b>

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

<b>08.03.07</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW</b> Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.			
P31CE150	0,100	ud	Cuadro secundario obra pmáx.20kW	338,92	33,89	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>33,89</b>

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

<b>08.03.08</b>		<b>ud</b>	<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	12,34	1,23	
P31CI010	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	14,23	14,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,46</b>

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

<b>08.03.09</b>		<b>ud</b>	<b>EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	12,34	1,23	
P31CI030	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	33,97	33,97	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>35,20</b>

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

<b>08.03.10</b>		<b>ud</b>	<b>CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA</b> Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA010	1,000	ud	Casco seguridad con rueda	4,67	4,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,67</b>

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.03.11</b>		<b>ud</b>	<b>PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS</b> Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311A110	0,200	ud	Pantalla protección c. partículas	4,86	0,97	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>08.03.12</b>		<b>ud</b>	<b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311A120	0,333	ud	Gafas protectoras	3,46	1,15	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
<b>08.03.13</b>		<b>ud</b>	<b>GAFAS ANTIPOLVO</b> Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311A140	0,333	ud	Gafas antipolvo	1,14	0,38	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>08.03.14</b>		<b>ud</b>	<b>SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS</b> Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311A155	0,333	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	20,06	6,68	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>08.03.15</b>		<b>ud</b>	<b>FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b> Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311A160	1,000	ud	Filtro antipolvo	0,67	0,67	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>08.03.16</b>		<b>ud</b>	<b>MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE</b> Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.			
P311A158	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	0,40	0,40	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
<b>08.03.17</b>		<b>ud</b>	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b> Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311A200	0,333	ud	Cascos protectores auditivos	5,52	1,84	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.03.18</b>		<b>ud</b>	<b>JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA</b> Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311A210	1,000	ud	Juego tapones antiruido silicona	0,23	0,23	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIM OS						
<b>08.03.19</b>		<b>ud</b>	<b>PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR</b> Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311A105	0,200	ud	Casco + pantalla soldador	6,26	1,25	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIM OS						
<b>08.03.20</b>		<b>ud</b>	<b>FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b> Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311C050	0,250	ud	Faja protección lumbar	10,13	2,53	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIM OS						
<b>08.03.21</b>		<b>ud</b>	<b>MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311C098	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	7,05	7,05	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCO CÉNTIM OS						
<b>08.03.22</b>		<b>ud</b>	<b>TRAJE IMPERMEABLE</b> Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311C100	1,000	ud	Traje impermeable 2 p. PVC	4,19	4,19	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIM OS						
<b>08.03.23</b>		<b>ud</b>	<b>MANDIL CUERO PARA SOLDADOR</b> Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311C130	0,333	ud	Mandil cuero para soldador	4,84	1,61	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIM OS						
<b>08.03.24</b>		<b>ud</b>	<b>PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD</b> Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311C140	1,000	ud	Peto reflectante amarillo/naranja	1,59	1,59	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIM OS						

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.03.25</b>		<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES DE LONA</b> Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311M005	1,000	ud	Par guantes lona protección estandar	0,62	0,62	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIM OS						
<b>08.03.26</b>		<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS</b> Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311M006	1,000	ud	Par guantes lona reforzados	1,37	1,37	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIM OS						
<b>08.03.27</b>		<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES SOLDADOR</b> Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311M040	0,500	ud	Par guantes p/soldador	1,06	0,53	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIM OS						
<b>08.03.28</b>		<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.</b> Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311M050	0,333	ud	Par guantes aislam. 5.000 V.	12,85	4,28	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIM OS						
<b>08.03.29</b>		<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD</b> Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311P020	1,000	ud	Par botas de agua de seguridad	10,27	10,27	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIM OS						
<b>08.03.30</b>		<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b> Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311P025	1,000	ud	Par botas de seguridad	7,05	7,05	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCO CÉNTIM OS						
<b>08.03.31</b>		<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS AISLANTES</b> Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P311P030	0,333	ud	Par botas aislantes 5.000 V.	17,91	5,96	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIM OS						

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESÍDUOS**

**09.01 Tn CANON RECEPCION RES. TIERRA INERTES, 170504**  
 Canon de recepcion controlada en vertedero autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002), incluso todas las tasas y gastos por la disposición de cada tipo de residuo en el centro correspondiente; incluso emisión del certificado, por parte de la entidad receptora. Medida la Tn de peso de cada tipo de residuo depositado en el vertedero o centro de recogida correspondiente.

M07N072	1,660 m3	Canon recepción	1,39	2,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIM OS

**09.02 Tn CANON RECEPCION RES. HORMIGÓN INERTES, 170101**  
 Canon de recepcion controlada en centro de reciclaje, de residuos de hormigón inertes, procedentes de demolición, con código 170101 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002), incluso tasas y gastos por la disposición de cada tipo de residuo en el centro correspondiente;Incluso emisión del certificado, por parte de la entidad receptora. Medida la Tn de peso de cada tipo de residuo depositado en el vertedero o centro de recogida correspondiente.

M07N070	1,500 m3	Canon de RECEPCIÓN RESIDUOS 170101	3,50	5,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIM OS

**09.03 Tn CANON RECEPCION RES. LADRILLOS, 170102**  
 Canon de recepcion controlada en centro de reciclaje, de residuos de ladrillo, procedentes de demolición, con código 170102 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002), incluso todas las tasas y gastos por la disposición de cada tipo de residuo en el centro correspondiente; incluso emisión del certificado, por parte de la entidad receptora. Medida la Tn de peso de cada tipo de residuo depositado en el vertedero o centro de recogida correspondiente.

M07N071	1,250 M3	Canon recepción 170102	2,58	3,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIM OS

**09.04 Tn CANON RECEPCION RES. MEZCLAS 17 09 04**  
 Canon de recepcion controlada en centro de reciclaje, de residuos mezclados de construcción y demolición, con código 17 09 04 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002), incluso tasas y gastos por la disposición de cada tipo de residuo en el centro correspondiente;Incluso emisión del certificado, por parte de la entidad receptora. Medida la Tn de peso de cada tipo de residuo depositado en el vertedero o centro de recogida correspondiente.

M07N076	1,000 m3	Canon recepción	4,10	4,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIM OS

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**

**CUADRO DE PRECIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09.05</b>	<b>t.</b>	<b>TRANSP.PLAN.&lt;25km.CARGA MEC.</b> Transporte de tierras a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia menor de 25 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y p.p. de medios auxiliares. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición.2001) (los criterios de medición y abono se definen en el pliego de condiciones)			
M07CB030	0,190 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	28,97	5,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,50</b>

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

<b>09.06</b>	<b>t.</b>	<b>TRAN.VERT.&lt;15km.MAQ/CAM. ESC.MIX.</b> Transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia menor de 15 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre) (los criterios de medición y abono se definen en el pliego de condiciones)			
M07CB020	0,114 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	36,56	4,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,17</b>

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

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**  
Presupuesto

**CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.01</b>	<b>m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b>								
	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
	Lado Telefónica	1	65,00				65,00		
		1	19,00				19,00		
	Lado Pasaje Riviera	1	15,00				15,00		
		1	16,00				16,00		
		1	2,00				2,00		
							117,00	13,19	1.543,23
<b>01.02</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b>								
	Demolición y levantado de aceras de pavimento impreso o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.								
	esquinas Telefónica	1		104,00			104,00		
		1		9,00			9,00		
		1		19,00			19,00		
	esquinas Pasaje Riviera	1		37,00			37,00		
		1		1,00			1,00		
		1		23,00			23,00		
							193,00	7,37	1.422,41
<b>01.03</b>	<b>M2 DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON</b>								
	Demolición de solera de hormigon de 25 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Lado Telefónica	1		104,00			104,00		
		-1		49,00			-49,00		
		1		9,00			9,00		
		1		19,00			19,00		
	Lado Pasaje Riviera	1		12,00			12,00		
		1		1,00			1,00		
		1		23,00			23,00		
		2	4,00	2,00			16,00		
							135,00	15,06	2.033,10
<b>01.04</b>	<b>m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm.</b>								
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C./F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.								
	superficie glorieta	1		18,00			18,00		
	superficie solera nueva	1		29,64			29,64		
	zanja Saneamiento	2	10,00				20,00		
		2	9,00				18,00		
		2	15,00				30,00		
	zanja electricidad	2	13,00				26,00		
	zanja riego	2	16,00				32,00		
							173,64	14,80	2.569,87

## ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

### Presupuesto

<b>01.05</b>	<b>PA RETIRADA DE ARBOLES Y ZONA AJARDINADA</b>								
	retirada de arboles y zona ajardinada. incluso excavacion de perimetro para poder extraer el cepellon sin dañar las raices y poder transplantar los arboles a nueva ubicacion segun parques y jardines.Incluso replantado								
	jardinera	1				1,00	146,21	146,21	
<b>01.06</b>	<b>M CORTE DE FIRME</b>								
	Corte de firme con sierra.								
	zona fresado	1	77,00			77,00			
	lado pasaje riviera	1	29,02			29,02			
	lado telefónica	1	26,37			26,37			
	rotonda	1	15,00			15,00			
	zanja Saneamiento	1	10,00	0,60		6,00			
		1	9,00	0,60		5,40			
		1	15,00	0,60		9,00			
	zanja electricidad	1	13,00	0,60		7,80			
	zanja riego	1	16,00	0,60		9,60			
						185,19	1,74	322,23	
<b>01.07</b>	<b>m2 cm. FRESADO FIRME MBC</b>								
	Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente y zonas localizadas de deterioro del firme, incluso carga, barido y transporte a vertedero según R.D.105/2008 o lugar de empleo.								
	glorieta	4				315,00	1.260,00		
		-4	18,00				-72,00		
						1.188,00	1,05	1.247,40	
<b>01.08</b>	<b>UD DESMONTAJE FAROLA CHAPA A. GALVANIZADO 9 m</b>								
	Farola formada por: baculo de 9 m y brazo de 2 m, de chapa de acero galvanizado; luminaria estanca con armadura y reflector de aluminio anodizado cerrada con globo de metacrilato transparente, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 250 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, con colocación, conexión y ayudas de albañilería, incluso demolición de cimentacion de báculo existente y retirada de material demolido a vertedero y traslado de farola a almacen de servicios operativos; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.								
		2				2,00	204,55	409,10	
<b>01.09</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. SOBANTES</b>								
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso relleno en tongadas de 20 cm, compactado al 95% proctor normal y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 km., dejando caja de 20 cm. de espesor para alojar capa de hormigón de protección de canalizaciones en zonas de vial Medida en perfil natural.								
	zanja Saneamiento	1	10,00	0,60	0,60	3,60			
		1	9,00	0,60	0,60	3,24			
		1	15,00	0,60	0,60	5,40			
	zanja electricidad	1	13,00	0,60	0,60	4,68			
	zanja riego	1	16,00	0,60	0,60	5,76			
						22,68	8,04	182,35	

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**  
**Presupuesto**

<b>01.10</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. MEDIA</b>								
	Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.								
	fresado	-1		315,00	-315,00				
	superficie final	1		342,00	342,00				
						27,00	10,85		292,95
<b>01.11</b>	<b>m3 DEMOLICION DE JARDINERA</b>								
		1	4,51	0,60	0,90	2,44			
						2,44	26,14		63,78
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....</b>								<b>10.232,63</b>

**CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.01</b>	<b>m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm</b>								
	Solera de hormigón HM-20, de 10 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, en zonas de acerado lev antadas y encuentros con nuev o bordillo. incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.								
	acerado	1		10,93					
		1		18,71					
	glorieta	1		18,10					
	glorieta	-1		7,07					
							40,67	13,03	529,93
<b>02.02</b>	<b>m2 PAVIMENTO HORMIGÓN ESTAMPADO</b>								
	Pavimento continuo de hormigón impreso de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color rojo, rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado.								
	ENTRADA 1	1		22,76					
	ENTRADA 2	1		26,34					
	PASAJE RIVIERA	1		39,88					
							88,98	23,21	2.065,23
<b>02.03</b>	<b>m2 SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20x20 cm</b>								
	Solado con baldosas hidráulicas de 20x20 cm con resaltos cilíndricos tipo botón Clase 2 según coeficiente de resbaladilidad CTE, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.								
	botones	6	4,00	0,60					
							14,40	12,69	182,74
<b>02.04</b>	<b>m2 SOLADO BALDOSA TERRAZO</b>								
	Solado con baldosas de terrazo tipo relieve de 40x40 cm con marmolina de grano medio a un solo color, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm, de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.								
	rayado	1	12,50	0,80					
							10,00	15,41	154,10
<b>02.05</b>	<b>m2 SOLADO BALDOSA HEXAGONAL</b>								
	Solado con baldosas de terrazo hexagonal igual ala existente Clase 2 según coeficiente de resbaladilidad CTE, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm, de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.								
	soleria desmontada	1	193,00						
	solera demolida	-1	135,00						
	solera nueva	1	29,64						
	vados	1	16,00						
	botones	-6	4,00	0,60					
	rayado	-1	12,50	0,80					

# ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

## Presupuesto

	Transporte Enero	1	581,80		581,80			
						109,24	15,41	1.683,39
<b>02.06</b>	<b>m2 CAPA INTERMEDIA MEZCLA BITUMINOSA</b>							
	Pavimento asfáltico de 15 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC32 bin S , para capa intermedia, de composición semidensa.							
		1	8,50	3,00	25,50			
						25,50	14,92	380,46
<b>02.07</b>	<b>m2 PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO AC22</b>							
	Pavimento asfáltico de 7 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC22 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa.							
		1			341,76	341,76		
	glorieta	-1			18,10	-18,10		
							323,66	12,32
								3.987,49
<b>02.08</b>	<b>ud JORNADA EQUIPOS FRESADO Y ASFALTADO</b>							
	Jornada de equipos de fresado y asfaltado, incluso transportes. compuesta por:							
	- Fresadora en frío compacta, para la remoción de capas de pavimento, de 155 kW, equipada con banda transportadora, de 100 cm de anchura de fresado y hasta 30 cm de profundidad de fresado.							
	- Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.							
	- Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW.							
	- Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.							
	JORNADA DE FRESADO	0,5			0,50			
	JORNADA ASFALTO	0,5			0,50			
							1,00	1.534,40
								1.534,40
<b>02.09</b>	<b>ML BORDILLO ROTONDA</b>							
	Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). colocado en rotonda. Medida la longitud ejecutada.							
		1	15,08		15,08			
		1	9,43		9,43			
						24,51	22,19	543,88
<b>02.10</b>	<b>UD ADAPTACIÓN TAPAS POZOS A NUEVA RASANTE</b>							
	Adaptación de tapas de pozo existentes a nueva rasante de jardín, consistente en desmontado de conjunto de tapa, recrecido de fábrica y recolocación de tapa, incluso cambio de tapas a D-400 las que pasen a calzada . terminado							
	con nueva rasante	21			21,00			
	con nueva tapa calzada	9			9,00			
						30,00	71,71	2.151,30
<b>02.11</b>	<b>ud DESPLAZAMIENTO DE ARQUETA A ACERA O CALZADA SEGUN NECESIDAD</b>							
	Desplazamiento de arqueta existente a calzada o acera dependiendo de la necesidad por caer en mitad de superficies. formada por reejecucion de nueva arqueta con fabrica de ladrillo macizo, solera de hormigon y tapado de la antigua con solera de hormigon de 10 cms armado con mallazo 20x20x6. incluso colocacion de tapa d-400 si fuera en calzada							
		4			4,00			

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**  
**Presupuesto**

				4,00	230,80	923,20
<b>02.12</b>	<b>m BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17x28 cm</b>					
	Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.					
	1	64,50		64,50		
	1	18,10		18,10		
	1	47,43		47,43		
	1	13,07		13,07		
	1	5,11		5,11		
				148,21	19,76	2.928,63
<b>02.13</b>	<b>m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm COLOR GRIS</b>					
	Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejecutada.					
	1	18,10		18,10		
	-1	7,07		-7,07		
				11,03	30,36	334,87
<b>02.14</b>	<b>m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL</b>					
	Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.					
	Saneamiento	1	10,00	0,20	2,00	
		1	9,00	0,20	1,80	
		1	14,21	0,20	2,84	
	electricidad	1	13,00	0,20	2,60	
	riego	1	16,00	0,20	3,20	
	fresado	-1	315,00	0,20	-63,00	
	superficie aglomerado	1	342,00	0,20	68,40	
				17,84	9,53	170,02
<b>02.15</b>	<b>m3 EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL</b>					
	Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.					
	1	7,07		0,40	2,83	
				2,83	18,15	51,36
<b>02.16</b>	<b>m2 IMPERMEAB. SUELOS, EPDM CAUCHO VULCANIZADO 1 mm</b>					
	Impermeabilización de suelos formada por lámina de caucho vulcanizado EPDM de 1 mm de espesor, colocada no adherida, incluso capas de mortero de cemento M5 (1:6) de regularización y protección de 2 cm de espesor, adhesivo de caucho sintético en disolución, cubrejuntas y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.					
	1	7,07		7,07		
				7,07	23,80	168,27
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION.....</b>						<b>17.789,27</b>

**CAPÍTULO 03 RED DE RIEGO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.01</b>	<b>UD ACOMETIDA RED RIEGO</b> Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 5,5 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	1				1,00			
							1,00	227,28	227,28
<b>03.02</b>	<b>ud BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA</b> Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	2				2,00			
							2,00	198,32	396,64
<b>03.03</b>	<b>m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN6 D=40 mm.</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	1	15,96			15,96			
							15,96	3,70	59,05
<b>03.04</b>	<b>ud VÁLVULA ESFERA PVC D=32 mm.</b> Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 32 mm. de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	2				2,00			
							2,00	50,39	100,78
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE RIEGO.....</b>									<b>783,75</b>

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**  
**Presupuesto**

**CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.01</b>	<b>UD CONEXIÓN A POZO</b> injerencia de canalización de pvc de 200 en pozo, con excavación apertura de hueco y sellado exterior e interior. terminado.	3				3,00			
							3,00	66,32	198,96
<b>04.02</b>	<b>ML COLECTOR D. 200</b> Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 200 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, construido según CTE. Medido entre ejes de arquetas.	1	10,08			10,08			
		1	8,66			8,66			
		1	14,21			14,21			
							32,95	24,02	791,46
<b>04.03</b>	<b>UD SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.</b> Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	154,90	464,70
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO .....</b>									<b>1.455,12</b>

**CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01	<b>ML CANALIZ. B.T. 2C Ø160 mm PVC, HORMIG.</b> Canalización de media tensión formada por dos tubos corrugados de PVC de 160 mm de diámetro nominal colocados en el fondo de una zanja de 75 cm de ancho y 110 cm de profundidad, embebidos en un prisma de hormigón H-125 de 75x30 cm; incluido suministro y vertido de hormigón, p.p. de elementos de unión y cinta señalizadora. Sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja.	1	13,00			13,00			
							13,00	15,57	202,41
05.02	<b>Ud ARQUETA DE REGISTRO</b> Ud. Arqueta de registro para red de alumbrado público, de 40x40x60cm provista de cerco y tapa de hierro fundido D-400, totalmente terminada.	2				2,00			
		2				2,00			
							4,00	115,12	460,48
05.03	<b>m. LÍN.ALUMB.P.4(1x10)+T.16+2.5 MANDO Cu.C/EXC. C/CANAL.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo 2 tubos de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 40 cm. de ancho por 60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	1	13,00			13,00			
							13,00	19,60	254,80
05.04	<b>ud. BÁCULO CON 4 LUMINARIAS</b> Columna Castilla Cilíndrica de 10m con 4 brazos y luminarias TECEO1 P=75w óptica 5120	1				1,00			
							1,00	4.489,19	4.489,19
05.05	<b>UD DESMONTADO FAROLA CHAPA A. GALVANIZADO 9 m</b> Desmontaje de farola formada por: baculo de 9 m y brazo de 2 m, de chapa de acero galvanizado. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	168,25	336,50
05.06	<b>ud CIMENTACIÓN P/COLUMNA 10 A 12 M.</b> Cimentación para columna de 10 A 12m. , con dimensiones 0.80X0.8X0.8 m., en hormigón HM-20/P/40, i. excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90° de 110 mm. de diámetro.	1				1,00			
							1,00	221,14	221,14
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD.....</b>									<b>5.964,52</b>

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**  
**Presupuesto**

**CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.01</b>	<b>P.A.PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR ALBAÑILERÍA</b>								
	Partida de Alzada a justificar por trabajos de albañilería en encuentros de nuevas pavimentaciones con existentes e imprevistos.	1				1,00			
							1,00	2.536,65	2.536,65
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA.....</b>								<b>2.536,65</b>

**CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07.01</b>	<b>UD CAMBIO SITUACIÓN SEMÁFORO</b>								
	Farola formada por: baculo de 9 m y brazo de 2 m, de chapa de acero galvanizado; luminaria estanca con armadura y reflector de aluminio anodizado cerrada con globo de metacrilato transparente, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 250 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, con colocación, conexión y ayudas de albañilería, incluso demolición de báculo existente y retirada de material demolido a vertedero; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.								
		5				5,00			
							5,00	470,58	2.352,90
<b>07.02</b>	<b>M MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX</b>								
	Marca continua o discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automovil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.								
	zizag	2	33,00			66,00			
	línea amarilla	1	16,65			16,65			
		1	43,48			43,48			
		1	10,04			10,04			
		1	10,44			10,44			
		1	27,82			27,82			
		1	20,65			20,65			
		1	14,49			14,49			
		2	13,71			27,42			
		2	27,25			54,50			
		2	42,25			84,50			
							375,99	0,72	270,71
<b>07.03</b>	<b>M2 PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO</b>								
	Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Línea retención	1	5,80	0,40		2,32			
		1	3,50	0,40		1,40			
		1	5,80	0,40		2,32			
	pasos de cebras	1	13,31	4,00		53,24			
		1	4,05	4,00		16,20			
		1	13,51	4,00		54,04			
		1	6,30	2,70		17,01			
		1	10,75	2,22		23,87			
							170,40	10,93	1.862,47
<b>07.04</b>	<b>UD SEÑAL PASO PEATONES</b>								
		8				8,00			
							8,00	103,50	828,00

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**  
**Presupuesto**

<b>07.05</b>	<b>ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm</b>				
	Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.				
	ADVERTENCIA ROTONDA	2	2,00		
				2,00	82,87
					165,74
<b>07.06</b>	<b>ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm</b>				
	Señal circular, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.				
	obligacion de 30	2	2,00		
	prohibido el paso	1	1,00		
	prohibido giro a la izquierda	3	3,00		
	obligacion glorieta	3	3,00		
				9,00	129,11
					1.161,99
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 SEÑALIZACIÓN.....</b>				<b>6.641,81</b>

**CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR</b>									
08.01.01	<b>ms ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2</b> Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos, v estuario y comedor en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., cinco inodoros, una placa de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático.	2					2,00	15,91	31,82
08.01.02	<b>ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO</b> Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	1					1,00	2,04	2,04
08.01.03	<b>ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR</b> Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	1					1,00	4,92	4,92
08.01.04	<b>ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS</b> Espejo para v estuarios y aseos, colocado.	1					1,00	14,22	14,22
08.01.05	<b>ud JABONERA INDUSTRIAL 1 l.</b> Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	1					1,00	7,88	7,88
08.01.06	<b>ud SECAMANOS ELÉCTRICO</b> Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	1					1,00	5,63	5,63
08.01.07	<b>ud HORNO MICROONDAS</b> Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	1					1,00	5,82	5,82



**SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACION**

<b>08.02.01</b>	<b>m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b>				
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.				
		1	100,00	100,00	
				100,00	0,26
					26,00
<b>08.02.02</b>	<b>m. BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE</b>				
	Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, amortizable en tres usos, colocación y desmontaje sobre soportes existentes. s/R.D. 485/97.				
		1	20,00	20,00	
				20,00	0,49
					9,80
<b>08.02.03</b>	<b>ud SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. I/SOPORTE</b>				
	Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.				
		2		2,00	
				2,00	6,98
					13,96
<b>08.02.04</b>	<b>ud SEÑAL CUADRADA L=60cm.I/SOPORTE</b>				
	Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.				
		2		2,00	
				2,00	8,02
					16,04
<b>08.02.05</b>	<b>ud SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/SOPORTE</b>				
	Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.				
		2		2,00	
				2,00	7,37
					14,74
<b>08.02.06</b>	<b>ud SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE</b>				
	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.				
		2		2,00	
				2,00	11,69
					23,38
<b>08.02.07</b>	<b>ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.</b>				
	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.				
		1		1,00	
				1,00	0,53
					0,53

# ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

## Presupuesto

<b>08.02.08</b>	<b>ud PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE</b>				
	Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.				
		2	2,00		
				2,00	10,84
					21,68
<b>08.02.09</b>	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b>				
	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.				
		2	2,00		
				2,00	3,17
					6,34
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02</b>					<b>132,47</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 PROTECCIONES</b>					
<b>08.03.01</b>	<b>ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51</b>				
	Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).				
		2	2,00		
				2,00	2,53
					5,06
<b>08.03.02</b>	<b>ud TAPA PROVISIONAL POZO 100x100</b>				
	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).				
		2	2,00		
				2,00	8,72
					17,44
<b>08.03.03</b>	<b>ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES</b>				
	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.				
		15	15,00		
				15,00	3,72
					55,80
<b>08.03.04</b>	<b>m. BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS</b>				
	Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.				
		10	10,00		
				10,00	4,42
					44,20
<b>08.03.05</b>	<b>m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS</b>				
	Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm., incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos). s/R.D. 486/97.				
		1	3,00	1,50	4,50

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**  
Presupuesto

			4,50	3,39	15,26
<b>08.03.06</b>	<b>m. MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD</b>				
	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.				
		1	20,00		20,00
			20,00	1,39	27,80
<b>08.03.07</b>	<b>ud CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW</b>				
	Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A, dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.				
		1		1,00	
			1,00	33,89	33,89
<b>08.03.08</b>	<b>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.</b>				
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.				
		1		1,00	
			1,00	15,46	15,46
<b>08.03.09</b>	<b>ud EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO</b>				
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.				
		1		1,00	
			1,00	35,20	35,20
<b>08.03.10</b>	<b>ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA</b>				
	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
		4		4,00	
			4,00	4,67	18,68
<b>08.03.11</b>	<b>ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS</b>				
	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
		3		3,00	
			3,00	0,97	2,91
<b>08.03.12</b>	<b>ud GAFAS CONTRA IMPACTOS</b>				
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**  
**Presupuesto**

	Transporte Enero	1	581,80	581,80			
					4,00	1,15	4,60
<b>08.03.13</b>	<b>ud GAFAS ANTIPOLVO</b>						
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4		4,00			
					4,00	0,38	1,52
<b>08.03.14</b>	<b>ud SEMIMÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS</b>						
	Semi-mascarilla antipolvo o doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2		2,00			
					2,00	6,68	13,36
<b>08.03.15</b>	<b>ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b>						
	Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2		2,00			
					2,00	0,67	1,34
<b>08.03.16</b>	<b>ud MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE</b>						
	Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	2		2,00			
					2,00	0,40	0,80
<b>08.03.17</b>	<b>ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b>						
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certifica- do CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2		2,00			
					2,00	1,84	3,68
<b>08.03.18</b>	<b>ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA</b>						
	Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2		2,00			
					2,00	0,23	0,46
<b>08.03.19</b>	<b>ud PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR</b>						
	Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1		1,00			
					1,00	1,25	1,25
<b>08.03.20</b>	<b>ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b>						
	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2		2,00			
					2,00	2,53	5,06

**ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA**  
**Presupuesto**

<b>08.03.21</b>	<b>ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4	4,00		
				4,00	7,05
					28,20
<b>08.03.22</b>	<b>ud TRAJE IMPERMEABLE</b> Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Cer- tificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4	4,00		
				4,00	4,19
					16,76
<b>08.03.23</b>	<b>ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR</b> Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	1,00		
				1,00	1,61
					1,61
<b>08.03.24</b>	<b>ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD</b> Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amor- tizable en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	1,00		
				1,00	1,59
					1,59
<b>08.03.25</b>	<b>ud PAR GUANTES DE LONA</b> Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	1,00		
				1,00	0,62
					0,62
<b>08.03.26</b>	<b>ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS</b> Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	1,00		
				1,00	1,37
					1,37
<b>08.03.27</b>	<b>ud PAR GUANTES SOLDADOR</b> Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	1,00		
				1,00	0,53
					0,53
<b>08.03.28</b>	<b>ud PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.</b> Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	1,00		
				1,00	4,28
					4,28
<b>08.03.29</b>	<b>ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD</b> Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				



**CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESÍDUOS**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCH.	ALT.	PARC.	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.01</b>	<b>Tn CANON RECEPCION RES. TIERRA INERTES, 170504</b>								
	Canon de recepcion controlada en vertedero autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002), incluso todas las tasas y gastos por la disposición de cada tipo de residuo en el centro correspondiente; incluso emisión del certificado, por parte de la entidad receptora. Medida la Tn de peso de cada tipo de residuo depositado en el vertedero o centro de recogida correspondiente.								
	zanjas	1,66	22,68		0,10		3,76		
	apertura de caja	1,66	27,00				44,82		
	Residuos de la construcción	1	3,00				3,00		
							51,58	2,31	119,15
<b>09.02</b>	<b>Tn CANON RECEPCION RES. HORMIGÓN INERTES, 170101</b>								
	Canon de recepcion controlada en centro de reciclaje, de residuos de hormigón inertes, procedentes de demolición, con código 170101 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002), incluso tasas y gastos por la disposición de cada tipo de residuo en el centro correspondiente;Incluso emisión del certificado, por parte de la entidad receptora. Medida la Tn de peso de cada tipo de residuo depositado en el vertedero o centro de recogida correspondiente.								
	demol. bordillo	1,5	117,00	0,20	0,40		14,04		
	demol. aceras	1,5	193,00		0,10		28,95		
	demol. soleras	1,5	135,00		0,25		50,63		
	demolición jardinera	1,5	2,44				0,55	.15	
	Residuos de construcción	1	1,20				1,20		
							95,37	5,25	500,69
<b>09.03</b>	<b>Tn CANON RECEPCION RES. LADRILLOS, 170102</b>								
	Canon de recepcion controlada en centro de reciclaje, de residuos de ladrillo, procedentes de demolición, con código 170102 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002), incluso todas las tasas y gastos por la disposición de cada tipo de residuo en el centro correspondiente; incluso emisión del certificado, por parte de la entidad receptora. Medida la Tn de peso de cada tipo de residuo depositado en el vertedero o centro de recogida correspondiente.								
	demolición jardinera	1,5	2,44				3,11	.85	
	Residuos construcción	1	0,51				0,51		
							3,62	3,23	11,69
<b>09.04</b>	<b>Tn CANON RECEPCION RES. MEZCLAS 17 09 04</b>								
	Canon de recepcion controlada en centro de reciclaje, de residuos mezclados de construcción y demolición, con código 17 09 04 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002), incluso tasas y gastos por la disposición de cada tipo de residuo en el centro correspondiente;Incluso emisión del certificado, por parte de la entidad receptora. Medida la Tn de peso de cada tipo de residuo depositado en el vertedero o centro de recogida correspondiente.								
	Demolición pavimento asfáltico	1	173,64		0,15		26,05		
	corte de firme	1	185,19	0,05	0,10		0,93		

# ROTONDA JUNTO AVENIDA TELEFONICA

## Presupuesto

Transporte Enero	1	581,80	581,80		
Residuos de construcción	1	1,00	1,00		
				39,86	4,10
					163,43

**09.05 f. TRANSP.PLAN.<25km.CARGA MEC.**

Transporte de tierras a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia menor de 25 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y p.p. de medios auxiliares. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición.2001) (los criterios de medición y abono se definen en el pliego de condiciones)

	1	51,58	51,58		
				51,58	5,50
					283,69

**09.06 f. TRAN.VERT.<15km.MAQ/CAM. ESC.MIX.**

Transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia menor de 15 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre) (los criterios de medición y abono se definen en el pliego de condiciones)

	1	95,37	95,37		
	1	3,62	3,62		
	1	38,90	38,90		
				137,89	4,17
					575,00

**TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESÍDUOS..... 1.653,65**

**TOTAL..... 47.740,27**

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	10.232,63
C02	PAVIMENTACION.....	17.789,27
C03	RED DE RIEGO.....	783,75
C04	SANEAMIENTO.....	1.455,12
C05	ELECTRICIDAD.....	5.964,52
C06	ALBAÑILERÍA.....	2.536,65
C08	SEÑALIZACIÓN.....	6.641,81
C09	SEGURIDAD Y SALUD.....	682,87
-0901	-INSTALACIONES DE BIENESTAR.....	110,47
-0902	-SEÑALIZACION.....	132,47
-0903	-PROTECCIONES.....	439,93
C10	GESTIÓN DE RESÍDUOS.....	1.653,65
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>47.740,27</b>
	13,00% Gastos generales.....	6.206,24
	6,00% Beneficio industrial.....	2.864,42
	SUMA DE G.G. y B.I.	9.070,66
	21,00% I.V.A.....	11.930,30
		<b>68.741,23</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

Benalmádena, a 23 de Septiembre de 2015.