

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN ZONA VIÑAGRANDE
TORRELAGUNA**

AYUNTAMIENTO DE TORRELAGUNA

PRESUPUESTOS

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE TORRELAGUNA

ARQUITECTO: GRACIA

MARIANINI GORDO

Servicios Técnicos Municipales.

ENERO 2021

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN ZONA VIÑAGRANDE
TORRELAGUNA**

AYUNTAMIENTO DE TORRELAGUNA

CUADRO DE PRECIOS 1

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE TORRELAGUNA

ARQUITECTO: GRACIA

MARIANINI GORDO

Servicios Técnicos Municipales.

ENERO 2021.

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO E01 ACTUACIONES PREVIAS			
U01AF200	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, sin incluir carga y transporte del material resultante a vertedero.	2,88
		DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U01AF213	m3	LEVANTADO C/MÁQUINA FIRME BASE GRANULAR Levantado por medios mecánicos de firme con base granular, medido sobre perfil, sin incluir retirada y carga de productos, ni transporte a vertedero.	5,62
		CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U01AB100	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, sin incluir carga ni transporte del material resultante a vertedero.	0,89
		CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U09BAM100	ud	DESMONTAJES POSTE MADERA. h=8 m. D=20 cm. Desmontaje de poste de madera existente de línea telefónica, con una altura total de 8 m. y diámetro 20 cm., con un empotramiento de 1,3 m.; sin incluir retirada de p.p. de cableado existente., i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	16,58
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U11SB200	ud	DESMONTAJE DE COLUMNA FAROLA Desmontaje de columna perteneciente a farola existente hasta 3 m. de altura, sin incluir carga ni transporte a vertedero.	47,14
		CUARENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO E02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
U01EE010	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	2,22
		DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
E02EM020	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	8,68
		OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E02SZ070	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR. Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	21,66
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO U03 FIRMES			
U03CZ015	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	22,25
			VEINTIDOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
U03WC010	m3	HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.	92,00
			NOVENTA Y DOS EUROS
U04VQ001	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO GRIS 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	20,40
			VEINTE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
U04VQ020	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO COLOR 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	21,31
			VEINTIUN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
U03EC001	m3	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST1 Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST1, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM III/A-V 32,5R de 40 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	9,47
			NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
IUS091	u	IMBORNAL Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.	85,89
			OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO U11T RED DE TELEFONÍA			
U11TC080	m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 63 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	27,35
U11TR300	ud	ARMARIO DISTRIB. URBANIZACION Suministro e instalación de armario de distribución para urbanizaciones, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 119,05
U11TA010	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS 147,52
U11TA020	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 484,52
U11TA170	ud	REGISTRO ENLACE-PASO ARQUETA Registro de paso y enlace formado por arqueta construida in situ, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,40 m., formada por hormigón armado HM-20 N/mm ² en solera de 10 cm. y HA-25 N/mm ² en paredes 10 cm. de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según R.D. 279/1999 y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 204,39
			DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO U10 ILUMINACIÓN URBANIZACIÓN			
E17RBB080	m.	LÍN.ALUM.P.4(1x6) 0,6/1kV Cu.S/E Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm ² con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	14,39
U10RL141	ud	FAROL VILLA Modulo LED INTEGRADO 40W Farol modelo Villa con módulo LED integradod de 40W y Driver programable de dimensiones 735x440 mm. fabricado en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, con cuerpo superior abatible, con alojamiento ventilado para equipos de encendido, cerrado con difusores de metacrilato, rematado con tuercas metálicas de latón, reflector de aluminio anodizado y acabado en imprimación antioxidante y pintado al horno; incluso instalación.	CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 234,81
U10CC010	ud	COLUMNA 3 m. Columna de 3 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m ³ de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 414,78
U11SAM020	ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m. Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.	CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 117,04
U09BCA021	ml	LINEA DE ALIMENTACIÓN FAROLAS Alum PUBLICO 3X2,5 Linea de alimentación 3x 2,5 hasta farolas de alumbrado público.	CIENTO DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 3,89
			TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO E28 SEGURIDAD			
E28BC145	ms	ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	128,61
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
E28BC005	ms	ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,25 m2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97	147,51
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
E28BC100	ms	ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	96,43
		NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E28RA010	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA 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.	9,57
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E28RA070	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,37
		DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E28RA100	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,95
		SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E28RA120	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,77
		TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E28RP010	ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7,28
		SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
E28ES010	ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBRE TRIPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	11,55
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E28PB180	ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES 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.	6,52
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E28PB200	ud	VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	25,89
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E28PF010	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. 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.	33,06

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E28EB050	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS 14,90
E28EB010	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 0,74
E28W020	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 127,43
E28W050	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	CIENTO VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS 66,80
E28EC030	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS 9,98
E28ES040	ud	SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE 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.	NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS 24,39
E28ES080	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 4,79
			CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO U14IR GESTIÓN DE RESIDUOS			
U14IRA010	ud	CARACTERIZACIÓN F-Q RESIDUOS Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.	1.904,18
		MIL NOVECIENTOS CUATRO CÉNTIMOS	EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
U14IRG090	ms	COSTE CONTENEDOR CARTONES 16m3. Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)	69,60
U14IRG150	ud	TRAN.PLAN.<25km.CONT.RNP. VAL Servicio de entrega y recogida de contenedor de residuo no peligroso valorable (chatarra, plástico, cartón o madera) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), de capacidades: 16, 22 o 30 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 25km. (Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001; Ley 10/1998, de 21 de abril).	91,05
		SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
E02TT030	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	5,33
		NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	EUROS con CINCO CÉNTIMOS
		CINCO CÉNTIMOS	EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

En Torrelaguna, enero de 2021

LA DIRECCIÓN FACULTATIVA
Gracia Marianini Gordo

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN ZONA VIÑAGRANDE
TORRELAGUNA**

AYUNTAMIENTO DE TORRELAGUNA

CUADRO DE PRECIOS 2

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE TORRELAGUNA

ARQUITECTO: GRACIA

MARIANINI GORDO

Servicios Técnicos Municipales.

ENERO 2021.

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO E01 ACTUACIONES PREVIAS			
U01AF200	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, sin incluir carga y transporte del material resultante a vertedero.	
		Resto de obra y materiales	2,80
		Suma la partida	2,80
		Costes indirectos..... 3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	2,88
U01AF213	m3	LEVANTADO C/MÁQUINA FIRME BASE GRANULAR Levantado por medios mecánicos de firme con base granular, medido sobre perfil, sin incluir retirada y carga de productos, ni transporte a vertedero.	
		Resto de obra y materiales	5,46
		Suma la partida	5,46
		Costes indirectos..... 3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	5,62
U01AB100	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, sin incluir carga ni transporte del material resultante a vertedero.	
		Resto de obra y materiales	0,86
		Suma la partida	0,86
		Costes indirectos..... 3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,89
U09BAM100	ud	DESMONTAJES POSTE MADERA. h=8 m. D=20 cm. Desmontaje de poste de madera existente de línea telefónica, con una altura total de 8 m. y diámetro 20 cm., con un empotramiento de 1,3 m.; sin incluir retirada de p.p. de cableado existente, //maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	11,17
		Resto de obra y materiales	4,93
		Suma la partida	16,10
		Costes indirectos..... 3,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....	16,58
U11SB200	ud	DESMONTAJE DE COLUMNA FAROLA Desmontaje de columna perteneciente a farola existente hasta 3 m. de altura, sin incluir carga ni transporte a vertedero.	
		Resto de obra y materiales	45,77
		Suma la partida	45,77
		Costes indirectos..... 3,00%	1,37
		TOTAL PARTIDA.....	47,14

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO E02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
U01EE010	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., sin incluir carga ni transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Resto de obra y materiales	2,16
		Suma la partida	2,16
		Costes indirectos..... 3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	2,22
E02EM020	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Resto de obra y materiales	8,43
		Suma la partida	8,43
		Costes indirectos..... 3,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	8,68
E02SZ070	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR. Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Resto de obra y materiales	21,03
		Suma la partida	21,03
		Costes indirectos..... 3,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....	21,66

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO U03 FIRMES			
U03CZ015	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	
		Resto de obra y materiales	21,60
		Suma la partida	21,60
		Costes indirectos..... 3,00%	0,65
		TOTAL PARTIDA.....	22,25
U03WC010	m3	HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.	
		Resto de obra y materiales	89,32
		Suma la partida	89,32
		Costes indirectos..... 3,00%	2,68
		TOTAL PARTIDA.....	92,00
U04VQ001	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO GRIS 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	
		Mano de obra	9,31
		Resto de obra y materiales	10,50
		Suma la partida	19,81
		Costes indirectos..... 3,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	20,40
U04VQ020	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO COLOR 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	
		Mano de obra	9,31
		Resto de obra y materiales	11,38
		Suma la partida	20,69
		Costes indirectos..... 3,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	21,31
U03EC001	m3	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST1 Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST1, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 40 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	
		Resto de obra y materiales	9,19
		Suma la partida	9,19
		Costes indirectos..... 3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	9,47
IUS091	u	IMBORNAL Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.	
		Mano de obra	16,27
		Resto de obra y materiales	67,12
		Suma la partida	83,39
		Costes indirectos..... 3,00%	2,50
		TOTAL PARTIDA.....	85,89

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO U11T RED DE TELEFONÍA			
U11TC080	m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 63 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
		Resto de obra y materiales	26,55
		Suma la partida	26,55
		Costes indirectos..... 3,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....	27,35
U11TR300	ud	ARMARIO DISTRIB. URBANIZACION Suministro e instalación de armario de distribución para urbanizaciones, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	
		Resto de obra y materiales	115,58
		Suma la partida	115,58
		Costes indirectos..... 3,00%	3,47
		TOTAL PARTIDA.....	119,05
U11TA010	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Resto de obra y materiales	143,23
		Suma la partida	143,22
		Costes indirectos..... 3,00%	4,30
		TOTAL PARTIDA.....	147,52
U11TA020	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Resto de obra y materiales	470,41
		Suma la partida	470,41
		Costes indirectos..... 3,00%	14,11
		TOTAL PARTIDA.....	484,52
U11TA170	ud	REGISTRO ENLACE-PASO ARQUETA Registro de paso y enlace formado por arqueta construida in situ, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,40 m., formada por hormigón armado HM-20 N/mm ² en solera de 10 cm. y HA-25 N/mm ² en paredes 10 cm. de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según R.D. 279/1999 y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Resto de obra y materiales	198,46
		Suma la partida	198,44
		Costes indirectos..... 3,00%	5,95
		TOTAL PARTIDA.....	204,39

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO U10 ILUMINACIÓN URBANIZACIÓN			
E17RBB080	m.	LÍN.ALUM.P.4(1x6) 0,6/1kV Cu.S/E Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm ² con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Resto de obra y materiales	13,97
		Suma la partida	13,97
		Costes indirectos..... 3,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	14,39
U10RL141	ud	FAROL VILLA Modulo LED INTEGRADO 40W Farol modelo Villa con módulo LED integrado de 40W y Driver programable de dimensiones 735x440 mm. fabricado en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, con cuerpo superior abatible, con alojamiento ventilado para equipos de encendido, cerrado con difusores de metacrilato, rematado con tuercas metálicas de latón, reflector de aluminio anodizado y acabado en imprimación antioxidante y pintado al horno; incluso instalación.	
		Resto de obra y materiales	227,97
		Suma la partida	227,97
		Costes indirectos..... 3,00%	6,84
		TOTAL PARTIDA.....	234,81
U10CC010	ud	COLUMNA 3 m. Columna de 3 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m ³ de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	
		Mano de obra	65,19
		Resto de obra y materiales	337,50
		Suma la partida	402,70
		Costes indirectos..... 3,00%	12,08
		TOTAL PARTIDA.....	414,78
U11SAM020	ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m. Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.	
		Mano de obra	30,19
		Resto de obra y materiales	83,44
		Suma la partida	113,63
		Costes indirectos..... 3,00%	3,41
		TOTAL PARTIDA.....	117,04
U09BCA021	ml	LINEA DE ALIMENTACIÓN FAROLAS Alum PUBLICO 3X2,5 Línea de alimentación 3x 2,5 hasta farolas de alumbrado público.	
		Suma la partida	3,78
		Costes indirectos..... 3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	3,89

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO E28 SEGURIDAD			
E28BC145	ms	ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Resto de obra y materiales	124,86
		Suma la partida	124,86
		Costes indirectos..... 3,00%	3,75
		TOTAL PARTIDA.....	128,61
E28BC005	ms	ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,25 m2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97	
		Resto de obra y materiales	143,21
		Suma la partida	143,21
		Costes indirectos..... 3,00%	4,30
		TOTAL PARTIDA.....	147,51
E28BC100	ms	ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Resto de obra y materiales	93,62
		Suma la partida	93,62
		Costes indirectos..... 3,00%	2,81
		TOTAL PARTIDA.....	96,43
E28RA010	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA 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.	
		Resto de obra y materiales	9,29
		Suma la partida	9,29
		Costes indirectos..... 3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	9,57
E28RA070	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	2,30
		Suma la partida	2,30
		Costes indirectos..... 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	2,37
E28RA100	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	6,75
		Suma la partida	6,75
		Costes indirectos..... 3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	6,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E28RA120	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	3,66
		Suma la partida	3,66
		Costes indirectos..... 3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	3,77
E28RP010	ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	7,07
		Suma la partida	7,07
		Costes indirectos..... 3,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	7,28
E28ES010	ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. SOBRE TRIPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Resto de obra y materiales	11,21
		Suma la partida	11,21
		Costes indirectos..... 3,00%	0,34
		TOTAL PARTIDA.....	11,55
E28PB180	ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES 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.	
		Resto de obra y materiales	6,33
		Suma la partida	6,33
		Costes indirectos..... 3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	6,52
E28PB200	ud	VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Resto de obra y materiales	25,14
		Suma la partida	25,14
		Costes indirectos..... 3,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA.....	25,89
E28PF010	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. 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.	
		Resto de obra y materiales	32,10
		Suma la partida	32,10
		Costes indirectos..... 3,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA.....	33,06
E28EB050	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	
		Resto de obra y materiales	14,47
		Suma la partida	14,47
		Costes indirectos..... 3,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	14,90
E28EB010	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Resto de obra y materiales	0,72
		Suma la partida	0,72
		Costes indirectos..... 3,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,74
E28W020	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	
		Resto de obra y materiales	123,72

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Suma la partida	123,72
		Costes indirectos..... 3,00%	3,71
		TOTAL PARTIDA.....	127,43
E28W050	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
		Resto de obra y materiales	64,85
		Suma la partida	64,85
		Costes indirectos..... 3,00%	1,95
		TOTAL PARTIDA.....	66,80
E28EC030	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	
		Resto de obra y materiales	9,69
		Suma la partida	9,69
		Costes indirectos..... 3,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....	9,98
E28ES040	ud	SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE 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.	
		Resto de obra y materiales	23,68
		Suma la partida	23,68
		Costes indirectos..... 3,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA.....	24,39
E28ES080	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Resto de obra y materiales	4,65
		Suma la partida	4,65
		Costes indirectos..... 3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	4,79

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO U14IR GESTIÓN DE RESIDUOS			
U14IRA010	ud	CARACTERIZACIÓN F-Q RESIDUOS Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.	
		Resto de obra y materiales	1.848,72
		Suma la partida	1.848,72
		Costes indirectos..... 3,00%	55,46
		TOTAL PARTIDA.....	1.904,18
U14IRG090	ms	COSTE CONTENEDOR CARTONES 16m3. Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)	
		Resto de obra y materiales	67,57
		Suma la partida	67,57
		Costes indirectos..... 3,00%	2,03
		TOTAL PARTIDA.....	69,60
U14IRG150	ud	TRAN.PLAN.<25km.CONT.RNP. VAL Servicio de entrega y recogida de contenedor de residuo no peligroso valorable (chatarra, plástico, cartón o madera) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), de capacidades: 16, 22 o 30 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 25km. (Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001; Ley 10/1998, de 21 de abril).	
		Resto de obra y materiales	88,40
		Suma la partida	88,40
		Costes indirectos..... 3,00%	2,65
		TOTAL PARTIDA.....	91,05
E02TT030	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	
		Resto de obra y materiales	5,17
		Suma la partida	5,17
		Costes indirectos..... 3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	5,33

En Torrelaguna, enero de 2021

LA DIRECCIÓN FACULTATIVA
Gracia Marianini Gordo

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN ZONA VIÑAGRANDE
TORRELAGUNA**

AYUNTAMIENTO DE TORRELAGUNA

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE TORRELAGUNA

ARQUITECTO: GRACIA

MARIANINI GORDO

Servicios Técnicos Municipales.

ENERO 2021.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
E01	ACTUACIONES PREVIAS.....	11.990,45	3,17
E02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	3.623,59	0,96
U03	FIRMES.....	253.329,15	66,93
U11T	RED DE TELEFONÍA.....	53.629,11	14,17
U10	ILUMINACIÓN URBANIZACIÓN.....	40.460,81	10,69
E28	SEGURIDAD.....	5.450,37	1,44
U14IR	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	10.014,14	2,65
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	378.497,62	
	13,00 % Gastos generales.....	49.204,69	
	6,00 % Beneficio industrial.....	22.709,86	
	SUMA DE G.G. y B.I.	71.914,55	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	450.412,17	
	21,00 % I.V.A.	94.586,55	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	544.998,72	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Torrelaguna, a Enero de 2021.

LA PROPIEDAD
Eduardo Burgos García

LA DIRECCION FACULTATIVA
Gracia Marianini Gordo

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E01 ACTUACIONES PREVIAS									
U01AF200	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, sin incluir carga y transporte del material resultante a vertedero.								
	Aceras	1	960,00			960,00			
		1	13,33			13,33			
							973,33	2,88	2.803,19
U01AF213	m3 LEVANTADO C/MÁQUINA FIRME BASE GRANULAR Levantado por medios mecánicos de firme con base granular, medido sobre perfil, sin incluir retirada y carga de productos, ni transporte a vertedero.								
	Zona Aglomerado	1	443,94		0,25	110,99			
		1	218,93		0,25	54,73			
		1	129,27		0,25	32,32			
		1	101,75		0,25	25,44			
		1	989,40		0,25	247,35			
		1	22,58		0,25	5,65			
		1	283,80		0,25	70,95			
		1	34,53		0,25	8,63			
		1	384,36		0,25	96,09			
		1	206,32		0,25	51,58			
		1	93,89		0,25	23,47			
		1	55,40		0,25	13,85			
		1	38,55		0,25	9,64			
		1	210,23		0,25	52,56			
		1	167,59		0,25	41,90			
		1	81,21		0,25	20,30			
		1	81,21		0,25	20,30			
		1	85,25		0,25	21,31			
		1	66,05		0,25	16,51			
		1	299,95		0,25	74,99			
		1	33,73		0,25	8,43			
		1	34,70		0,25	8,68			
		1	146,24		0,25	36,56			
							1.052,23	5,62	5.913,53
U01AB100	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, sin incluir carga ni transporte del material resultante a vertedero.								
	Bordillo Calles	1346,72				1.346,72			
		17,92				17,92			
							1.364,64	0,89	1.214,53
U09BAM100	ud DESMONTAJES POSTE MADERA. h=8 m. D=20 cm. Desmontaje de poste de madera existente de línea telefónica, con una altura total de 8 m. y diámetro 20 cm., con un empotramiento de 1,3 m.; sin incluir retirada de p.p. de cableado existente., i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.								
		19				19,00			
							19,00	16,58	315,02
U11SB200	ud DESMONTAJE DE COLUMNA FAROLA Desmontaje de columna perteneciente a farola existente hasta 3 m. de altura, sin incluir carga ni transporte a vertedero.								
		37				37,00			
							37,00	47,14	1.744,18
	TOTAL CAPÍTULO E01 ACTUACIONES PREVIAS								11.990,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO U03 FIRMES									
U03CZ015	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	1	4.211,89		0,20	842,38			
		1	1.492,96		0,20	298,59			
							1.140,97	22,25	25.386,58
U03WC010	m3 HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.	1	4.211,89		0,15	631,78			
		1	1.492,96		0,15	223,94			
							855,72	92,00	78.726,24
U04VQ001	m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO GRIS 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Zona Tránsito	1	4.211,89			4.211,89			
							4.211,89	20,40	85.922,56
U04VQ020	m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO COLOR 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Zonas Peatonales	1	1.492,96			1.492,96			
							1.492,96	21,31	31.814,98
U03EC001	m3 SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST1 Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST1, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 40 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento. Base adoquinado	1	4.211,89		0,50	2.105,95			
		1	1.492,96		0,50	746,48			
							2.852,43	9,47	27.012,51
IUS091	u IMBORNAL Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y anti-robado, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conectado a la red de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.	52				52,00			
							52,00	85,89	4.466,28
	TOTAL CAPÍTULO U03 FIRMES.....								253.329,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	6				6,00			
							6,00	484,52	2.907,12
U11TA170	ud REGISTRO ENLACE-PASO ARQUETA Registro de paso y enlace formado por arqueta construida in situ, de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,40 m., formada por hormigón armado HM-20 N/mm2 en solera de 10 cm. y HA-25 N/mm2 en paredes 10 cm. de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según R.D. 279/1999 y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	4				4,00			
							4,00	204,39	817,56
TOTAL CAPÍTULO U11T RED DE TELEFONÍA									53.629,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO U10 ILUMINACIÓN URBANIZACIÓN									
E17RBB080	m. LÍN.ALUM.P.4(1x6) 0,6/1kV Cu.S/E Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	*	1	800,00		800,00	800,00	14,39	11.512,00
U10RL141	ud FAROL VILLA Modulo LED INTEGRADO 40W Farol modelo Villa con módulo LED integradod de 40W y Driver programable de dimensiones 735x440 mm. fabricado en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, con cuerpo superior abatible, con alojamiento ventilado para equipos de encendido, cerrado con difusores de metacrilato, rematado con tuercas metálicas de latón, reflector de aluminio anodizado y acabado en imprimación antioxidante y pintado al horno; incluso instalación.		37			37,00	37,00	234,81	8.687,97
U10CC010	ud COLUMNA 3 m. Columna de 3 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.		37			37,00	37,00	414,78	15.346,86
U11SAM020	ud CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m. Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro.		37			37,00	37,00	117,04	4.330,48
U09BCA021	ml LINEA DE ALIMENTACIÓN FAROLAS Alum PUBLICO 3X2,5 Linea de alimentación 3x 2,5 hasta farolas de alumbrado público.		1	150,00		150,00	150,00	3,89	583,50
TOTAL CAPÍTULO U10 ILUMINACIÓN URBANIZACIÓN									40.460,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO U14IR GESTIÓN DE RESIDUOS									
U14IRA010	ud CARACTERIZACIÓN F-Q RESIDUOS Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.	1				1,00	1,00	1.904,18	1.904,18
U14IRG090	ms COSTE CONTENEDOR CARTONES 16m3. Coste del alquiler de contenedor de 16m3. de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente)	2				2,00	2,00	69,60	139,20
U14IRG150	ud TRAN.PLAN.<25km.CONT.RNP. VAL Servicio de entrega y recogida de contenedor de residuo no peligroso valorable (chatarra, plástico, cartón o madera) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), de capacidades: 16, 22 o 30 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 25km.(Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001; Ley 10/1998, de 21 de abril).	5				5,00	5,00	91,05	455,25
E02TT030	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	Telefonia-centrales	1	25,00	0,40	0,30	3,00			
		1	8,00	0,40	0,30	0,96			
		1	41,00	0,40	0,30	4,92			
		1	128,00	0,40	0,30	15,36			
		1	49,00	0,40	0,30	5,88			
		1	0,90	0,40	0,30	0,11			
		1	147,00	0,40	0,30	17,64			
		1	29,00	0,40		11,60			
	Telefonia-laterales	2	3,00	0,40	0,30	0,72			
		1	47,00	0,40	0,30	5,64			
		1	40,00	0,40	0,30	4,80			
		1	23,00	0,40	0,30	2,76			
		1	60,00	0,40	0,30	7,20			
		1	30,00	0,40	0,30	3,60			
		1	60,00	0,40	0,30	7,20			
		1	16,00	0,40	0,30	1,92			
		1	6,00	0,40	0,30	0,72			
		1	34,00	0,40	0,30	4,08			
		1	59,00	0,40	0,30	7,08			
		1	21,00	0,40	0,30	2,52			
		1	26,00	0,40	0,30	3,12			
		1	23,00	0,40	0,30	2,76			
		1	50,00	0,40	0,30	6,00			
		1	21,00	0,40	0,30	2,52			
		1	25,00	0,40	0,30	3,00			
	Telefonia-laterales	1	21,00	0,40	0,30	2,52			
		1	24,00	0,40	0,30	2,88			
		1	34,00	0,40	0,30	4,08			
		1	15,00	0,40	0,30	1,80			
		1	29,00	0,40	0,30	3,48			
		1	30,00	0,40	0,30	3,60			
		1	86,00	0,40	0,30	10,32			
		1	6,00	0,40	0,30	0,72			
		1	95,00	0,40	0,30	11,40			
		1	41,00	0,40	0,30	4,92			
		1	27,00	0,40	0,30	3,24			
		1	5,00	0,40	0,30	0,60			
		1	4,00	0,40	0,30	0,48			
		1	62,00	0,40	0,30	7,44			
		1	57,00	0,40	0,30	6,84			
		1	30,00	0,40	0,30	3,60			
		1	34,00	0,40	0,30	4,08			
		1	41,00	0,40	0,30	4,92			
		1	5,00	0,40	0,30	0,60			
		1	4,00	0,40	0,30	0,48			
	Alumbrado	1	42,78	0,40	0,30	5,13			
		1	52,92	0,40	0,30	6,35			
		1	29,59	0,40	0,30	3,55			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona Aglomerado	1	443,94		0,23	102,11			
		1	218,93		0,23	50,35			
		1	129,27		0,23	29,73			
		1	101,75		0,23	23,40			
		1	989,40		0,23	227,56			
		1	22,58		0,23	5,19			
		1	283,80		0,23	65,27			
		1	34,53		0,23	7,94			
		1	384,36		0,23	88,40			
		1	206,32		0,23	47,45			
		1	93,89		0,23	21,59			
		1	55,40		0,23	12,74			
		1	38,55		0,23	8,87			
		1	210,23		0,23	48,35			
		1	167,59		0,23	38,55			
		1	81,21		0,23	18,68			
		1	81,21		0,23	18,68			
		1	85,25		0,23	19,61			
		1	66,05		0,23	15,19			
		1	299,95		0,23	68,99			
		1	33,73		0,23	7,76			
		1	34,70		0,23	7,98			
		1	146,24		0,23	33,64			
	Zona Aceras								
	Aceras	1	960,00		0,23	220,80			
		1	13,33		0,23	3,07			
							1.410,04	5,33	7.515,51
	TOTAL CAPÍTULO U14IR GESTIÓN DE RESIDUOS.....								10.014,14
	TOTAL.....								378.497,62