Firmado digitalmente por GOMEZ HUETE FERNANDO - 27344629K
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-27344629K, givenName=FERNANDO, sn=GOMEZ HUETE, cn=GOMEZ HUETE FERNANDO - 27344629K
Fecha: 2022.09.05 10:56:48 +02'00'

Firmado digitalmente por GOMEZ HUETE GUSTAVO ADOLFO - 27344673L
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-27344673L, givenName=GUSTAVO ADOLFO, sn=GOMEZ HUETE, cn=GOMEZ HUETE GUSTAVO ADOLFO - 27344673L
Fecha: 2022.09.05 10:57:02 +02'00'

Documentos del Proyecto:

MEMORIA Y ANEJOS

PLANOS

PLIEGO

PRESUPUESTO

Promotor:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

JUNIO 2.022

Autor:

Huete Arquitectos, S.L.P.

PR-2918/21-RED.1 PROYECTO DE PARQUE RECREATIVO, DE OCIO Y ESPARCIMIENTO, "DEL MEDITERRÁNEO", T.M. MARBELLA (MÁLAGA)

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. CUADRO DE PRECIOS

1.1 CUADRO DE PRECIOS Nº1

1.2 CUADRO DE PRECIOS Nº2

2. MEDICIONES

3. PRESUPUESTOS PARCIALES

4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

1. CUADRO DE PRECIOS

1.1 CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	0,51

Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.

CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRA			
02.01	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m C/TRANSP.	4,25

Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.

CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

02.02	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA	14,79

Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distacia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.03	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ÁRIDO RECICLADO 0/6	13,30

Relleno, extendido y apisonado de arido reciclado a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 0/6 a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.

TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

02.04	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE	2,07

Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.

DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

02.05	m2	ENCACHADO PIEDRA 6/12 e=40cm	8,45

Encachado de grava 6/12 mm libre de piedra caliza de 20 cm de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón..
Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-150 de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras.
Segun plano de estructura

OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 03 CIMENTACION Y ESTRUCTURAS

03.01 m3 **HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.GRÚA** 62,07

Hormigón HM-20/P/20/I elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
Segun plano de estructura

SESENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

03.02 m3 **HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.BOMBA LOSA** 153,53

Hormigón armado HA-30/P/20/I elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (100 kg/m³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
Segun plano de estructura

CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.03 m3 **HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa CIM.V.GRÚA** 103,99

Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
Segun plano de estructura

CIENTO TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.04 m3 **HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa 2 CARAS 0,30 m V.MANUAL MURO** 235,87

Hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, i/armadura según cuantía, encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.05 m2 **SOLERA ARMADA C/FIBRA DE ACERO 25kg/m3 e=25** 26,11

Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 25 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con 25 kg/m3 de fibra de acero, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Cargas admisibles en función del espesor de hormigón (H-25), tipo y dosificación de fibra de acero. Componentes del hormigón y fibras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

VEINTISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

03.06 m2 **LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN** 1,26

Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.

UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

03.07 m3 **MURO DE MAMPOSTERIA** 209,42

Muro de carga de mampostería careada a una cara vista, fabricada con mampuestos, de piedra caliza, con las caras de paramento labradas en forma poligonal, colocados con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel y rellenando las juntas con mortero fino, en muros de espesor variable, hasta 50 cm. Se medirá el volumen realmente ejecutado

DOSCIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.08 m3 **MURO DE ESCOLLERA PIEDRA CAT.GRUESA** 58,35

Formación del cuerpo del muro de escollera de 3,30 m y 7,66 m de altura libre y construida a base de: Suministro y colocación de escolleras de piedra de geometría prismática, dimensiones: 60-80 cm. y 600-900 Kg/ud, colocadas por medios mecánicos formando talud, en cara exterior y adosado a la zona drenante, en el trasdós, colocadas formando un entramado tridimensional, procurando su propia estabilidad, en cada hilada y alternando la orientación de los bloques, situando, una vez,
la longitud mayor paralela al paramento y en la siguiente orientada del trasdós a intradós.

CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 04 PASARELAS Y PAVIMENTACION

04.01 m **BORDILLO JARDINERO PREFABRICADO DE 40X20X10 cm** 13,40

Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.

TRECE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

04.02 m **BORDILLO JARDINERO PREFABRICADO REMONTABLE DE 28X17X100 cm** 13,47

Bordillo jardinero prefabricado remontable de hormigón HM-40 moldurado, de 28x17x100 cm , asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.

TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.03 m **BORDILLO JARDINERO PREFABRICADO DE 60X40X100 cm** 14,10

Bordillo jardinero prefabricado remontable de hormigón HM-40 moldurado, de 60x40x100 cm , asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.

CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

04.04 m2 **FORMACION DE CUBRICIÓN DECORATIVA DEL TERRENO, CON CESPED** 12,76

Formación de cubrición decorativa del terreno, transitable, con césped mediante la ejecución de una capa drenante de grava de 30 cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 5 cm de espesor, sobre la que se dispone una regilla prefabricada de hormigón en masa "Pavi-césped" o similar de 60x40x10 cm, para la protección del césped. Relleno del 50% de las celdas con abono para presiembra de césped y tierra vegetal, distribución de las semillas y tapado con mantillo. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación y limpieza. i/ p.p. de medios auxiliares

DOCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.05 m2 **FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO** 14,27

Firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 12 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.

CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

04.06 m2 **CAPA RODADURA AF-20 ELASTÓMEROS 6 cm** 5,42

Suministro y puesta en obra de M.B.F. tipo AF-20, en capa de rodadura de 6 cm de espesor, fabricada con emulsión modificada con elastómeros, árido con desgaste de los ángeles < 25, extendido y compactación, incluido riego asfáltico, sellado y emulsión con elastómeros. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.07 m2 **PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO** 19,09

Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.

DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

04.08 m2 **TAPIZ DE PINO NORDICO** 50,86

m2 de tapiz de pino nórdico apoyada sobre placa alveolar de 150 x 600 x 2600 mm cada 6000 mm , y formada por doble viga transversal de 70 x 120 mm cada 2600 mm. Sobre estas vigas transversales se colocarán viguetas de madera de 70 x 145 mm cada 730 mm aserrada a modo de correas. Sobre éstas últimas se colocará el entarimado de maderas de 34 x 145 mm. Completamente instalada y terminadas, incluido el sistema de apoyo o cimentación.. incluso p.p. de banco doble de madera en laterial interior según planos, o barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratada con ubicación y dimensiones según diseño en planos y escaleras de acceso dimensionadas según planos

CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.09	m2	**PASARELA ELEV. DE PINO NORDICO, C/ PILOTES DE MAD**	75,06

m2 Entarimado de madera de pino nórdico formada por doble viga transversal de 70 x 120 mm cada 2600 mm, apoyadas en una cimentación a través de durmientes de 70 x 200 mm y pilotes de hinca de madera cada 2600 mm . Sobre estas vigas transversales se colocarán viguetas de madera de 70 x 145 mm cada 730 mm aserrada a modo de correas. Sobre éstas últimas se colocará el entarimado de maderas de 34 x 145 mm. Incluye parte proporcional de barandillas. Completamente instalada y terminadas, incluido el sistema de apoyo o cimentación e incluso p.p. de banco doble de madera en laterial interior según planos, o barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratada con ubicación y dimensiones según diseño en planos y escaleras de acceso dimensionadas según planos

SETENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

04.10	m	**BARANDILLA MADERA TIPO 1**	63,95

ML barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratada con ubicación y dimensiones según diseño en planos. Medida la longitud ejecutada

SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.11	m	**BARANDILLA MADERA TIPO 2**	51,38

ML barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratadatipo 2, con ubicación y dimensiones según diseño en planos. Medida la longitud ejecutada

CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.12	m	**BANCADA CORRIDA LATERAL DE MADERA**	46,60

ML bancada corrida lateral de madera de pino aserrada y tratada, con ubicación y dimensiones según diseño en planos. Medida la longitud ejecutada

CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

04.13	m3	**PAV. AREA RECREATIVA**	37,88

Pavimento superficial de zona de juego , compuesto por capa de arena fina filtrante de granos redondeados sin materia orgánica suministrado a granel, según especificaciones NORMAS NIDE 2013 "VOL-P", extendida por medios mecánicos sobre el terreno, extendidas uniformemente, y con p.p. de medios auxiliares.

La arena que se utilice como superficie de juego cumplirá las siguientes especificaciones:

• Lavado: La arena deberá estar lavada y libre de finos (limo) y arcilla a fin de prevenir que se compacte y levante polvo.
• Tamaño de los granos de arena: Estarán entre 0,5 y 1 mm para permitir el drenaje adecuado y seguridad máxima. No más del 5% en peso será de tamaño menor de 0,5 mm
y no más del 5% será de tamaño mayor de 1 mm, siendo el tamaño máximo 2 mm con retención
en ese tamiz del 0% .
• Materia orgánica: No contendrá materia orgánica.
• Forma de los granos de arena: Sera redondeada no angulosa.
• Color: Será de color claro, de tal manera que absorba menos calor pero con mínimo reflejo.

TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.14	m	**BARANDILLA A BASE DE PLETINAS DE ACERO GAVANIZADO H=90 CM**	60,17

ml de suministro y colocación de barandilla a base de pletina de acero galvanizado de altura 90 cm según especificaciones de proyecto, anclado a muro de mampostería. Medido longitud ejecutada.

SESENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO

05.01	m	**GRADA PREFABRICADA**	34,76

Grada prefabricada autoportante de 8cm de espesor minimo con tabica de 46-45 cm, huella de 90 cm de ancho y un peso por m/l de 240 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.
Segun plano de estructura. Medido ml de tabica.

TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.02	ud	**CASETA DE WC PREFABRICADA (BAÑO MASC+FEM+ADAPTADO)**	8.679,98

Suministro y colocación de caseta-contenedor prefabricado de aseos, transportable, de estructura metálica, revestido en HPL y acabado en madera tecnológica, según planos de proyecto. Totalmente equipado, compuesta por baño femenino con doble inodoro y lavabo, baño masculino, con inodoro, dos urinarios y lavabo y baño adaptado con lavabo e inodoro.
Incluye parte proporcional de sanitarios, equipamiento de baños, revestimiento de las casetas, alicatados, solería, luminarias etc. Incluye instalaciones completas de abastecimiento, saneamiento, electricidad y ventilación, dispuestas para su conexión directa al resto de la red.
Dimensiones: 8.5x2.45x2.65
Modelo Urbadis by Microarquitectura o similar
Medida la unidad ejecutada

OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.03	ud	**PAPELERAS**	283,66

Papeleras con soporte en acero y listones de madera conífera mod. FÁBREGAS TAULÓ o similar

DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.04	UD	**FUENTES**	1.140,12

Fuente de acero galvanizado con pulsador de latón niquelado. Placas Front/Tras en acero inox. mod YTER FONTIS o similar. Medida la unidad ejecutada.

MIL CIENTO CUARENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

05.05	UD	**BANCOS DE MADERA**	2.162,79

Banco con estructura de acero laminado en frio y madera tropical. Modelo BENITO ARQ B o similar. Medida la unidad ejecutada

DOS MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.06	UD	**BANCOS DE HORMIGON 1,50 M TIPO 1**	582,12

Bancos modulares de 1,50 m en hormigón color blanco decapado. Modelo Escofet boxland box 150 o similar

QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

05.07	UD	**BANCOS DE HORMIGON 2,00 M CON TECA TIPO 2**	1.459,83

Bancos modulares de 2,00 m en hormigón color blanco decapado y listones de teca . Modelo Escofet boxland box 200 teca o similar

MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.08	UD	**BANCOS DE HORMIGON 1,00 M TIPO 3**	539,04

Bancos modulares de 1,00 m en hormigón color blanco decapado. Modelo Escofet boxland box 100 o similar

QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

05.09	UD	**BANCOS DE HORMIGON PENTAGONO TIPO 4**	472,71

Bancos modulares con forma de pentagono en hormigón color blanco decapado. Modelo Escofet boxland box nexus o similar

CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

05.10	UD	**APARCABICIS EN ACERO**	152,50

Aparcabicis en acero con tratamiento anticorrosion y capa de imprimación epoxi Modelo Benito Omega o similar.

CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.11	ud	**CASETA DE VESTUARIO PREFABRICADO**	8.461,84

Suministro y colocación de caseta-contenedor prefabricado de vestuario, transportable, de estructura metálica, revestido en HPL y acabado en madera tecnológica, según planos de proyecto. Totalmente equipado, compuesta por aseo con inodoro y lavabo, taquillas, bancas y 2 duchas. Incluye parte proporcional de sanitarios, equipamiento de baños, revestimiento de las casetas, alicatados, solería, luminarias etc. Incluye instalaciones completas de abastecimiento, saneamiento, electricidad y ventilación, dispuestas para su conexión directa al resto de la red.
Dimensiones: 5.05x2.55x2.65
Modelo Urbadis by Microarquitectura o similar
Medida la unidad ejecutada

OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 06 JARDINERIA

06.01 ml **ADELFA** 28,91

Nerium oleander (Adelfa) de 1 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

06.02 ml **PITTOSPORUM TOBIRA** 16,62

Pittosporum tobira (Pitosporo) de 1,0 a 1,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

DIECISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.03 ml **METROSIDEROS EXCELSA** 35,47

Árbol de hierro (Metrosideros excelsa) de 12 a 16 cm de diámetro de tronco y de 200 a 250 cm de altura; suministro en contenedor estándar. Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.

TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.04 ml **EUGENIA MYRTIFOLIA** 41,27

Eugenia (Eugenia myrtifolia) de 14 a 16 cm de diámetro de tronco y de 120 a 150 cm de altura; suministro a raíz desnuda.

CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

06.05 ml **FICUS RUBIGINOSA (SETO)** 49,62

Ficus rubiginosa (Ficus) seto, de 4,00 a 4,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.06 ud **FICUS RUBIGINOSA** 63,93

Ficus rubiginosa (Ficus) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, de 5,00 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.07 ud **PINO PIÑONERO** 96,82

Pinus pinea (Pino piñonero) de 5 a 6 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.08 ud **GREVILLEA ROBUSTA** 66,44

Grevillea robusta (Grevillea) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, de 5,00 a 6,00 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.

SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.09 ud **WASHINGTONIA ROBUSTA** 295,35

Washingtonia robusta (Wasintonia) de 8,00 a 10,00 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.

DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 07 INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO 07.01 SANEAMIENTO
APARTADO 07.01.01 SANEAMIENTO APARCAMIENTO y MÓDULOS

07.01.01.11 m **COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 110 mm.** 36,94
Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 110 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras
TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.01.01.02 m **COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm.** 42,87
Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 160 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras
CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.01.01.03 m **COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 200 mm.** 47,76
Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor,incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras
CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.01.01.04 m **COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 250 mm.** 56,90
Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 250 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras
CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

07.01.01.05 m **COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 315 mm.** 74,03
Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 315 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras
SETENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

07.01.01.06 ud **SUMINISTRO REJILLA PARA IMBORNAL** 22,54
Suministro de rejilla de fundición de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, para imbornal de dimensiones 51x34 cm. SIn incluir la ejecución del imbornal
VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.01.01.07 m **CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 40x1,9 mm** 12,67
Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material. Sin incluir ayudas de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada.
DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.01.01.08 m **CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 50x2,4 mm** 14,47
Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material. Sin incluir de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada.
CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

APARTADO 07.01.02 SANEAMIENTO ÁREAS RECREATIVAS

07.01.02.01 m **TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 110mm** 29,05
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras
VEINTINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

07.01.02.02 m **TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 160mm** 32,95
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje.incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras
TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.01.02.03 m **TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 200mm** 38,80
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras
TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

07.01.02.04 m **TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 250mm** 53,59
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras
CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.01.02.05 m **TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 315mm** 73,21
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 315 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras
SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

07.01.02.06 m **TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 350mm** 87,25
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 350 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje.incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras
OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

07.01.02.07 m **TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 400mm** 100,70
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 400 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras
CIEN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.02.08	m	TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 500mm	146,44

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 500 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.01.02.09	m	TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 630mm	163,31

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 630 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.02 FONTANERÍA
APARTADO 07.02.01 DISTRIBUCIÓN

07.02.01.01	ud	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 25 mm	617,16

Contador general de agua, de 25 mm de calibre, instalado en armario de 1,3x0,6x0,5 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones. SIn incluir ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

07.02.01.02	m	ACOMETIDA PARA RIEGO	14,12

Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de diámetros comprendidos entre 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor y 20mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.02.01.03	m	ACOMETIDA PARA BAÑOS y FUENTES	14,45

Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm. Totalmente instalada, conforme a normativa vigente. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.02.01.04	ud	BOCA RIEGO TIPO BAYONETA	43,73

Suministro e instalación de boca de riego tipo bayoneta de latón, conexión 3/4" de diámetro, con tapa, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución.

CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.02.01.05	ud	BOMBA SUMERGIBLE ALJIBE	5.475,42

Suministro e instalación de bomba sumergible para aguas residuales para Aljibe de riego, construida en acero inoxidable y composite, para una presión de trabajo 1,8 bar, para una altura máxima de inmersión de 20 m, altura máxima de impulsión 15,8 m, temperatura máximo de fluido 40ºC, temperatura mínima del fluido 3ºC, paso libre del conjunto hidráulico 95 mm, construcción del rodete monocanal abierto, grado de protección del motor IP68, para alimentación trifásica a 400V y 50 Hz de frecuencia. Kit de descenso y anclaje automático. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de las electrobombas.

CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.01.06	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN 150 mm	69,73

Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo NATURAL, de Saint-Gobain PAM o similar, DN 150 mm, y Clase de Presión C 64 según norma UNE EN 545:2011, de longitud útil 6 m, con revestimiento exterior BIOZINALIUM, de aleación cinc y aluminio 85-15 enriquecida con cobre, de masa mínima 400 g/m2 y con capa de protección Aquacoat de naturaleza acrílica en fase acuosa, de espesor medio 80 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación. El cemento empleado es conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE, que garantiza una elevada durabilidad y alimentariedad. Unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular máxima de 5°. Incluye p/p de junta. Instalada en zanja sobre cama de apoyo de arena de río, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.03 ELECTRICIDAD
APARTADO 07.03.01 CUADROS ELÉCTRICOS

7.3.1.1	ud	ARMARIO PROT/MED/SECC. 1 TRIF.+R CPM	515,56

Armario de protección, medida, y seccionamiento para intemperie para 1 suministro trifásico con con tadores de energía activa y reactiva, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 bornes de neutro de 25 mm2, 1 bloque de bornes de 2,5 mm2 y 1 bloque de bornes de 25 mm2 para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetálicos de 150 mm2 para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetálicos de 95 mm2 para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato; incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados, instalada, transporte, montaje y conexionado, c/p.p. de medios auxiliares, ayudas, costes indirectos, etc.

QUINIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

7.3.1.2	ud	CGBT	3.432,24

Cuadro General de Baja Tensión para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa

TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con

VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.3.1.3	ud	CS- AR1-2	2.149,90

Cuadro Secundario de Área Recreativa 1 y 2 para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa

DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

7.3.1.4	ud	CS-AR3	1.764,64

Cuadro Secundario de Área Recreativa 3 para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa

MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

7.3.1.5	ud	CS-AU	1.622,28

Cuadro Secundario de Auditorio para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa

MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

APARTADO 07.03.02 LÍNEAS ALIMENTACIÓN

7.3.2.1	m	4x16+TTx16mm2 Cu RV-K	32,95

Línea general de alimentación enterrada de sección 4x16+TT16mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 16 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

7.3.2.2	m	4x10+TTx10mm2 Cu RV-K	21,53

Línea general de alimentación enterrada de sección 4x10+TT10mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 10 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

7.3.2.3	m	4x6+TTx6mm2 Cu RV-K	19,98

Línea general de alimentación enterrada de sección 4x6+TT6mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 6 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO 07.03.03 CIRCUITOS DE ALIMENTACIÓN

7.3.3.1	m	4x6+TTx6mm2 Cu RV-K	15,80

Circuito de de alimentación enterrado de sección 4x6+TT6mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 6 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

7.3.3.2	m	2x2,5+TTx2,5mm2 SUPERFICIE	10,23

Suministro e instalación de circuito 3x2,5mm2, consituido por 3 cables unipolares H 07Z1-K(AS) (Flexible), de 1x2.5 mm2, fabricado según UNE 211002, de tensión nominal 750 V, conductor de cobre electrolítico clase 5 UNE-EN 60228, con aislamiento de material termoplastico UNE-EN 50363-7. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA UNE EN 60332-1-21, NO PROPAGADOR DE INCENDIO UNE EN 50266-2-42, BAJA EMISION DE GASES TÓXICOS UNE EN 502673-2-1, BAJA OPACIDAD DE HUMOS UNE EN 61034-25, LIBRE DE HALÓGENOS UNE EN 60684-24, BAJO INDICE ACIDEZ GASES COMB UNE EN 50267-2-2. Cableado en tuberia En montaje superficial de 20 mm, de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 20 mm.(Pg-11/13) mm, grado de protección IK 08, incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujecciones a pared o techo.

DIEZ EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.3.3.3	m	**2x1,5+TTx1,5mm2 SUPERFICIE** Suministro e instalación de circuito 3x1,5mm2, consituido por 3 cables unipolares H 07Z1-K(AS) (Flexible), de 1x1.5 mm2, fabricado según UNE 211002, de tensión nominal 750 V, conductor de cobre electrolítico clase 5 UNE-EN 60228, con aislamiento de material termoplastico UNE-EN 50363-7. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA UNE EN 60332-1-21, NO PROPAGADOR DE INCENDIO UNE EN 50266-2-42, BAJA EMISION DE GASES TÓXICOS UNE EN 502673-2-1, BAJA OPACIDAD DE HUMOS UNE EN 61034-25, LIBRE DE HALÓGENOS UNE EN 60684-24, BAJO INDICE ACIDEZ GASES COMB UNE EN 50267-2-2. Cableado en tuberia En montaje superficial de 20 mm, de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 20 mm.(Pg-11/13) mm, grado de protección IK 08, incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujecciones a pared o techo. DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS	10,08
7.3.3.4	m	**2x6+TTx6mm2 Cu RV-K** Circuito de de alimentación enterrado de sección 2x6+TT6mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 6 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	9,93
7.3.3.5	m	**4x2.5+TTx2,5mm2 CU RV-K** Circuito de de alimentación enterrado de sección 4x2,5+TT2,5mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 2,5mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	27,77
APARTADO 07.03.04 LUMINARIAS			
7.3.4.1	ud	**TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA** Toma de tierra independiente con con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 2 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-9. CUARENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	40,23
7.3.4.2	m	**CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 35mm2 en ZANJA** Suministro e instalación de cable desnudo de cobre electrolítico rígido clase 2, según norma UNE-EN 60228, de 35 mm2 de sección , instalado en zanja (sin incluir esta). SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	7,50
7.3.4.3	ud	**CAJA DE CONEXION CON FUSIBLES** Cajas de conexión, derivación y protección diseñadas y adaptadas para ser utilizadas en columnas o báculos de alumbrado exterior. VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	22,62
7.3.4.4	ud	**PUNTOS DE LUZ PARA COLUMNAS** Suministro e instalación de punto de luz para columnas de alumbrado exterior. Con tubo PVC corrugado y conductor rígido de 2,5mm2 de Cu, no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, aislamiento1 kV. Incluyendo caja de registro. Según REBT. Para una longitud media de 8 m VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	28,53

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.3.4.5	u	**PROYECTOR SUELO 55 W** Proyector LED para empotrar en suelo, grado de protección IP66 - IK10 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102. Fuente luminosa COB, temperatura de color 3000 K, potencia total absorbida de 57W y eficiencia luminosa 77lm/W. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado. CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	166,74
7.3.4.6	u	**COLUMNA GRANADA FE-DY 9038** Columna cilindrica GRANADA FE -DY 9038 o similar de 9 m de altura con puerta de registro IP44 e IK10 con cierre especial y borne de tierra. enrasada, de acero al carbono, con acabado galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y flixadp. alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras. Cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	893,07
7.3.4.7	u	**CONJUNTO ALBAICIN FE-DY 10019.S** Conjunto de columnas cónicas GRANADA FE -DY 10019.S formada por 3 columnas de 6 m, 8m y 10 m de altura con puerta de registro IP44 e IK10 con cierre especial y borne de tierra. enrasada, de acero al carbono, con acabado galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y flixadp. alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras. Cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. MIL TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.323,58
SUBCAPÍTULO 07.04 SUMIDEROS, ARQUETAS Y POZOS			
4.1.	ud	**SUMIDERO IMBORNAL DE 51x34 cm y 60 cm de PROF.** 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, sin incluir ni rejilla de hierro fundido, ni cerco de L 50.5 mm. incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	138,83
4.2	ud	**ARQUETA DE PASO DE 51x51 cm y hasta 1m de PROF.** Arqueta de paso de 51x51 cm y de hasta 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie,enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación y relleno. Medida la cantidad ejecutada. CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	186,63
4.3	ud	**POZO DE REGISTRO, DIÁM. 0,90 m y hasta 2 m PROF.** Pozo de registro de 0,90 m de diámetro y hasta 2 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior patés de hierro 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. simlar QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	585,41
4.4	ud	**ARQ. RECTANGULAR PARA RIEGO** Suministro e instalación de arqueta rectangular para riego, de dimensiones (largo x anchox alto) 41x31x20 cm. Con tapa superior con cierre, resistencia a la intemperie. Totalmente montada VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	28,62
4.5	ud	**ARQUETA PREFABRICADA REG. TIPO A1 (ENDESA)** Suministro e instalación de arqueta prefabricada registrable de hormigón armado Tipo A1 (Endesa) de 905x815x10000 mm, medidas interiores, completa; con tapa y marco de fundición dúctil de 720x620 mm clase D-400 y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en massa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5 CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	451,88

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4.6	ud	**ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA**	110,76

Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 54x54x73 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 63,5x62,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.

CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

4.7	ud	**CÁMARA DESARENADO**	3.325,37

Suministro y ejecución de cámara de desarenado, de dimensiones (largo x ancho x alto) 4,60 x 2,43 x 2,33 m, según documentación gráfica. Vertido de hormigón de limieza HL-150 de 10 cm de espesor. Ejecutado con paredes y solera de 30 cm de espesor con hormigón HA-25, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, refuerzo de paredes, solera y tabiques interiores con mala electrosaldada d16-20 mm según cuantía, incluso 2 registros reforzado D400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, acometica y remate de tubos, totalmente terminados s/ordenanzas municipales

TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

4.8	u	**ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO**	1.135,00

Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.

MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 08 SEÑALIZACION

SUBCAPÍTULO 08.01 SEÑALIZACION VERTICAL

08.01.01	u	**SEÑAL R-1 "CEDA EL PASO"**	90,93

Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.

NOVENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.01.02	u	**SEÑAL R-101 "ENTRADA PROHIBIDA"**	96,20

Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.

NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

08.01.03	u	**SEÑAL R-301 "LIMITACION DE VELOCIDAD"**	96,20

Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.

NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

08.01.04	u	**SEÑAL R-400A "SENTIDO OBLIGATORIO"**	96,20

Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.

NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

08.01.05	u	**SEÑAL S-17A "APARCAMIENTO RESERVADO"**	96,20

Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.

NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACION HORIZONTAL

08.02.01	m2	**Marcado de flechas e inscripciones en viales.**	5,60

Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.

CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 09.01 PROTECIONES PERSONAL			
09.01.01	Ud	CASCO DE SEGURIDAD.	1,88
		Ud. Casco de seguridad homologado.	
		UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.01.02	Ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS.	5,62
		Ud. Gafas contra impactos, homologadas.	
		CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.01.03	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS.	8,25
		Ud. Protectores auditivos, homologados.	
		OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
09.01.04	Ud	MONO DE TRABAJO.	16,21
		Ud. Mono de trabajo, homologado	
		DIECISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
09.01.05	Ud	CINTURON ANTIVIBRATORIO.	14,53
		Ud. Cinturón antivibratorio, homologado.	
		CATORCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
09.01.06	Ud	PAR GUANTES USO GENERAL.	2,48
		Ud. Par de guantes de uso general.	
		DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.01.07	Ud	PAR BOTAS SEGURIDAD.	28,62
		Ud. Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas, homologadas.	
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 09.02 PROTECIONES COLECTIVAS			
09.02.01	Ml	MALLA POLIETILENO SEGURIDAD	1,86
		Ml. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m. de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).	
		UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
09.02.02	Ml	VALLA METALICA PREF.DE 2.5 Ml	7,29
		Ml. Valla metálica prefabricada con protección de intemperie Alucín, con soportes del mismo material en doble W, separados cada 2 ml. y chapa ciega del mismo material.	
		SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 09.03 INSTALACIONES PROVISIONALES			
09.03.01	Ud	A.A/INOD,DUCHA LAVAB 3G,TERMO	191,94
		Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 3.25x1.90 m. con un inodoro, una ducha, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas caracteristicas que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontaneria con tuberias de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.	
		CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
09.03.02	Ud	ALQUILER CASETA PREFA.ALMACEN	129,52
		Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.03.03	Ud	ACOMET.PROV.FONTAN.A CASETA.	99,19
		Ud. Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.	
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
09.03.04	Ud	ACOMET.PROV.SANEAMT.A CASETA.	89,37
		Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.03.05	Ud	BOTIQUIN DE OBRA.	73,29
		Ud. Botiquín de obra instalado.	
		SETENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 09.04 SEÑALIZACIONES			
09.04.01	Ud	CARTEL INDICAT.RIESGO I/SOPOR	190,12
		Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.	
		CIENTO NOVENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
09.04.02	Ml	CINTA DE BALIZAMIENTO R/B.	0,08
		Ml. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	
		CERO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
09.04.03	Ud	CARTEL INDICAT. DE OBRA	180,42
		Ud. Cartel indicativo de 6 m2 con inscripciones informativas sobre la obra	
		CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 09.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD			
09.05.01	H.	EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERVA	23,07
		H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.	
		VEINTITRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS

10.01 **TN** **GESTION DE RESIDUOS NATURALEZA NO PETREA** **9,21**

Transporte con camión de residuos de naturaleza no pétrea producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 50 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.

NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

10.02 **TN** **GESTION DE RESIDUOS NATURALEZA PETREA** **4,08**

Transporte con camión de residuos inertes de naturaleza pétrea producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 50 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.

CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

10.03 **m3** **RESIDUOS VEGETALES DESBROCE** **3,52**

Transporte con camión de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, a vertedero específico, situado a una distancia no limitada. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra, incluso canon de vertido por entrega de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, en vertedero específico.

TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

1.2 CUADRO DE PRECIOS Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

01.01 m2 **DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA**

Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.

Mano de obra	0,11
Maquinaria	0,38
Resto de obra y materiales	0,02
TOTAL PARTIDA	**0,51**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRA

02.01 m3 **EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m C/TRANSP. <**

Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.

Mano de obra	0,45
Maquinaria	3,68
Resto de obra y materiales	0,12
TOTAL PARTIDA	**4,25**

02.02 m3 **EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA**

Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distacia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

Mano de obra	2,52
Maquinaria	11,84
Resto de obra y materiales	0,43
TOTAL PARTIDA	**14,79**

02.03 m3 **RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ÁRIDO RECICLADO 0/6**

Relleno, extendido y apisonado de arido reciclado a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 0/6 a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.

Mano de obra	1,53
Maquinaria	4,29
Resto de obra y materiales	7,48
TOTAL PARTIDA	**13,30**

02.04 m3 **RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE**

Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.

Mano de obra	0,18
Maquinaria	1,83
Resto de obra y materiales	0,06
TOTAL PARTIDA	**2,07**

02.05 m2 **ENCACHADO PIEDRA 6/12 e=40cm**

Encachado de grava 6/12 mm libre de piedra caliza de 20 cm de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón..
Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-150 de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras.
Segun plano de estructura

Mano de obra	3,60
Resto de obra y materiales	4,85
TOTAL PARTIDA	**8,45**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 03 CIMENTACION Y ESTRUCTURAS

03.01 m3 **HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.GRÚA**

Hormigón HM-20/P/20/I elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
Segun plano de estructura

Mano de obra	12,72
Maquinaria	11,40
Resto de obra y materiales	37,95
TOTAL PARTIDA	**62,07**

03.02 m3 **HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.BOMBA LOSA**

Hormigón armado HA-30/P/20/I elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (100 kg/m³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
Segun plano de estructura

Mano de obra	17,90
Maquinaria	2,46
Resto de obra y materiales	133,17
TOTAL PARTIDA	**153,53**

03.03 m3 **HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa CIM.V.GRÚA**

Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
Segun plano de estructura

Mano de obra	15,32
Maquinaria	6,54
Resto de obra y materiales	82,13
TOTAL PARTIDA	**103,99**

03.04 m3 **HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa 2 CARAS 0,30 m V.MANUAL MURO**

Hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, i/armadura según cuantía, encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra	73,99
Maquinaria	2,87
Resto de obra y materiales	159,02
TOTAL PARTIDA	**235,87**

03.05 m2 **SOLERA ARMADA C/FIBRA DE ACERO 25kg/m3 e=25**

Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 25 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con 25 kg/m3 de fibra de acero, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Cargas admisibles en función del espesor de hormigón (H-25), tipo y dosificación de fibra de acero. Componentes del hormigón y fibras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra	6,52
Resto de obra y materiales	19,60
TOTAL PARTIDA	**26,11**

03.06 m2 **LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN**

Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.

Mano de obra	0,55
Resto de obra y materiales	0,71
TOTAL PARTIDA	**1,26**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

03.07 m3 **MURO DE MAMPOSTERIA**

Muro de carga de mampostería careada a una cara vista, fabricada con mampuestos, de piedra caliza, con las caras de paramento labradas en forma poligonal, colocados con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel y rellenando las juntas con mortero fino, en muros de espesor variable, hasta 50 cm. Se medirá el volumen realmente ejecutado

Mano de obra	149,48
Resto de obra y materiales	59,94
TOTAL PARTIDA	**209,42**

03.08 m3 **MURO DE ESCOLLERA PIEDRA CAT.GRUESA**

Formación del cuerpo del muro de escollera de 3,30 m y 7,66 m de altura libre y construida a base de: Suministro y colocación de escolleras de piedra de geometría prismática, dimensiones: 60-80 cm. y 600-900 Kg/ud, colocadas por medios mecánicos formando talud, en cara exterior y adosado a la zona drenante, en el trasdós, colocadas formando un entramado tridimensional, procurando su propia estabilidad, en cada hilada y alternando la orientación de los bloques, situando, una vez,
la longitud mayor paralela al paramento y en la siguiente orientada del trasdós a intradós.

Mano de obra	7,77
Maquinaria	18,81
Resto de obra y materiales	31,77
TOTAL PARTIDA	**58,35**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 04 PASARELAS Y PAVIMENTACION

04.01 m **BORDILLO JARDINERO PREFABRICADO DE 40X20X10 cm**

Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.

Mano de obra	8,37
Resto de obra y materiales	5,03
TOTAL PARTIDA	**13,40**

04.02 m **BORDILLO JARDINERO PREFABRICADO REMONTABLE DE 28X17X100 cm**

Bordillo jardinero prefabricado remontable de hormigón HM-40 moldurado, de 28x17x100 cm , asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.

Mano de obra	8,37
Resto de obra y materiales	5,10
TOTAL PARTIDA	**13,47**

04.03 m **BORDILLO JARDINERO PREFABRICADO DE 60X40X100 cm**

Bordillo jardinero prefabricado remontable de hormigón HM-40 moldurado, de 60x40x100 cm , asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.

Mano de obra	8,37
Resto de obra y materiales	5,73
TOTAL PARTIDA	**14,10**

04.04 m2 **FORMACION DE CUBRICIÓN DECORATIVA DEL TERRENO, CON CESPED**

Formación de cubrición decorativa del terreno, transitable, con césped mediante la ejecución de una capa drenante de grava de 30 cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 5 cm de espesor, sobre la que se dispone una regilla prefabricada de hormigón en masa "Pavi-césped" o similar de 60x40x10 cm, para la protección del césped. Relleno del 50% de las celdas con abono para presiembra de césped y tierra vegetal, distribución de las semillas y tapado con mantillo. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación y limpieza. i/ p.p. de medios auxiliares

Mano de obra	2,45
Maquinaria	0,98
Resto de obra y materiales	9,33
TOTAL PARTIDA	**12,76**

04.05 m2 **FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO**

Firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 12 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.

Mano de obra	2,10
Maquinaria	2,56
Resto de obra y materiales	9,61
TOTAL PARTIDA	**14,27**

04.06 m2 **CAPA RODADURA AF-20 ELASTÓMEROS 6 cm**

Suministro y puesta en obra de M.B.F. tipo AF-20, en capa de rodadura de 6 cm de espesor, fabricada con emulsión modificada con elastómeros, árido con desgaste de los ángeles < 25, extendido y compactación, incluido riego asfáltico, sellado y emulsión con elastómeros. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra	0,24
Maquinaria	1,92
Resto de obra y materiales	3,26
TOTAL PARTIDA	**5,42**

04.07 m2 **PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO**

Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.

Mano de obra	8,61
Resto de obra y materiales	10,48

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

TOTAL PARTIDA	**19,09**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.08	m2	**TAPIZ DE PINO NORDICO**	
		m2 de tapiz de pino nórdico apoyada sobre placa alveolar de 150 x 600 x 2600 mm cada 6000 mm , y formada por doble viga transversal de 70 x 120 mm cada 2600 mm. Sobre estas vigas transversales se colocarán viguetas de madera de 70 x 145 mm cada 730 mm aserrada a modo de correas. Sobre éstas últimas se colocará el entarimado de maderas de 34 x 145 mm. Completamente instalada y terminadas, incluido el sistema de apoyo o cimentación.. incluso p.p. de banco doble de madera en laterial interior según planos, o barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratada con ubicación y dimensiones según diseño en planos y escaleras de acceso dimensionadas según planos	
		Mano de obra	1,87
		Resto de obra y materiales.....	48,99
		TOTAL PARTIDA.....	**50,86**
04.09	m2	**PASARELA ELEV. DE PINO NORDICO, C/ PILOTES DE MAD**	
		m2 Entarimado de madera de pino nórdico formada por doble viga transversal de 70 x 120 mm cada 2600 mm, apoyadas en una cimentación a través de durmientes de 70 x 200 mm y pilotes de hinca de madera cada 2600 mm . Sobre estas vigas transversales se colocarán viguetas de madera de 70 x 145 mm cada 730 mm aserrada a modo de correas. Sobre éstas últimas se colocará el entarimado de maderas de 34 x 145 mm. Incluye parte proporcional de barandillas. Completamente instalada y terminadas, incluido el sistema de apoyo o cimentación e incluso p.p. de banco doble de madera en laterial interior según planos, o barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratada con ubicación y dimensiones según diseño en planos y escaleras de acceso dimensionadas según planos	
		Mano de obra	0,75
		Resto de obra y materiales.....	74,31
		TOTAL PARTIDA.....	**75,06**
04.10	m	**BARANDILLA MADERA TIPO 1**	
		ML barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratada con ubicación y dimensiones según diseño en planos. Medida la longitud ejecutada	
		Mano de obra	7,51
		Resto de obra y materiales.....	56,44
		TOTAL PARTIDA.....	**63,95**
04.11	m	**BARANDILLA MADERA TIPO 2**	
		ML barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratadatipo 2, con ubicación y dimensiones según diseño en planos. Medida la longitud ejecutada	
		Mano de obra	7,51
		Resto de obra y materiales.....	43,87
		TOTAL PARTIDA.....	**51,38**
04.12	m	**BANCADA CORRIDA LATERAL DE MADERA**	
		ML bancada corrida lateral de madera de pino aserrada y tratada, con ubicación y dimensiones según diseño en planos. Medida la longitud ejecutada	
		Mano de obra	7,51
		Resto de obra y materiales.....	39,09
		TOTAL PARTIDA.....	**46,60**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.13	m3	**PAV. AREA RECREATIVA**	
		Pavimento superficial de zona de juego , compuesto por capa de arena fina filtrante de granos redondeados sin materia orgánica suministrado a granel, según especificaciones NORMAS NIDE 2013 "VOL-P", extendida por medios mecánicos sobre el terreno, extendidas uniformemente, y con p.p. de medios auxiliares. La arena que se utilice como superficie de juego cumplirá las siguientes especificaciones: • Lavado: La arena deberá estar lavada y libre de finos (limo) y arcilla a fin de prevenir que se compacte y levante polvo. • Tamaño de los granos de arena: Estarán entre 0,5 y 1 mm para permitir el drenaje adecuado y seguridad máxima. No más del 5% en peso será de tamaño menor de 0,5 mm y no más del 5% será de tamaño mayor de 1 mm, siendo el tamaño máximo 2 mm con retención en ese tamiz del 0% . • Materia orgánica: No contendrá materia orgánica. • Forma de los granos de arena: Sera redondeada no angulosa. • Color: Será de color claro, de tal manera que absorba menos calor pero con mínimo reflejo.	
		Mano de obra	12,35
		Resto de obra y materiales.....	25,53
		TOTAL PARTIDA.....	**37,88**
04.14	m	**BARANDILLA A BASE DE PLETINAS DE ACERO GAVANIZADO H=90 CM**	
		ml de suministro y colocación de barandilla a base de pletina de acero galvanizado de altura 90 cm según especificaciones de proyecto, anclado a muro de mampostería. Medido longitud ejecutada.	
		Mano de obra	13,13
		Resto de obra y materiales.....	47,04
		TOTAL PARTIDA.....	**60,17**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO

05.01 **m** **GRADA PREFABRICADA**

Grada prefabricada autoportante de 8cm de espesor minimo con tabica de 46-45 cm, huella de 90 cm de ancho y un peso por m/l de 240 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.
Segun plano de estructura. Medido ml de tabica.

Mano de obra	4,64
Maquinaria	11,06
Resto de obra y materiales	19,06
TOTAL PARTIDA	**34,76**

05.02 **ud** **CASETA DE WC PREFABRICADA (BAÑO MASC+FEM+ADAPTADO)**

Suministro y colocación de caseta-contenedor prefabricado de aseos, transportable, de estructura metálica, revestido en HPL y acabado en madera tecnológica, según planos de proyecto. Totalmente equipado, compuesta por baño femenino con doble inodoro y lavabo, baño masculino, con inodoro, dos urinarios y lavabo y baño adaptado con lavabo e inodoro.
Incluye parte proporcional de sanitarios, equipamiento de baños, revestimiento de las casetas, alicatados, solería, luminarias etc. Incluye instalaciones completas de abastecimiento, saneamiento, electricidad y ventilación, dispuestas para su conexión directa al resto de la red.
Dimensiones: 8.5x2.45x2.65
Modelo Urbadis by Microarquitectura o similar
Medida la unidad ejecutada

Resto de obra y materiales	8.679,98
TOTAL PARTIDA	**8.679,98**

05.03 **ud** **PAPELERAS**

Papeleras con soporte en acero y listones de madera conífera mod. FÁBREGAS TAULÓ o similar

Mano de obra	11,58
Resto de obra y materiales	272,08
TOTAL PARTIDA	**283,66**

05.04 **UD** **FUENTES**

Fuente de acero galvanizado con pulsador de latón niquelado. Placas Front/Tras en acero inox. mod YTER FONTIS o similar. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra	164,43
Resto de obra y materiales	975,69
TOTAL PARTIDA	**1.140,12**

05.05 **UD** **BANCOS DE MADERA**

Banco con estructura de acero laminado en frio y madera tropical. Modelo BENITO ARQ B o similar. Medida la unidad ejecutada

Mano de obra	14,95
Resto de obra y materiales	2.147,84
TOTAL PARTIDA	**2.162,79**

05.06 **UD** **BANCOS DE HORMIGON 1,50 M TIPO 1**

Bancos modulares de 1,50 m en hormigón color blanco decapado. Modelo Escofet boxland box 150 o similar

Mano de obra	22,42
Resto de obra y materiales	559,70
TOTAL PARTIDA	**582,12**

05.07 **UD** **BANCOS DE HORMIGON 2,00 M CON TECA TIPO 2**

Bancos modulares de 2,00 m en hormigón color blanco decapado y listones de teca . Modelo Escofet boxland box 200 teca o similar

Mano de obra	22,42
Resto de obra y materiales	1.437,41
TOTAL PARTIDA	**1.459,83**

05.08 **UD** **BANCOS DE HORMIGON 1,00 M TIPO 3**

Bancos modulares de 1,00 m en hormigón color blanco decapado. Modelo Escofet boxland box 100 o similar

Mano de obra	22,42
Resto de obra y materiales	516,62

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

TOTAL PARTIDA	**539,04**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.09	UD	**BANCOS DE HORMIGON PENTAGONO TIPO 4**	
		Bancos modulares con forma de pentagono en hormigón color blanco decapado. Modelo Escofet boxland box nexus o similar	
		Mano de obra	22,42
		Resto de obra y materiales	450,29
		TOTAL PARTIDA	**472,71**
05.10	UD	**APARCABICIS EN ACERO**	
		Aparcabicis en acero con tratamiento anticorrosion y capa de imprimación epoxi Modelo Benito Omega o similar.	
		Mano de obra	24,66
		Resto de obra y materiales	127,84
		TOTAL PARTIDA	**152,50**
05.11	ud	**CASETA DE VESTUARIO PREFABRICADO**	
		Suministro y colocación de caseta-contenedor prefabricado de vestuario, transportable, de estructura metálica, revestido en HPL y acabado en madera tecnológica, según planos de proyecto. Totalmente equipado, compuesta por aseo con inodoro y lavabo, taquillas, bancas y 2 duchas. Incluye parte proporcional de sanitarios, equipamiento de baños, revestimiento de las casetas, alicatados, solería, luminarias etc. Incluye instalaciones completas de abastecimiento, saneamiento, electricidad y ventilación, dispuestas para su conexión directa al resto de la red. Dimensiones: 5.05x2.55x2.65 Modelo Urbadis by Microarquitectura o similar Medida la unidad ejecutada	
		Resto de obra y materiales	8.461,84
		TOTAL PARTIDA	**8.461,84**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 JARDINERIA			
06.01	ml	**ADELFA**	
		Nerium oleander (Adelfa) de 1 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	15,00
		Maquinaria	0,45
		Resto de obra y materiales	13,46
		TOTAL PARTIDA	**28,91**
06.02	ml	**PITTOSPORUM TOBIRA**	
		Pittosporum tobira (Pitosporo) de 1,0 a 1,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	11,25
		Maquinaria	0,45
		Resto de obra y materiales	4,92
		TOTAL PARTIDA	**16,62**
06.03	ml	**METROSIDEROS EXCELSA**	
		Árbol de hierro (Metrosideros excelsa) de 12 a 16 cm de diámetro de tronco y de 200 a 250 cm de altura; suministro en contenedor estándar. Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	11,25
		Maquinaria	0,45
		Resto de obra y materiales	23,77
		TOTAL PARTIDA	**35,47**
06.04	ml	**EUGENIA MYRTIFOLIA**	
		Eugenia (Eugenia myrtifolia) de 14 a 16 cm de diámetro de tronco y de 120 a 150 cm de altura; suministro a raíz desnuda.	
		Mano de obra	15,00
		Maquinaria	0,45
		Resto de obra y materiales	25,82
		TOTAL PARTIDA	**41,27**
06.05	ml	**FICUS RUBIGINOSA (SETO)**	
		Ficus rubiginosa (Ficus) seto, de 4,00 a 4,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	18,76
		Maquinaria	1,75
		Resto de obra y materiales	29,11
		TOTAL PARTIDA	**49,62**
06.06	ud	**FICUS RUBIGINOSA**	
		Ficus rubiginosa (Ficus) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, de 5,00 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	18,76
		Maquinaria	1,75
		Resto de obra y materiales	43,42
		TOTAL PARTIDA	**63,93**
06.07	ud	**PINO PIÑONERO**	
		Pinus pinea (Pino piñonero) de 5 a 6 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	30,00
		Maquinaria	14,62
		Resto de obra y materiales	52,20
		TOTAL PARTIDA	**96,82**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.08	ud	**GREVILLEA ROBUSTA**	
		Grevillea robusta (Grevillea) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, de 5,00 a 6,00 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	18,76
		Maquinaria	1,75
		Resto de obra y materiales	45,93
		TOTAL PARTIDA	**66,44**
06.09	ud	**WASHINGTONIA ROBUSTA**	
		Washingtonia robusta (Wasintonia) de 8,00 a 10,00 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	75,02
		Maquinaria	16,37
		Resto de obra y materiales	203,96
		TOTAL PARTIDA	**295,35**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 07.01 SANEAMIENTO			
APARTADO 07.01.01 SANEAMIENTO APARCAMIENTO y MÓDULOS			
07.01.01.11	m	**COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 110 mm.**	
		Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 110 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	16,60
		Maquinaria	6,67
		Resto de obra y materiales	13,67
		TOTAL PARTIDA	**36,94**
07.01.01.02	m	**COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm.**	
		Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 160 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	19,54
		Maquinaria	6,67
		Resto de obra y materiales	16,66
		TOTAL PARTIDA	**42,87**
07.01.01.03	m	**COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 200 mm.**	
		Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor,incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	21,37
		Maquinaria	6,67
		Resto de obra y materiales	19,72
		TOTAL PARTIDA	**47,76**
07.01.01.04	m	**COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 250 mm.**	
		Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 250 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	24,87
		Maquinaria	6,67
		Resto de obra y materiales	25,36
		TOTAL PARTIDA	**56,90**
07.01.01.05	m	**COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 315 mm.**	
		Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 315 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	30,79
		Maquinaria	8,00
		Resto de obra y materiales	35,24
		TOTAL PARTIDA	**74,03**
07.01.01.06	ud	**SUMINISTRO REJILLA PARA IMBORNAL**	
		Suministro de rejilla de fundición de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, para imbornal de dimensiones 51x34 cm. SIn incluir la ejecución del imbornal	
		Resto de obra y materiales	22,54
		TOTAL PARTIDA	**22,54**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.01.07	m	**CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 40x1,9 mm**	
		Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material. Sin incluir ayudas de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra	9,11
		Resto de obra y materiales.....	3,56
		TOTAL PARTIDA.....	**12,67**
07.01.01.08	m	**CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 50x2,4 mm**	
		Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material. Sin incluir de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra	10,44
		Resto de obra y materiales.....	4,03
		TOTAL PARTIDA.....	**14,47**

APARTADO 07.01.02 SANEAMIENTO ÁREAS RECREATIVAS

07.01.02.01	m	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 110mm**	
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	5,62
		Maquinaria.....	5,34
		Resto de obra y materiales.....	18,09
		TOTAL PARTIDA.....	**29,05**
07.01.02.02	m	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 160mm**	
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje.incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	5,83
		Maquinaria.....	5,34
		Resto de obra y materiales.....	21,78
		TOTAL PARTIDA.....	**32,95**
07.01.02.03	m	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 200mm**	
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	6,74
		Maquinaria.....	5,34
		Resto de obra y materiales.....	26,72
		TOTAL PARTIDA.....	**38,80**
07.01.02.04	m	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 250mm**	
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	8,30
		Maquinaria.....	6,67
		Resto de obra y materiales.....	38,62

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	**53,59**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.02.05	m	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 315mm**	
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 315 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).	
		Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	10,83
		Maquinaria	9,34
		Resto de obra y materiales	53,05
		TOTAL PARTIDA	**73,21**
07.01.02.06	m	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 350mm**	
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 350 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje.incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).	
		Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	11,75
		Maquinaria	9,34
		Resto de obra y materiales	66,17
		TOTAL PARTIDA	**87,25**
07.01.02.07	m	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 400mm**	
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 400 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).	
		Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	12,71
		Maquinaria	9,34
		Resto de obra y materiales	78,66
		TOTAL PARTIDA	**100,70**
07.01.02.08	m	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 500mm**	
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 500 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).	
		Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	15,44
		Maquinaria	13,34
		Resto de obra y materiales	117,66
		TOTAL PARTIDA	**146,44**
07.01.02.09	m	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 630mm**	
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 630 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).	
		Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	17,59
		Maquinaria	16,01
		Resto de obra y materiales	129,71
		TOTAL PARTIDA	**163,31**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 07.02 FONTANERÍA			
APARTADO 07.02.01 DISTRIBUCIÓN			
07.02.01.01	ud	**CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 25 mm**	
		Contador general de agua, de 25 mm de calibre, instalado en armario de 1,3x0,6x0,5 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones. SIn incluir ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	
		Mano de obra	68,71
		Resto de obra y materiales	548,45
		TOTAL PARTIDA	**617,16**
07.02.01.02	m	**ACOMETIDA PARA RIEGO**	
		Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de diámetros comprendidos entre 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor y 20mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).	
		Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	1,99
		Maquinaria	4,00
		Resto de obra y materiales	8,12
		TOTAL PARTIDA	**14,12**
07.02.01.03	m	**ACOMETIDA PARA BAÑOS y FUENTES**	
		Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm. Totalmente instalada, conforme a normativa vigente. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).	
		Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	2,65
		Maquinaria	4,00
		Resto de obra y materiales	7,79
		TOTAL PARTIDA	**14,45**
07.02.01.04	ud	**BOCA RIEGO TIPO BAYONETA**	
		Suministro e instalación de boca de riego tipo bayoneta de latón, conexión 3/4" de diámetro, con tapa, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución.	
		Mano de obra	7,69
		Resto de obra y materiales	36,04
		TOTAL PARTIDA	**43,73**
07.02.01.05	ud	**BOMBA SUMERGIBLE ALJIBE**	
		Suministro e instalación de bomba sumergible para aguas residuales para Aljibe de riego, construida en acero inoxidable y composite, para una presión de trabajo 1,8 bar, para una altura máxima de inmersión de 20 m, altura máxima de impulsión 15,8 m, temperatura máximo de fluido 40ºC, temperatura mínima del fluido 3ºC, paso libre del conjunto hidráulico 95 mm, construcción del rodete monocanal abierto, grado de protección del motor IP68, para alimentación trifásica a 400V y 50 Hz de frecuencia. Kit de descenso y anclaje automático. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de las electrobombas.	
		Mano de obra	119,23
		Resto de obra y materiales	5.356,19
		TOTAL PARTIDA	**5.475,42**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.01.06	m	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN 150 mm**	

Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo NATURAL, de Saint-Gobain PAM o similar, DN 150 mm, y Clase de Presión C 64 según norma UNE EN 545:2011, de longitud útil 6 m, con revestimiento exterior BIOZINALIUM, de aleación cinc y aluminio 85-15 enriquecida con cobre, de masa mínima 400 g/m2 y con capa de protección Aquacoat de naturaleza acrílica en fase acuosa, de espesor medio 80 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación. El cemento empleado es conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE, que garantiza una elevada durabilidad y alimentariedad. Unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular máxima de 5°. Incluye p/p de junta. Instalada en zanja sobre cama de apoyo de arena de río, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

Mano de obra	5,28
Maquinaria	6,10
Resto de obra y materiales	58,35
TOTAL PARTIDA	**69,73**

SUBCAPÍTULO 07.03 ELECTRICIDAD
APARTADO 07.03.01 CUADROS ELÉCTRICOS

7.3.1.1 ud **ARMARIO PROT/MED/SECC. 1 TRIF.+R CPM**

Armario de protección, medida, y seccionamiento para intemperie para 1 suministro trifásico con con tadores de energía activa y reactiva, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 bornes de neutro de 25 mm2, 1 bloque de bornes de 2,5 mm2 y 1 bloque de bornes de 25 mm2 para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetálicos de 150 mm2 para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetálicos de 95 mm2 para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato; incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados, instalada, transporte, montaje y conexionado, c/p.p. de medios auxiliares, ayudas, costes indirectos, etc.

Mano de obra	75,02
Resto de obra y materiales	440,54
TOTAL PARTIDA	**515,56**

7.3.1.2 ud **CGBT**

Cuadro General de Baja Tensión para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa

Mano de obra	337,59
Maquinaria	30,00
Resto de obra y materiales	3.064,65
TOTAL PARTIDA	**3.432,24**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

7.3.1.3 ud **CS- AR1-2**

Cuadro Secundario de Área Recreativa 1 y 2 para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa

Mano de obra	262,57
Maquinaria	30,00
Resto de obra y materiales	1.857,33
TOTAL PARTIDA	**2.149,90**

7.3.1.4 ud **CS-AR3**

Cuadro Secundario de Área Recreativa 3 para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa

Mano de obra	262,57
Maquinaria	30,00
Resto de obra y materiales	1.472,07
TOTAL PARTIDA	**1.764,64**

7.3.1.5 ud **CS-AU**

Cuadro Secundario de Auditorio para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa

Mano de obra	187,55
Maquinaria	30,00
Resto de obra y materiales	1.404,73
TOTAL PARTIDA	**1.622,28**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

APARTADO 07.03.02 LÍNEAS ALIMENTACIÓN

7.3.2.1 m **4x16+TTx16mm2 Cu RV-K**

Línea general de alimentación enterrada de sección 4x16+TT16mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 16 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

Mano de obra	7,42
Maquinaria	4,00
Resto de obra y materiales	21,53
TOTAL PARTIDA	**32,95**

7.3.2.2 m **4x10+TTx10mm2 Cu RV-K**

Línea general de alimentación enterrada de sección 4x10+TT10mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 10 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

Mano de obra	5,44
Maquinaria	3,55
Resto de obra y materiales	12,53
Suma la partida	28,11
Redondeo	-6,58
TOTAL PARTIDA	**21,53**

7.3.2.3 m **4x6+TTx6mm2 Cu RV-K**

Línea general de alimentación enterrada de sección 4x6+TT6mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 6 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

Mano de obra	4,26
Maquinaria	3,55
Resto de obra y materiales	12,17
Suma la partida	26,56
Redondeo	-6,58
TOTAL PARTIDA	**19,98**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

APARTADO 07.03.03 CIRCUITOS DE ALIMENTACIÓN

7.3.3.1 m **4x6+TTx6mm2 Cu RV-K**

Circuito de de alimentación enterrado de sección 4x6+TT6mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 6 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

Mano de obra	3,55
Resto de obra y materiales	12,25
TOTAL PARTIDA	**15,80**

7.3.3.2 m **2x2,5+TTx2,5mm2 SUPERFICIE**

Suministro e instalación de circuito 3x2,5mm2, consituido por 3 cables unipolares H 07Z1-K(AS) (Flexible), de 1x2.5 mm2, fabricado según UNE 211002, de tensión nominal 750 V, conductor de cobre electrolítico clase 5 UNE-EN 60228, con aislamiento de material termoplastico UNE-EN 50363-7. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA UNE EN 60332-1-21, NO PROPAGADOR DE INCENDIO UNE EN 50266-2-42, BAJA EMISION DE GASES TÓXICOS UNE EN 502673-2-1, BAJA OPACIDAD DE HUMOS UNE EN 61034-25, LIBRE DE HALÓGENOS UNE EN 60684-24, BAJO INDICE ACIDEZ GASES COMB UNE EN 50267-2-2. Cableado en tuberia En montaje superficial de 20 mm, de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 20 mm.(Pg-11/13) mm, grado de protección IK 08, incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujecciones a pared o techo.

Mano de obra	4,64
Resto de obra y materiales	5,58
TOTAL PARTIDA	**10,23**

7.3.3.3 m **2x1,5+TTx1,5mm2 SUPERFICIE**

Suministro e instalación de circuito 3x1,5mm2, consituido por 3 cables unipolares H 07Z1-K(AS) (Flexible), de 1x1.5 mm2, fabricado según UNE 211002, de tensión nominal 750 V, conductor de cobre electrolítico clase 5 UNE-EN 60228, con aislamiento de material termoplastico UNE-EN 50363-7. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA UNE EN 60332-1-21, NO PROPAGADOR DE INCENDIO UNE EN 50266-2-42, BAJA EMISION DE GASES TÓXICOS UNE EN 502673-2-1, BAJA OPACIDAD DE HUMOS UNE EN 61034-25, LIBRE DE HALÓGENOS UNE EN 60684-24, BAJO INDICE ACIDEZ GASES COMB UNE EN 50267-2-2. Cableado en tuberia En montaje superficial de 20 mm, de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 20 mm.(Pg-11/13) mm, grado de protección IK 08, incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujecciones a pared o techo.

Mano de obra	4,64
Resto de obra y materiales	5,43
TOTAL PARTIDA	**10,08**

7.3.3.4 m **2x6+TTx6mm2 Cu RV-K**

Circuito de de alimentación enterrado de sección 2x6+TT6mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 6 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

Mano de obra	2,48
Resto de obra y materiales	7,45
TOTAL PARTIDA	**9,93**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.3.3.5	m	**4x2.5+TTx2,5mm2 CU RV-K**	
		Circuito de de alimentación enterrado de sección 4x2,5+TT2,5mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 2,5mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).	
		Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras	
		Mano de obra	18,93
		Resto de obra y materiales.....	8,84
		TOTAL PARTIDA.....	**27,77**
APARTADO 07.03.04 LUMINARIAS			
7.3.4.1	ud	**TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA**	
		Toma de tierra independiente con con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 2 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-9.	
		Mano de obra	4,81
		Resto de obra y materiales.....	35,42
		TOTAL PARTIDA.....	**40,23**
7.3.4.2	m	**CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 35mm2 en ZANJA**	
		Suministro e instalación de cable desnudo de cobre electrolítico rígido clase 2, según norma UNE-EN 60228, de 35 mm2 de sección , instalado en zanja (sin incluir esta).	
		Mano de obra	1,15
		Resto de obra y materiales.....	6,35
		TOTAL PARTIDA.....	**7,50**
7.3.4.3	ud	**CAJA DE CONEXION CON FUSIBLES**	
		Cajas de conexión, derivación y protección diseñadas y adaptadas para ser utilizadas en columnas o báculos de alumbrado exterior.	
		Mano de obra	11,54
		Resto de obra y materiales.....	11,08
		TOTAL PARTIDA.....	**22,62**
7.3.4.4	ud	**PUNTOS DE LUZ PARA COLUMNAS**	
		Suministro e instalación de punto de luz para columnas de alumbrado exterior. Con tubo PVC corrugado y conductor rígido de 2,5mm2 de Cu, no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, aislamiento1 kV. Incluyendo caja de registro. Según REBT. Para una longitud media de 8 m	
		Mano de obra	13,05
		Resto de obra y materiales.....	15,48
		TOTAL PARTIDA.....	**28,53**
7.3.4.5	u	**PROYECTOR SUELO 55 W**	
		Proyector LED para empotrar en suelo, grado de protección IP66 - IK10 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102. Fuente luminosa COB, temperatura de color 3000 K, potencia total absorbida de 57W y eficiencia luminosa 77lm/W. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.	
		Mano de obra	19,23
		Resto de obra y materiales.....	147,51
		TOTAL PARTIDA.....	**166,74**
7.3.4.6	u	**COLUMNA GRANADA FE-DY 9038**	
		Columna cilindrica GRANADA FE -DY 9038 o similar de 9 m de altura con puerta de registro IP44 e IK10 con cierre especial y borne de tierra. enrasada, de acero al carbono, con acabado galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y flixadp. alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras. Cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	
		Mano de obra	128,18
		Maquinaria.....	17,22
		Resto de obra y materiales.....	747,66

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	**893,07**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.3.4.7	u	**CONJUNTO ALBAICIN FE-DY 10019.S**	
		Conjunto de columnas cónicas GRANADA FE -DY 10019.S formada por 3 columnas de 6 m, 8m y 10 m de altura con puerta de registro IP44 e IK10 con cierre especial y borne de tierra. enrasada, de acero al carbono, con acabado galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y flixadp. alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras. Cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	
		Mano de obra	128,18
		Maquinaria	17,22
		Resto de obra y materiales	1.178,17
		TOTAL PARTIDA	**1.323,58**
SUBCAPÍTULO 07.04 SUMIDEROS, ARQUETAS Y POZOS			
4.1.	ud	**SUMIDERO IMBORNAL DE 51x34 cm y 60 cm de PROF.**	
		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, sin incluir ni rejilla de hierro fundido, ni cerco de L 50.5 mm. incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	
		Mano de obra	120,72
		Resto de obra y materiales	18,11
		TOTAL PARTIDA	**138,83**
4.2	ud	**ARQUETA DE PASO DE 51x51 cm y hasta 1m de PROF.**	
		Arqueta de paso de 51x51 cm y de hasta 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie,enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación y relleno. Medida la cantidad ejecutada.	
		Mano de obra	145,85
		Resto de obra y materiales	40,78
		TOTAL PARTIDA	**186,63**
4.3	ud	**POZO DE REGISTRO, DIÁM. 0,90 m y hasta 2 m PROF.**	
		Pozo de registro de 0,90 m de diámetro y hasta 2 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior patés de hierro 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada. simlar	
		Mano de obra	309,59
		Maquinaria	23,19
		Resto de obra y materiales	252,63
		TOTAL PARTIDA	**585,41**
4.4	ud	**ARQ. RECTANGULAR PARA RIEGO**	
		Suministro e instalación de arqueta rectangular para riego, de dimensiones (largo x anchox alto) 41x31x20 cm. Con tapa superior con cierre, resistencia a la intemperie. Totalmente montada	
		Mano de obra	12,80
		Resto de obra y materiales	15,82
		TOTAL PARTIDA	**28,62**
4.5	ud	**ARQUETA PREFABRICADA REG. TIPO A1 (ENDESA)**	
		Suministro e instalación de arqueta prefabricada registrable de hormigón armado Tipo A1 (Endesa) de 905x815x10000 mm, medidas interiores, completa; con tapa y marco de fundición dúctil de 720x620 mm clase D-400 y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en massa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5	
		Mano de obra	65,31
		Maquinaria	66,84
		Resto de obra y materiales	319,73
		TOTAL PARTIDA	**451,88**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
4.6	ud	**ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA**	
		Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 54x54x73 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 63,5x62,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.	
		Mano de obra	20,26
		Maquinaria	4,38
		Resto de obra y materiales	86,12
		TOTAL PARTIDA	**110,76**
4.7	ud	**CÁMARA DESARENADO**	
		Suministro y ejecución de cámara de desarenado, de dimensiones (largo x ancho x alto) 4,60 x 2,43 x 2,33 m, según documentación gráfica. Vertido de hormigón de limieza HL-150 de 10 cm de espesor. Ejecutado con paredes y solera de 30 cm de espesor con hormigón HA-25, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, refuerzo de paredes, solera y tabiques interiores con mala electrosaldada d16-20 mm según cuantía, incluso 2 registros reforzado D400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, acometica y remate de tubos, totalmente terminados s/ordenanzas municipales	
		Mano de obra	854,53
		Maquinaria	357,01
		Resto de obra y materiales	2.113,86
		TOTAL PARTIDA	**3.325,37**
4.8	u	**ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO**	
		Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	
		Resto de obra y materiales	1.135,00
		TOTAL PARTIDA	**1.135,00**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 08 SEÑALIZACION
SUBCAPÍTULO 08.01 SEÑALIZACION VERTICAL

08.01.01 u **SEÑAL R-1 "CEDA EL PASO"**

Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.

Mano de obra	22,51
Resto de obra y materiales	68,42
TOTAL PARTIDA	**90,93**

08.01.02 u **SEÑAL R-101 "ENTRADA PROHIBIDA"**

Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.

Mano de obra	22,51
Resto de obra y materiales	73,69
TOTAL PARTIDA	**96,20**

08.01.03 u **SEÑAL R-301 "LIMITACION DE VELOCIDAD"**

Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.

Mano de obra	22,51
Resto de obra y materiales	73,69
TOTAL PARTIDA	**96,20**

08.01.04 u **SEÑAL R-400A "SENTIDO OBLIGATORIO"**

Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.

Mano de obra	22,51
Resto de obra y materiales	73,69
TOTAL PARTIDA	**96,20**

08.01.05 u **SEÑAL S-17A "APARCAMIENTO RESERVADO"**

Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.

Mano de obra	22,51
Resto de obra y materiales	73,69
TOTAL PARTIDA	**96,20**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACION HORIZONTAL

08.02.01 m2 **Marcado de flechas e inscripciones en viales.**

Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.

Mano de obra	1,83
Maquinaria	0,04
Resto de obra y materiales	3,73
TOTAL PARTIDA	**5,60**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 09.01 PROTECIONES PERSONAL			
09.01.01	Ud	**CASCO DE SEGURIDAD.**	
		Ud. Casco de seguridad homologado.	
		Resto de obra y materiales.....	1,88
		TOTAL PARTIDA.....	**1,88**
09.01.02	Ud	**GAFAS CONTRA IMPACTOS.**	
		Ud. Gafas contra impactos, homologadas.	
		Resto de obra y materiales.....	5,62
		TOTAL PARTIDA.....	**5,62**
09.01.03	Ud	**PROTECTORES AUDITIVOS.**	
		Ud. Protectores auditivos, homologados.	
		Resto de obra y materiales.....	8,25
		TOTAL PARTIDA.....	**8,25**
09.01.04	Ud	**MONO DE TRABAJO.**	
		Ud. Mono de trabajo, homologado	
		Resto de obra y materiales.....	16,21
		TOTAL PARTIDA.....	**16,21**
09.01.05	Ud	**CINTURON ANTIVIBRATORIO.**	
		Ud. Cinturón antivibratorio, homologado.	
		Resto de obra y materiales.....	14,53
		TOTAL PARTIDA.....	**14,53**
09.01.06	Ud	**PAR GUANTES USO GENERAL.**	
		Ud. Par de guantes de uso general.	
		Resto de obra y materiales.....	2,48
		TOTAL PARTIDA.....	**2,48**
09.01.07	Ud	**PAR BOTAS SEGURIDAD.**	
		Ud. Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas, homologadas.	
		Resto de obra y materiales.....	28,62
		TOTAL PARTIDA.....	**28,62**
SUBCAPÍTULO 09.02 PROTECIONES COLECTIVAS			
09.02.01	Ml	**MALLA POLIETILENO SEGURIDAD**	
		Ml. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m. de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).	
		Mano de obra	0,90
		Resto de obra y materiales.....	0,96
		TOTAL PARTIDA.....	**1,86**
09.02.02	Ml	**VALLA METALICA PREF.DE 2.5 Ml**	
		Ml. Valla metálica prefabricada con protección de intemperie Alucín, con soportes del mismo material en doble W, separados cada 2 ml. y chapa ciega del mismo material.	
		Mano de obra	3,61
		Resto de obra y materiales.....	3,68
		TOTAL PARTIDA.....	**7,29**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 09.03 INSTALACIONES PROVISIONALES			
09.03.01	Ud	**A.A/INOD,DUCHA LAVAB 3G,TERMO**	
		Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 3.25x1.90 m. con un inodoro, una ducha, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas caracteristicas que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontaneria con tuberias de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.	
		Resto de obra y materiales.....	191,94
		TOTAL PARTIDA.....	**191,94**
09.03.02	Ud	**ALQUILER CASETA PREFA.ALMACEN**	
		Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	
		Resto de obra y materiales.....	129,52
		TOTAL PARTIDA.....	**129,52**
09.03.03	Ud	**ACOMET.PROV.FONTAN.A CASETA.**	
		Ud. Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.	
		Resto de obra y materiales.....	99,19
		TOTAL PARTIDA.....	**99,19**
09.03.04	Ud	**ACOMET.PROV.SANEAMT.A CASETA.**	
		Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	
		Resto de obra y materiales.....	89,37
		TOTAL PARTIDA.....	**89,37**
09.03.05	Ud	**BOTIQUIN DE OBRA.**	
		Ud. Botiquín de obra instalado.	
		Resto de obra y materiales.....	73,29
		TOTAL PARTIDA.....	**73,29**
SUBCAPÍTULO 09.04 SEÑALIZACIONES			
09.04.01	Ud	**CARTEL INDICAT.RIESGO I/SOPOR**	
		Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.	
		Mano de obra	5,40
		Resto de obra y materiales.....	184,72
		TOTAL PARTIDA.....	**190,12**
09.04.02	Ml	**CINTA DE BALIZAMIENTO R/B.**	
		Ml. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	
		Maquinaria.....	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	**0,08**
09.04.03	Ud	**CARTEL INDICAT. DE OBRA**	
		Ud. Cartel indicativo de 6 m2 con inscripciones informativas sobre la obra	
		Mano de obra	3,60
		Resto de obra y materiales.....	176,82
		TOTAL PARTIDA.....	**180,42**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 09.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

09.05.01 **H.** **EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERVA**

H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.

Mano de obra	22,40
Resto de obra y materiales	0,67
TOTAL PARTIDA	**23,07**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS

10.01 **TN** **GESTION DE RESIDUOS NATURALEZA NO PETREA**

Transporte con camión de residuos de naturaleza no pétrea producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 50 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.

Maquinaria	3,05
Resto de obra y materiales	6,16
TOTAL PARTIDA	**9,21**

10.02 **TN** **GESTION DE RESIDUOS NATURALEZA PETREA**

Transporte con camión de residuos inertes de naturaleza pétrea producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 50 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.

Maquinaria	3,05
Resto de obra y materiales	1,03
TOTAL PARTIDA	**4,08**

10.03 **m3** **RESIDUOS VEGETALES DESBROCE**

Transporte con camión de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, a vertedero específico, situado a una distancia no limitada. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra, incluso canon de vertido por entrega de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, en vertedero específico.

Maquinaria	1,78
Resto de obra y materiales	1,74
TOTAL PARTIDA	**3,52**

2. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS						
01.01	**m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA**						
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.						
		1	21.500,00			21.500,00	
							21.500,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRA						
02.01	**m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m C/TRANSP. <**						
	Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.						
	Paquetes (Tierra+ Zahorra,etc)						
	Area Rereativa 1	1	2.828,55		1,10	3.111,41	
	Area Rereativa 2	1	1.340,70		1,10	1.474,77	
	Area Recreativa 3	1	685,85		1,10	754,44	
	Auditorio	1	1.285,54		1,10	1.414,09	
	.						
	=Pavicesped	1			0,70	3.914,62	=04 04.04
	=Pavimento	1			0,70	3.199,97	=04 04.06
	=Impreso	1			0,70	745,12	=04 04.07
	.						
	Desmonte	1	19.164,50		0,30	5.749,35	
	.						
	Vestuarios	6	12,87		0,70	54,05	
	WC	2	20,85		0,70	29,19	
	.						
	Graderio	2	96,10		0,90	172,98	
		1	170,00		0,90	153,00	
							20.772,99
02.02	**m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA**						
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distacia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.						
	Muro Mamposteria						
		2	31,90	1,50	1,00	95,70	
	Muro Escollera						
		1	39,30	2,00	1,00	78,60	
	.						
	Muro Escollera Graderio						
		1	47,95	2,00	1,00	95,90	
							270,20
02.03	**m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ÁRIDO RECICLADO 0/6**						
	Relleno, extendido y apisonado de arido reciclado a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 0/6 a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.						
	=Pavicesped	1			0,30	1.677,70	=04 04.04
	=Pavimento	1			0,30	1.371,41	=04 04.06
	=Impreso	1			0,30	319,34	=04 04.07
	.						
	Vestuarios	6	12,87		0,30	23,17	
	WC	2	20,85		0,30	12,51	
	Graderio	2	96,10		0,30	57,66	
		1	170,00		0,30	51,00	
	.						
	Muro Escollera						
		1	39,30	1,00	3,00	117,90	
	.						
	Muro Escollera Graderio						
		1	47,95	1,00	6,00	287,70	
	.						
	Area Recreativa Infantil 2	1	622,75		0,30	186,83	
	Area Recreativa Infantil 1	1	479,15		0,30	143,75	
							4.248,97

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		
02.04	m3			RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE					
	Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.								
	Area Rereativa 1	1	2.828,55		0,30	848,57			
	Area Rereativa 2	1	1.340,70		0,30	402,21			
	Area Recreativa 3	1	685,85		0,30	205,76			
	Auditorio	1	1.285,54		0,30	385,66			
	.								
	Tapiz de Pino Nordico	1			0,30	150,00		=04	04.08
	.								
	Junto a Area Recreativa 1	1	627,00		0,30	188,10			
		1	219,00		0,30	65,70			
							2.246,00		
02.05	m2			ENCACHADO PIEDRA 6/12 e=40cm					
	Encachado de grava 6/12 mm libre de piedra caliza de 20 cm de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón..								
	Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-150 de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras.								
	Segun plano de estructura								
	Area Rereativa 1	1	2.828,55		0,30	848,57			
	Area Rereativa 2	1	1.340,70		0,30	402,21			
	Area Recreativa 3	1	685,85		0,30	205,76			
	Auditorio	1	1.285,54		0,30	385,66			
							1.842,20		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		
	CAPÍTULO 03 CIMENTACION Y ESTRUCTURAS								
03.01	m3			HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.GRÚA					
	Hormigón HM-20/P/20/I elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Segun plano de estructura								
	WC	2	20,85		0,10	4,17			
	Graderio	2	96,10		0,10	19,22			
		1	170,00		0,10	17,00			
							40,39		
03.02	m3			HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.BOMBA LOSA					
	Hormigón armado HA-30/P/20/I elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (100 kg/m³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Segun plano de estructura								
	Vestuarios	6	12,87		0,30	23,17			
	WC	2	20,85		0,30	12,51			
	Graderio	2	96,10		0,50	96,10			
		1	170,00		0,50	85,00			
							216,78		
03.03	m3			HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa CIM.V.GRÚA					
	Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Segun plano de estructura								
	Muro Mamposteria	2	31,90	1,00	1,00	63,80			
							63,80		
03.04	m3			HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa 2 CARAS 0,30 m V.MANUAL MURO					
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, i/armadura según cuantía, encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		2	31,90	0,30	2,15	41,15			
							41,15		
03.05	m2			SOLERA ARMADA C/FIBRA DE ACERO 25kg/m3 e=25					
	Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 25 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con 25 kg/m3 de fibra de acero, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Cargas admisibles en función del espesor de hormigón (H-25), tipo y dosificación de fibra de acero. Componentes del hormigón y fibras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Impreso	1				1.064,45		=04	04.07
							1.064,45		
03.06	m2			LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN					
	Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.								
	Impreso					1.064,45		=04	04.07
							1.064,45		
03.07	m3			MURO DE MAMPOSTERIA					
	Muro de carga de mampostería careada a una cara vista, fabricada con mampuestos, de piedra caliza, con las caras de paramento labradas en forma poligonal, colocados con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel y rellenando las juntas con mortero fino, en muros de espesor variable, hasta 50 cm. Se medirá el volumen realmente ejecutado								
		2	31,90	0,50	2,15	68,59			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							68,59
03.08	m3					MURO DE ESCOLLERA PIEDRA CAT.GRUESA	
	Formación del cuerpo del muro de escollera de 3,30 m y 7,66 m de altura libre y construida a base de: Suministro y colocación de escolleras de piedra de geometría prismática, dimensiones: 60-80 cm. y 600-900 Kg/ud, colocadas por medios mecánicos formando talud, en cara exterior y adosado a la zona drenante, en el trasdós, colocadas formando un entramado tridimensional, procurando su propia estabilidad, en cada hilada y alternando la orientación de los bloques, situando, una vez, la longitud mayor paralela al paramento y en la siguiente orientada del trasdós a intradós.						
	Muro Escollera						
		1	39,30	3,00	3,00	353,70	
	.						
	Muro Escollera Graderio						
		1	47,95	3,00	6,00	863,10	
							1.216,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 04 PASARELAS Y PAVIMENTACION						
04.01	m					BORDILLO JARDINERO PREFABRICADO DE 40X20X10 cm	
	Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.						
	Separacion Pavicesped - Carretera	1	304,90			304,90	
		1	390,00			390,00	
		1	311,25			311,25	
		1	339,00			339,00	
		1	22,50			22,50	
		1	27,50			27,50	
	.						
	Limites	1	375,40			375,40	
		1	36,40			36,40	
		1	33,35			33,35	
		1	57,25			57,25	
		1	91,15			91,15	
		1	111,50			111,50	
		1	127,00			127,00	
	Acera Rotonda	1	23,00			23,00	
							2.250,20
04.02	m					BORDILLO JARDINERO PREFABRICADO REMONTABLE DE 28X17X100 cm	
	Bordillo jardinero prefabricado remontable de hormigón HM-40 moldurado, de 28x17x100 cm , asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.						
		1	360,40			360,40	
		1	36,15			36,15	
							396,55
04.03	m					BORDILLO JARDINERO PREFABRICADO DE 60X40X100 cm	
	Bordillo jardinero prefabricado remontable de hormigón HM-40 moldurado, de 60x40x100 cm , asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.						
	Area Recreativa 3	1	108,20			108,20	
	Area Recreativa 2	1	163,20			163,20	
	Area Recreativa 1	1	220,00			220,00	
	Auditorio	1	144,20			144,20	
							635,60
04.04	m2					FORMACION DE CUBRICIÓN DECORATIVA DEL TERRENO, CON CESPED	
	Formación de cubrición decorativa del terreno, transitable, con césped mediante la ejecución de una capa drenante de grava de 30 cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 5 cm de espesor, sobre la que se dispone una regilla prefabricada de hormigón en masa "Pavi-césped" o similar de 60x40x10 cm, para la protección del césped. Relleno del 50% de las celdas con abono para presiembra de césped y tierra vegetal, distribución de las semillas y tapado con mantillo. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación y limpieza. i/ p.p. de medios auxiliares						
		1	1.430,62			1.430,62	
		1	1.839,40			1.839,40	
		1	356,60			356,60	
		1	112,50			112,50	
		1	137,50			137,50	
		1	867,70			867,70	
		1	848,00			848,00	
							5.592,32
04.05	m2					FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO	
	Firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 12 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.						
	Asfalto	1	8.197,95			8.197,95	
		-1	1.430,61			-1.430,61	
		-1	1.839,40			-1.839,40	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-1	356,56			-356,56	
							4.571,38

04.06 **m2** **CAPA RODADURA AF-20 ELASTÓMEROS 6 cm**

Suministro y puesta en obra de M.B.F. tipo AF-20, en capa de rodadura de 6 cm de espesor, fabricada con emulsión modificada con elastómeros, árido con desgaste de los ángeles < 25, extendido y compactación, incluido riego asfáltico, sellado y emulsión con elastómeros. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Asfalto	1	8.197,95		8.197,95	
	-1	1.430,61		-1.430,61	
	-1	1.839,40		-1.839,40	
	-1	356,56		-356,56	
					4.571,38

04.07 **m2** **PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO**

Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.

Junto Aparcamientos	1	780,95		780,95	
	1	50,45		50,45	
Cota 4,25	1	204,05		204,05	
Acera Rotonda	1	29,00		29,00	
					1.064,45

04.08 **m2** **TAPIZ DE PINO NORDICO**

m2 de tapiz de pino nórdico apoyada sobre placa alveolar de 150 x 600 x 2600 mm cada 6000 mm , y formada por doble viga transversal de 70 x 120 mm cada 2600 mm. Sobre estas vigas transversales se colocarán viguetas de madera de 70 x 145 mm cada 730 mm aserrada a modo de correas. Sobre éstas últimas se colocará el entarimado de maderas de 34 x 145 mm. Completamente instalada y terminadas, incluido el sistema de apoyo o cimentación.. incluso p.p. de banco doble de madera en laterial interior según planos, o barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratada con ubicación y dimensiones según diseño en planos y escaleras de acceso dimensionadas según planos

1	57,70	1,05	60,59	
1	31,25		31,25	
1	91,50		91,50	
1	95,65		95,65	
1	40,00		40,00	
1	181,00		181,00	
				499,99

04.09 **m2** **PASARELA ELEV. DE PINO NORDICO, C/ PILOTES DE MAD**

m2 Entarimado de madera de pino nórdico formada por doble viga transversal de 70 x 120 mm cada 2600 mm, apoyadas en una cimentación a través de durmientes de 70 x 200 mm y pilotes de hinca de madera cada 2600 mm . Sobre estas vigas transversales se colocarán viguetas de madera de 70 x 145 mm cada 730 mm aserrada a modo de correas. Sobre éstas últimas se colocará el entarimado de maderas de 34 x 145 mm. Incluye parte proporcional de barandillas. Completamente instalada y terminadas, incluido el sistema de apoyo o cimentación e incluso p.p. de banco doble de madera en laterial interior según planos, o barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratada con ubicación y dimensiones según diseño en planos y escaleras de acceso dimensionadas según planos

1	319,72	1,05	335,71
1	100,20	1,04	104,21
1	75,85	1,08	81,92
1	125,95	1,05	132,25
1	29,30		29,30
.			
1	194,65	1,06	206,33
1	87,90	1,09	95,81
1	128,20	1,06	135,89
1	24,50		24,50
1	7,15		7,15
1	79,05	1,06	83,79
.			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	14,00			14,00	
		1	108,70		1,02	110,87	
		1	259,28			259,28	
	.						
		1	50,00		1,04	52,00	
	.						
		1	113,10			113,10	
	.						
		1	11,40		1,05	11,97	
		1	12,70			12,70	
	.						
	Escaleras	1	60,50		1,15	69,58	
		1	17,75		1,15	20,41	
		1	28,20		1,15	32,43	
		1	31,60		1,15	36,34	
							1.969,54

04.10 **m** **BARANDILLA MADERA TIPO 1**

ML barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratada con ubicación y dimensiones según diseño en planos. Medida la longitud ejecutada

1,1	98,30		108,13
1,1	121,50		133,65
1,1	95,40		104,94
1,1	97,50		107,25
1,1	138,15		151,97
1,1	35,30		38,83
1,1	23,80		26,18
1,1	40,05		44,06
1,1	97,75		107,53
1,1	158,45		174,30
1,1	37,70		41,47
			1.038,31

04.11 **m** **BARANDILLA MADERA TIPO 2**

ML barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratadatipo 2, con ubicación y dimensiones según diseño en planos. Medida la longitud ejecutada

1,1	95,60		105,16
1,1	70,70		77,77
1,1	93,65		103,02
1,1	52,20		57,42
1,1	160,20		176,22
1,1	18,50		20,35
1,1	29,90		32,89
1,1	27,25		29,98
1,1	27,60		30,36
			633,17

04.12 **m** **BANCADA CORRIDA LATERAL DE MADERA**

ML bancada corrida lateral de madera de pino aserrada y tratada, con ubicación y dimensiones según diseño en planos. Medida la longitud ejecutada

1,05	13,00		13,65
1,1	17,00		18,70
1,1	8,00		8,80
1,1	6,00		6,60
1,05	26,80		28,14
1,05	20,00		21,00
1,05	29,00		30,45
1,05	11,00		11,55
1,05	17,00		17,85
			156,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.13	m3					PAV. AREA RECREATIVA	

Pavimento superficial de zona de juego , compuesto por capa de arena fina filtrante de granos redondeados sin materia orgánica suministrado a granel, según especificaciones NORMAS NIDE 2013 "VOL-P", extendida por medios mecánicos sobre el terreno, extendidas uniformemente, y con p.p. de medios auxiliares.

La arena que se utilice como superficie de juego cumplirá las siguientes especificaciones:

• Lavado: La arena deberá estar lavada y libre de finos (limo) y arcilla a fin de prevenir que se compacte y levante polvo.
• Tamaño de los granos de arena: Estarán entre 0,5 y 1 mm para permitir el drenaje adecuado y seguridad máxima. No más del 5% en peso será de tamaño menor de 0,5 mm y no más del 5% será de tamaño mayor de 1 mm, siendo el tamaño máximo 2 mm con retención en ese tamiz del 0% .
• Materia orgánica: No contendrá materia orgánica.
• Forma de los granos de arena: Sera redondeada no angulosa.
• Color: Será de color claro, de tal manera que absorba menos calor pero con mínimo reflejo.

Area Rereativa 1	1	2.828,55	0,50	1.414,28	
Area Rereativa 2	1	1.340,70	0,50	670,35	
Area Recreativa 3	1	685,85	0,50	342,93	
Auditorio	1	1.285,54	0,50	642,77	
Area Recreativa Infantil 2	1	622,75	0,50	311,38	
Area Recreativa Infantil 1	1	479,15	0,50	239,58	
					3.621,29

04.14	m				BARANDILLA A BASE DE PLETINAS DE ACERO GAVANIZADO H=90 CM

ml de suministro y colocación de barandilla a base de pletina de acero galvanizado de altura 90 cm según especificaciones de proyecto, anclado a muro de mampostería. Medido longitud ejecutada.

	2	31,90		63,80	
					63,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO

05.01	m					GRADA PREFABRICADA	

Grada prefabricada autoportante de 8cm de espesor minimo con tabica de 46-45 cm, huella de 90 cm de ancho y un peso por m/l de 240 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.
Segun plano de estructura. Medido ml de tabica.

	1	44,40	44,40	
	1	42,75	42,75	
	1	41,05	41,05	
	1	39,40	39,40	
	1	37,70	37,70	
.				
	4	24,00	96,00	
.				
	4	24,00	96,00	
				397,30

05.02	ud				CASETA DE WC PREFABRICADA (BAÑO MASC+FEM+ADAPTADO)

Suministro y colocación de caseta-contenedor prefabricado de aseos, transportable, de estructura metálica, revestido en HPL y acabado en madera tecnológica, según planos de proyecto. Totalmente equipado, compuesta por baño femenino con doble inodoro y lavabo, baño masculino, con inodoro, dos urinarios y lavabo y baño adaptado con lavabo e inodoro.
Incluye parte proporcional de sanitarios, equipamiento de baños, revestimiento de las casetas, alicatados, solería, luminarias etc. Incluye instalaciones completas de abastecimiento, saneamiento, electricidad y ventilación, dispuestas para su conexión directa al resto de la red.
Dimensiones: 8.5x2.45x2.65
Modelo Urbadis by Microarquitectura o similar
Medida la unidad ejecutada

	2		2,00	
				2,00

05.03	ud				PAPELERAS

Papeleras con soporte en acero y listones de madera conífera mod. FÁBREGAS TAULÓ o similar

	1	17,00	17,00	
				17,00

05.04	UD				FUENTES

Fuente de acero galvanizado con pulsador de latón niquelado. Placas Front/Tras en acero inox. mod YTER FONTIS o similar. Medida la unidad ejecutada.

	5		5,00	
				5,00

05.05	UD				BANCOS DE MADERA

Banco con estructura de acero laminado en frio y madera tropical. Modelo BENITO ARQ B o similar. Medida la unidad ejecutada

	14		14,00	
				14,00

05.06	UD				BANCOS DE HORMIGON 1,50 M TIPO 1

Bancos modulares de 1,50 m en hormigón color blanco decapado. Modelo Escofet boxland box 150 o similar

	31		31,00	
				31,00

05.07	UD				BANCOS DE HORMIGON 2,00 M CON TECA TIPO 2

Bancos modulares de 2,00 m en hormigón color blanco decapado y listones de teca . Modelo Escofet boxland box 200 teca o similar

	30		30,00	
				30,00

05.08	UD				BANCOS DE HORMIGON 1,00 M TIPO 3

Bancos modulares de 1,00 m en hormigón color blanco decapado. Modelo Escofet boxland box 100 o similar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		22				22,00	
							22,00
05.09	UD BANCOS DE HORMIGON PENTAGONO TIPO 4						
	Bancos modulares con forma de pentagono en hormigón color blanco decapado. Modelo Escofet boxland box nexus o similar						
		34				34,00	
							34,00
05.10	UD APARCABICIS EN ACERO						
	Aparcabicis en acero con tratamiento anticorrosion y capa de imprimación epoxi Modelo Benito Omega o similar.						
		15				15,00	
							15,00
05.11	ud CASETA DE VESTUARIO PREFABRICADO						
	Suministro y colocación de caseta-contenedor prefabricado de vestuario, transportable, de estructura metálica, revestido en HPL y acabado en madera tecnológica, según planos de proyecto. Totalmente equipado, compuesta por aseo con inodoro y lavabo, taquillas, bancas y 2 duchas.						
	Incluye parte proporcional de sanitarios, equipamiento de baños, revestimiento de las casetas, alicatados, solería, luminarias etc. Incluye instalaciones completas de abastecimiento, saneamiento, electricidad y ventilación, dispuestas para su conexión directa al resto de la red.						
	Dimensiones: 5.05x2.55x2.65						
	Modelo Urbadis by Microarquitectura o similar						
	Medida la unidad ejecutada						
		4				4,00	
							4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 06 JARDINERIA						
06.01	ml ADELFA						
	Nerium oleander (Adelfa) de 1 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
		1	15,00			15,00	
							15,00
06.02	ml PITTOSPORUM TOBIRA						
	Pittosporum tobira (Pitosporo) de 1,0 a 1,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						
		1	50,00			50,00	
							50,00
06.03	ml METROSIDEROS EXCELSA						
	Árbol de hierro (Metrosideros excelsa) de 12 a 16 cm de diámetro de tronco y de 200 a 250 cm de altura; suministro en contenedor estándar. Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.						
		1	50,00			50,00	
							50,00
06.04	ml EUGENIA MYRTIFOLIA						
	Eugenia (Eugenia myrtifolia) de 14 a 16 cm de diámetro de tronco y de 120 a 150 cm de altura; suministro a raíz desnuda.						
		1	50,00			50,00	
							50,00
06.05	ml FICUS RUBIGINOSA (SETO)						
	Ficus rubiginosa (Ficus) seto, de 4,00 a 4,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.						
		1	90,00			90,00	
							90,00
06.06	ud FICUS RUBIGINOSA						
	Ficus rubiginosa (Ficus) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, de 5,00 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.						
		5				5,00	
							5,00
06.07	ud PINO PIÑONERO						
	Pinus pinea (Pino piñonero) de 5 a 6 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.						
		5				5,00	
							5,00
06.08	ud GREVILLEA ROBUSTA						
	Grevillea robusta (Grevillea) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, de 5,00 a 6,00 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.						
		17				17,00	
							17,00
06.09	ud WASHINGTONIA ROBUSTA						
	Washingtonia robusta (Wasintonia) de 8,00 a 10,00 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.						
		1	14,00			14,00	
							14,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 07 INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO 07.01 SANEAMIENTO
APARTADO 07.01.01 SANEAMIENTO APARCAMIENTO y MÓDULOS

07.01.01.11 m **COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 110 mm.**

Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 110 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

	1	312,51		312,51	
					312,51

07.01.01.02 m **COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm.**

Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 160 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

	1	114,66		114,66	
					114,66

07.01.01.03 m **COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 200 mm.**

Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor,incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

	1	140,51		140,51	
					140,51

07.01.01.04 m **COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 250 mm.**

Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 250 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

	1	178,51		178,51	
					178,51

07.01.01.05 m **COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 315 mm.**

Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 315 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

	1	250,62		250,62	
					250,62

07.01.01.06 ud **SUMINISTRO REJILLA PARA IMBORNAL**

Suministro de rejilla de fundición de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, para imbornal de dimensiones 51x34 cm. SIn incluir la ejecución del imbornal

	50			50,00	
					50,00

07.01.01.07 m **CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 40x1,9 mm**

Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material. Sin incluir ayudas de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada.

	1	9,57		9,57	
					9,57

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

07.01.01.08 m **CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 50x2,4 mm**

Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material. Sin incluir de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada.

	1	29,51		29,51	
					29,51

APARTADO 07.01.02 SANEAMIENTO ÁREAS RECREATIVAS

07.01.02.01 m **TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 110mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

	1	2.572,13		2.572,13	
					2.572,13

07.01.02.02 m **TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 160mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje.incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

	1	31,13		31,13	
					31,13

07.01.02.03 m **TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 200mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

	1	58,54		58,54	
					58,54

07.01.02.04 m **TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 250mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

	1	104,99		104,99	
	1	304,60		304,60	
					409,59

07.01.02.05 m **TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 315mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 315 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

	1	27,93		27,93	
					27,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.01.02.06	**m**					**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 350mm**	
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 350 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje.incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).						
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras						
		1	33,89			33,89	
							33,89
07.01.02.07	**m**					**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 400mm**	
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 400 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).						
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras						
		1	281,00			281,00	
							281,00
07.01.02.08	**m**					**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 500mm**	
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 500 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).						
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras						
		1	14,57			14,57	
							14,57
07.01.02.09	**m**					**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 630mm**	
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 630 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).						
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras						
		1	16,25			16,25	
							16,25
	SUBCAPÍTULO 07.02 FONTANERÍA						
	APARTADO 07.02.01 DISTRIBUCIÓN						
07.02.01.01	**ud**					**CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 25 mm**	
	Contador general de agua, de 25 mm de calibre, instalado en armario de 1,3x0,6x0,5 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones. SIn incluir ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.						
		1				1,00	
							1,00
07.02.01.02	**m**					**ACOMETIDA PARA RIEGO**	
	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de diámetros comprendidos entre 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor y 20mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).						
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras						
		1	225,00			225,00	
		1	50,47			50,47	
		1	152,10			152,10	
		1	25,41			25,41	
		1	19,62			19,62	
		1	63,80			63,80	
		1	21,00			21,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	88,32			88,32	
		1	52,10			52,10	
		1	21,26			21,26	
		1	40,00			40,00	
		1	63,10			63,10	
							822,18
07.02.01.03	**m**					**ACOMETIDA PARA BAÑOS y FUENTES**	
	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm. Totalmente instalada, conforme a normativa vigente. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).						
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras						
		1	107,96			107,96	
		1	6,00			6,00	
		1	2,65			2,65	
		1	3,42			3,42	
		1	155,69			155,69	
							275,72
07.02.01.04	**ud**					**BOCA RIEGO TIPO BAYONETA**	
	Suministro e instalación de boca de riego tipo bayoneta de latón, conexión 3/4" de diámetro, con tapa, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución.						
		12				12,00	
							12,00
07.02.01.05	**ud**					**BOMBA SUMERGIBLE ALJIBE**	
	Suministro e instalación de bomba sumergible para aguas residuales para Aljibe de riego, construida en acero inoxidable y composite, para una presión de trabajo 1,8 bar, para una altura máxima de inmersión de 20 m, altura máxima de impulsión 15,8 m, temperatura máximo de fluido 40ºC, temperatura mínima del fluido 3ºC, paso libre del conjunto hidráulico 95 mm, construcción del rodete monocanal abierto, grado de protección del motor IP68, para alimentación trifásica a 400V y 50 Hz de frecuencia. Kit de descenso y anclaje automático. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de las electrobombas.						
		1				1,00	
							1,00
07.02.01.06	**m**					**TUBERÍA DE FUNDICIÓN 150 mm**	
	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo NATURAL, de Saint-Gobain PAM o similar, DN 150 mm, y Clase de Presión C 64 según norma UNE EN 545:2011, de longitud útil 6 m, con revestimiento exterior BIOZINALIUM, de aleación cinc y aluminio 85-15 enriquecida con cobre, de masa mínima 400 g/m2 y con capa de protección Aquacoat de naturaleza acrílica en fase acuosa, de espesor medio 80 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación. El cemento empleado es conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE, que garantiza una elevada durabilidad y alimentariedad. Unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular máxima de 5°. Incluye p/p de junta. Instalada en zanja sobre cama de apoyo de arena de río, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).						
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras						
		1	200,00			200,00	
							200,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 07.03 ELECTRICIDAD
APARTADO 07.03.01 CUADROS ELÉCTRICOS

7.3.1.1 **ud** **ARMARIO PROT/MED/SECC. 1 TRIF.+R CPM**

Armario de protección, medida, y seccionamiento para intemperie para 1 suministro trifásico con con tadores de energía activa y reactiva, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 bornes de neutro de 25 mm2, 1 bloque de bornes de 2,5 mm2 y 1 bloque de bornes de 25 mm2 para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetálicos de 150 mm2 para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetálicos de 95 mm2 para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato; incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados, instalada, transporte, montaje y conexionado, c/p.p. de medios auxiliares, ayudas, costes indirectos, etc.

		1				1,00	
							1,00

7.3.1.2 **ud** **CGBT**

Cuadro General de Baja Tensión para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa

		1				1,00	
							1,00

7.3.1.3 **ud** **CS- AR1-2**

Cuadro Secundario de Área Recreativa 1 y 2 para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa

		1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

7.3.1.4 **ud** **CS-AR3**

Cuadro Secundario de Área Recreativa 3 para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa

		1				1,00	
							1,00

7.3.1.5 **ud** **CS-AU**

Cuadro Secundario de Auditorio para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa

		1				1,00	
							1,00

APARTADO 07.03.02 LÍNEAS ALIMENTACIÓN

7.3.2.1 **m** **4x16+TTx16mm2 Cu RV-K**

Línea general de alimentación enterrada de sección 4x16+TT16mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 16 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

	CS-AR3	1	241,00			241,00	
							241,00

7.3.2.2 **m** **4x10+TTx10mm2 Cu RV-K**

Línea general de alimentación enterrada de sección 4x10+TT10mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 10 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).
Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras

	CS-PREVISIÓN QUIOSCO	1	70,00			70,00	
							70,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
7.3.2.3	m					4x6+TTx6mm2 Cu RV-K	
	Línea general de alimentación enterrada de sección 4x6+TT6mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 6 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).						
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras						
	CS-AR1-2	1	95,00			95,00	
	CS-AU	1	189,00			189,00	
							284,00
	APARTADO 07.03.03 CIRCUITOS DE ALIMENTACIÓN						
7.3.3.1	m					4x6+TTx6mm2 Cu RV-K	
	Circuito de de alimentación enterrado de sección 4x6+TT6mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 6 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).						
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras						
	ap1	1	275,00			275,00	
		1	30,00			30,00	
	ap2	1	222,00			222,00	
		1	75,00			75,00	
	ap3	1	165,00			165,00	
	Alumbrado Área Recreativa 1 y 2	1	140,00			140,00	
		1	100,00			100,00	
		1	85,00			85,00	
		1	100,00			100,00	
		1	35,00			35,00	
		1	3,00			3,00	
	Alumbrado Graderío	1	80,00			80,00	
		1	75,00			75,00	
		1	70,00			70,00	
		1	30,00			30,00	
		1	20,00			20,00	
		1	10,00			10,00	
							1.515,00
7.3.3.2	m					2x2,5+TTx2,5mm2 SUPERFICIE	
	Suministro e instalación de circuito 3x2,5mm2, consituido por 3 cables unipolares H 07Z1-K(AS) (Flexible), de 1x2.5 mm2, fabricado según UNE 211002, de tensión nominal 750 V, conductor de cobre electrolítico clase 5 UNE-EN 60228, con aislamiento de material termoplastico UNE-EN 50363-7. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA UNE EN 60332-1-21, NO PROPAGADOR DE INCENDIO UNE EN 50266-2-42, BAJA EMISION DE GASES TÓXICOS UNE EN 502673-2-1, BAJA OPACIDAD DE HUMOS UNE EN 61034-25, LIBRE DE HALÓGENOS UNE EN 60684-24, BAJO INDICE ACIDEZ GASES COMB UNE EN 50267-2-2. Cableado en tuberia En montaje superficial de 20 mm, de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 20 mm.(Pg-11/13) mm, grado de protección IK 08, incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujecciones a pared o techo.						
	Usos Varios CS-RV	1	2,00			2,00	
	Ext.	2	15,29			30,58	
	Sec-1	2	6,00			12,00	
	Sec-2	2	10,76			21,52	
	Sec-3	2	10,55			21,10	
							87,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
7.3.3.3	m					2x1,5+TTx1,5mm2 SUPERFICIE	
	Suministro e instalación de circuito 3x1,5mm2, consituido por 3 cables unipolares H 07Z1-K(AS) (Flexible), de 1x1.5 mm2, fabricado según UNE 211002, de tensión nominal 750 V, conductor de cobre electrolítico clase 5 UNE-EN 60228, con aislamiento de material termoplastico UNE-EN 50363-7. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA UNE EN 60332-1-21, NO PROPAGADOR DE INCENDIO UNE EN 50266-2-42, BAJA EMISION DE GASES TÓXICOS UNE EN 502673-2-1, BAJA OPACIDAD DE HUMOS UNE EN 61034-25, LIBRE DE HALÓGENOS UNE EN 60684-24, BAJO INDICE ACIDEZ GASES COMB UNE EN 50267-2-2. Cableado en tuberia En montaje superficial de 20 mm, de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 20 mm.(Pg-11/13) mm, grado de protección IK 08, incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujecciones a pared o techo.						
	Baños	1	13,60			13,60	
		1	10,85			10,85	
							24,45
7.3.3.4	m					2x6+TTx6mm2 Cu RV-K	
	Circuito de de alimentación enterrado de sección 2x6+TT6mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 6 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).						
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras						
	Alumbrado Área Recreativa Infantil 1	1	45,00			45,00	
	Alumbrado Área Recreativa 3	1	25,00			25,00	
		1	65,00			65,00	
	Alumbrado Pasarela AR3	1	270,00			270,00	
		1	265,00			265,00	
		1	260,00			260,00	
		1	115,00			115,00	
		1	100,00			100,00	
	Alumbrado Área Recreativa Infantil 2	1	130,00			130,00	
	Alumbrado Pasarela AU	1	225,00			225,00	
		1	230,00			230,00	
		1	240,00			240,00	
		1	130,00			130,00	
		1	120,00			120,00	
		1	110,00			110,00	
							2.330,00
7.3.3.5	m					4x2.5+TTx2,5mm2 CU RV-K	
	Circuito de de alimentación enterrado de sección 4x2,5+TT2,5mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 2,5mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).						
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras						
	Bomba Aljibe	1	100,00			100,00	
							100,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

APARTADO 07.03.04 LUMINARIAS

7.3.4.1 **ud** **TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA**

Toma de tierra independiente con con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 2 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-9.

4		4,00	
2		2,00	
4		4,00	
2		2,00	
			12,00

7.3.4.2 **m** **CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 35mm2 en ZANJA**

Suministro e instalación de cable desnudo de cobre electrolítico rígido clase 2, según norma UNE-EN 60228, de 35 mm2 de sección , instalado en zanja (sin incluir esta).

1	300,00	300,00	
1	150,00	150,00	
1	50,00	50,00	
1	55,00	55,00	
1	55,00	55,00	
1	70,00	70,00	
1	25,00	25,00	
			705,00

7.3.4.3 **ud** **CAJA DE CONEXION CON FUSIBLES**

Cajas de conexión, derivación y protección diseñadas y adaptadas para ser utilizadas en columnas o báculos de alumbrado exterior.

19		19,00	
6		6,00	
			25,00

7.3.4.4 **ud** **PUNTOS DE LUZ PARA COLUMNAS**

Suministro e instalación de punto de luz para columnas de alumbrado exterior. Con tubo PVC corrugado y conductor rígido de 2,5mm2 de Cu, no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, aislamiento1 kV. Incluyendo caja de registro. Según REBT. Para una longitud media de 8 m

12		12,00	
183		183,00	
			195,00

7.3.4.5 **u** **PROYECTOR SUELO 55 W**

Proyector LED para empotrar en suelo, grado de protección IP66 - IK10 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102. Fuente luminosa COB, temperatura de color 3000 K, potencia total absorbida de 57W y eficiencia luminosa 77lm/W. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.

1	215,00	215,00	
			215,00

7.3.4.6 **u** **COLUMNA GRANADA FE-DY 9038**

Columna cilindrica GRANADA FE -DY 9038 o similar de 9 m de altura con puerta de registro IP44 e IK10 con cierre especial y borne de tierra. enrasada, de acero al carbono, con acabado galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y flixadp. alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras. Cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.

6		6,00	
			6,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

7.3.4.7 **u** **CONJUNTO ALBAICIN FE-DY 10019.S**

Conjunto de columnas cónicas GRANADA FE -DY 10019.S formada por 3 columnas de 6 m, 8m y 10 m de altura con puerta de registro IP44 e IK10 con cierre especial y borne de tierra. enrasada, de acero al carbono, con acabado galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y flixadp. alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras. Cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.

19		19,00	
			19,00

SUBCAPÍTULO 07.04 SUMIDEROS, ARQUETAS Y POZOS

4.1. **ud** **SUMIDERO IMBORNAL DE 51x34 cm y 60 cm de PROF.**

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, sin incluir ni rejilla de hierro fundido, ni cerco de L 50.5 mm. incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.

Saneamiento	50	50,00	
			50,00

4.2 **ud** **ARQUETA DE PASO DE 51x51 cm y hasta 1m de PROF.**

Arqueta de paso de 51x51 cm y de hasta 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie,enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación y relleno. Medida la cantidad ejecutada.

Saneamiento	35	35,00	
			35,00

4.3 **ud** **POZO DE REGISTRO, DIÁM. 0,90 m y hasta 2 m PROF.**

Pozo de registro de 0,90 m de diámetro y hasta 2 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior patés de hierro 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.

simlar			
	40	40,00	
.			
Acometida	1	1,00	
			41,00

4.4 **ud** **ARQ. RECTANGULAR PARA RIEGO**

Suministro e instalación de arqueta rectangular para riego, de dimensiones (largo x anchox alto) 41x31x20 cm. Con tapa superior con cierre, resistencia a la intemperie. Totalmente montada

	17	17,00	
			17,00

4.5 **ud** **ARQUETA PREFABRICADA REG. TIPO A1 (ENDESA)**

Suministro e instalación de arqueta prefabricada registrable de hormigón armado Tipo A1 (Endesa) de 905x815x10000 mm, medidas interiores, completa; con tapa y marco de fundición dúctil de 720x620 mm clase D-400 y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en massa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5

	1	1,00	
			1,00

4.6 **ud** **ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA**

Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 54x54x73 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 63,5x62,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.

	5	5,00	
	12	12,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		19				19,00	
		6				6,00	
							42,00
4.7	ud CÁMARA DESARENADO						
	Suministro y ejecución de cámara de desarenado, de dimensiones (largo x ancho x alto) 4,60 x 2,43 x 2,33 m, según documentación gráfica. Vertido de hormigón de limieza HL-150 de 10 cm de espesor. Ejecutado con paredes y solera de 30 cm de espesor con hormigón HA-25, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, refuerzo de paredes, solera y tabiques interiores con mala electrosaldada d16-20 mm según cuantía, incluso 2 registros reforzado D400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, acometica y remate de tubos, totalmente terminados s/ordenanzas municipales						
		1				1,00	
							1,00
4.8	u ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO						
	Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.						
		1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 08 SEÑALIZACION						
	SUBCAPÍTULO 08.01 SEÑALIZACION VERTICAL						
08.01.01	u SEÑAL R-1 "CEDA EL PASO"						
	Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.						
		3				3,00	
							3,00
08.01.02	u SEÑAL R-101 "ENTRADA PROHIBIDA"						
	Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.						
		3				3,00	
							3,00
08.01.03	u SEÑAL R-301 "LIMITACION DE VELOCIDAD"						
	Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.						
		1				1,00	
							1,00
08.01.04	u SEÑAL R-400A "SENTIDO OBLIGATORIO"						
	Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.						
		3				3,00	
							3,00
08.01.05	u SEÑAL S-17A "APARCAMIENTO RESERVADO"						
	Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.						
		2				2,00	
							2,00
	SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACION HORIZONTAL						
08.02.01	m2 Marcado de flechas e inscripciones en viales.						
	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.						
		1	240,00			240,00	
							240,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD						
	SUBCAPÍTULO 09.01 PROTECIONES PERSONAL						
09.01.01	**Ud** **CASCO DE SEGURIDAD.**						
	Ud. Casco de seguridad homologado.	10				10,00	
							10,00
09.01.02	**Ud** **GAFAS CONTRA IMPACTOS.**						
	Ud. Gafas contra impactos, homologadas.	10				10,00	
							10,00
09.01.03	**Ud** **PROTECTORES AUDITIVOS.**						
	Ud. Protectores auditivos, homologados.	10				10,00	
							10,00
09.01.04	**Ud** **MONO DE TRABAJO.**						
	Ud. Mono de trabajo, homologado	20				20,00	
							20,00
09.01.05	**Ud** **CINTURON ANTIVIBRATORIO.**						
	Ud. Cinturón antivibratorio, homologado.	5				5,00	
							5,00
09.01.06	**Ud** **PAR GUANTES USO GENERAL.**						
	Ud. Par de guantes de uso general.	40				40,00	
							40,00
09.01.07	**Ud** **PAR BOTAS SEGURIDAD.**						
	Ud. Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas, homologadas.	10				10,00	
							10,00
	SUBCAPÍTULO 09.02 PROTECIONES COLECTIVAS						
09.02.01	**Ml MALLA POLIETILENO SEGURIDAD**						
	Ml. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m. de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).						
							1.500,00
09.02.02	**Ml VALLA METALICA PREF.DE 2.5 Ml**						
	Ml. Valla metálica prefabricada con protección de intemperie Alucín, con soportes del mismo material en doble W, separados cada 2 ml. y chapa ciega del mismo material.						
							250,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 09.03 INSTALACIONES PROVISIONALES						
09.03.01	**Ud** **A.A/INOD,DUCHA LAVAB 3G,TERMO**						
	Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 3.25x1.90 m. con un inodoro, una ducha, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas caracteristicas que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontaneria con tuberias de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.	6				6,00	
							6,00
09.03.02	**Ud** **ALQUILER CASETA PREFA.ALMACEN**						
	Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	6				6,00	
							6,00
09.03.03	**Ud** **ACOMET.PROV.FONTAN.A CASETA.**						
	Ud. Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.	1				1,00	
							1,00
09.03.04	**Ud** **ACOMET.PROV.SANEAMT.A CASETA.**						
	Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	1				1,00	
							1,00
09.03.05	**Ud** **BOTIQUIN DE OBRA.**						
	Ud. Botiquín de obra instalado.	3				3,00	
							3,00
	SUBCAPÍTULO 09.04 SEÑALIZACIONES						
09.04.01	**Ud** **CARTEL INDICAT.RIESGO I/SOPOR**						
	Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.						
							4,00
09.04.02	**Ml CINTA DE BALIZAMIENTO R/B.**						
	Ml. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.						
							2.000,00
09.04.03	**Ud** **CARTEL INDICAT. DE OBRA**						
	Ud. Cartel indicativo de 6 m2 con inscripciones informativas sobre la obra						
							6,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 09.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD						
09.05.01	**H. EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERVA**						
	H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.						
		1	88,34			88,34	
							88,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS						
10.01	**TN GESTION DE RESIDUOS NATURALEZA NO PETREA**						
	Transporte con camión de residuos de naturaleza no pétrea producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 50 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.						
		1	380,77			380,77	
							380,77
10.02	**TN GESTION DE RESIDUOS NATURALEZA PETREA**						
	Transporte con camión de residuos inertes de naturaleza pétrea producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 50 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.						
		1	2.665,37			2.665,37	
							2.665,37
10.03	**m3 RESIDUOS VEGETALES DESBROCE**						
	Transporte con camión de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, a vertedero específico, situado a una distancia no limitada. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra, incluso canon de vertido por entrega de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, en vertedero específico.						
		1	650,11			650,11	
							650,11

3. PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS								
01.01	**m2**		**DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA**						
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
		1	21.500,00			21.500,00			
							21.500,00	0,51	10.965,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS								**10.965,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRA								
02.01	**m3**		**EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m C/TRANSP. <**						
	Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	Paquetes (Tierra+ Zahorra,etc)								
	Area Rereativa 1	1	2.828,55		1,10	3.111,41			
	Area Rereativa 2	1	1.340,70		1,10	1.474,77			
	Area Recreativa 3	1	685,85		1,10	754,44			
	Auditorio	1	1.285,54		1,10	1.414,09			
	.								
	=Pavicesped	1			0,70	3.914,62	=04	04.04	
	=Pavimento	1			0,70	3.199,97	=04	04.06	
	=Impreso	1			0,70	745,12	=04	04.07	
	.								
	Desmonte	1	19.164,50		0,30	5.749,35			
	.								
	Vestuarios	6	12,87		0,70	54,05			
	WC	2	20,85		0,70	29,19			
	.								
	Graderio	2	96,10		0,90	172,98			
		1	170,00		0,90	153,00			
							20.772,99	4,25	88.285,21
02.02	**m3**		**EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA**						
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distacia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	Muro Mamposteria								
		2	31,90	1,50	1,00	95,70			
	Muro Escollera								
		1	39,30	2,00	1,00	78,60			
	.								
	Muro Escollera Graderio								
		1	47,95	2,00	1,00	95,90			
							270,20	14,79	3.996,26
02.03	**m3**		**RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ÁRIDO RECICLADO 0/6**						
	Relleno, extendido y apisonado de arido reciclado a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando el producto reciclado 0/6 a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.								
	=Pavicesped	1			0,30	1.677,70	=04	04.04	
	=Pavimento	1			0,30	1.371,41	=04	04.06	
	=Impreso	1			0,30	319,34	=04	04.07	
	.								
	Vestuarios	6	12,87		0,30	23,17			
	WC	2	20,85		0,30	12,51			
	Graderio	2	96,10		0,30	57,66			
		1	170,00		0,30	51,00			
	.								
	Muro Escollera								
		1	39,30	1,00	3,00	117,90			
	.								
	Muro Escollera Graderio								
		1	47,95	1,00	6,00	287,70			
	.								
	Area Recreativa Infantil 2	1	622,75		0,30	186,83			
	Area Recreativa Infantil 1	1	479,15		0,30	143,75			
							4.248,97	13,30	56.511,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	**m3**			**RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE**					
	Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.								
	Area Rereativa 1	1	2.828,55	0,30	848,57				
	Area Rereativa 2	1	1.340,70	0,30	402,21				
	Area Recreativa 3	1	685,85	0,30	205,76				
	Auditorio	1	1.285,54	0,30	385,66				
	.								
	Tapiz de Pino Nordico	1		0,30	150,00		=04	04.08	
	.								
	Junto a Area Recreativa 1	1	627,00	0,30	188,10				
		1	219,00	0,30	65,70				
							2.246,00	2,07	4.649,22
02.05	**m2**			**ENCACHADO PIEDRA 6/12 e=40cm**					
	Encachado de grava 6/12 mm libre de piedra caliza de 20 cm de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón..								
	Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-150 de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras.								
	Segun plano de estructura								
	Area Rereativa 1	1	2.828,55	0,30	848,57				
	Area Rereativa 2	1	1.340,70	0,30	402,21				
	Area Recreativa 3	1	685,85	0,30	205,76				
	Auditorio	1	1.285,54	0,30	385,66				
							1.842,20	8,45	15.566,59

TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRA..... 169.008,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 CIMENTACION Y ESTRUCTURAS								
03.01	**m3**			**HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.GRÚA**					
	Hormigón HM-20/P/20/I elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Segun plano de estructura								
	WC	2	20,85		0,10	4,17			
	Graderio	2	96,10		0,10	19,22			
		1	170,00		0,10	17,00			
							40,39	62,07	2.507,01
03.02	**m3**			**HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.BOMBA LOSA**					
	Hormigón armado HA-30/P/20/I elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (100 kg/m³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Segun plano de estructura								
	Vestuarios	6	12,87		0,30	23,17			
	WC	2	20,85		0,30	12,51			
	Graderio	2	96,10		0,50	96,10			
		1	170,00		0,50	85,00			
							216,78	153,53	33.282,23
03.03	**m3**			**HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa CIM.V.GRÚA**					
	Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Segun plano de estructura								
	Muro Mamposteria	2	31,90	1,00	1,00	63,80			
							63,80	103,99	6.634,56
03.04	**m3**			**HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa 2 CARAS 0,30 m V.MANUAL MURO**					
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, i/armadura según cuantía, encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		2	31,90	0,30	2,15	41,15			
							41,15	235,87	9.706,05
03.05	**m2**			**SOLERA ARMADA C/FIBRA DE ACERO 25kg/m3 e=25**					
	Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 25 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con 25 kg/m3 de fibra de acero, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Cargas admisibles en función del espesor de hormigón (H-25), tipo y dosificación de fibra de acero. Componentes del hormigón y fibras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Impreso	1				1.064,45	=04	04.07	
							1.064,45	26,11	27.792,79
03.06	**m2**			**LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN**					
	Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.								
	Impreso					1.064,45	=04	04.07	
							1.064,45	1,26	1.341,21
03.07	**m3**			**MURO DE MAMPOSTERIA**					
	Muro de carga de mampostería careada a una cara vista, fabricada con mampuestos, de piedra caliza, con las caras de paramento labradas en forma poligonal, colocados con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel y rellenando las juntas con mortero fino, en muros de espesor variable, hasta 50 cm. Se medirá el volumen realmente ejecutado								
		2	31,90	0,50	2,15	68,59			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							68,59	209,42	14.364,12
03.08	m3 MURO DE ESCOLLERA PIEDRA CAT.GRUESA								
	Formación del cuerpo del muro de escollera de 3,30 m y 7,66 m de altura libre y construida a base de: Suministro y colocación de escolleras de piedra de geometría prismática, dimensiones: 60-80 cm. y 600-900 Kg/ud, colocadas por medios mecánicos formando talud, en cara exterior y adosado a la zona drenante, en el trasdós, colocadas formando un entramado tridimensional, procurando su propia estabilidad, en cada hilada y alternando la orientación de los bloques, situando, una vez, la longitud mayor paralela al paramento y en la siguiente orientada del trasdós a intradós.								
	Muro Escollera	1	39,30	3,00	3,00	353,70			
	.								
	Muro Escollera Graderio	1	47,95	3,00	6,00	863,10			
							1.216,80	58,35	71.000,28

TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACION Y ESTRUCTURAS 166.628,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 PASARELAS Y PAVIMENTACION								
04.01	m BORDILLO JARDINERO PREFABRICADO DE 40X20X10 cm								
	Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.								
	Separacion Pavicesped - Carretera	1	304,90			304,90			
		1	390,00			390,00			
		1	311,25			311,25			
		1	339,00			339,00			
		1	22,50			22,50			
		1	27,50			27,50			
	.								
	Limites	1	375,40			375,40			
		1	36,40			36,40			
		1	33,35			33,35			
		1	57,25			57,25			
		1	91,15			91,15			
		1	111,50			111,50			
		1	127,00			127,00			
	Acera Rotonda	1	23,00			23,00			
							2.250,20	13,40	30.152,68
04.02	m BORDILLO JARDINERO PREFABRICADO REMONTABLE DE 28X17X100 cm								
	Bordillo jardinero prefabricado remontable de hormigón HM-40 moldurado, de 28x17x100 cm , asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.								
		1	360,40			360,40			
		1	36,15			36,15			
							396,55	13,47	5.341,53
04.03	m BORDILLO JARDINERO PREFABRICADO DE 60X40X100 cm								
	Bordillo jardinero prefabricado remontable de hormigón HM-40 moldurado, de 60x40x100 cm , asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.								
	Area Recreativa 3	1	108,20			108,20			
	Area Recreativa 2	1	163,20			163,20			
	Area Recreativa 1	1	220,00			220,00			
	Auditorio	1	144,20			144,20			
							635,60	14,10	8.961,96
04.04	m2 FORMACION DE CUBRICIÓN DECORATIVA DEL TERRENO, CON CESPED								
	Formación de cubrición decorativa del terreno, transitable, con césped mediante la ejecución de una capa drenante de grava de 30 cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 5 cm de espesor, sobre la que se dispone una regilla prefabricada de hormigón en masa "Pavi-césped" o similar de 60x40x10 cm, para la protección del césped. Relleno del 50% de las celdas con abono para presiembra de césped y tierra vegetal, distribución de las semillas y tapado con mantillo. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación y limpieza. i/ p.p. de medios auxiliares								
		1	1.430,62			1.430,62			
		1	1.839,40			1.839,40			
		1	356,60			356,60			
		1	112,50			112,50			
		1	137,50			137,50			
		1	867,70			867,70			
		1	848,00			848,00			
							5.592,32	12,76	71.358,00
04.05	m2 FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO								
	Firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 12 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.								
	Asfalto	1	8.197,95			8.197,95			
		-1	1.430,61			-1.430,61			
		-1	1.839,40			-1.839,40			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	356,56			-356,56			
							4.571,38	14,27	65.233,59
04.06	m2					CAPA RODADURA AF-20 ELASTÓMEROS 6 cm			
	Suministro y puesta en obra de M.B.F. tipo AF-20, en capa de rodadura de 6 cm de espesor, fabricada con emulsión modificada con elastómeros, árido con desgaste de los ángeles < 25, extendido y compactación, incluido riego asfáltico, sellado y emulsión con elastómeros. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Asfalto	1	8.197,95			8.197,95			
		-1	1.430,61			-1.430,61			
		-1	1.839,40			-1.839,40			
		-1	356,56			-356,56			
							4.571,38	5,42	24.776,88
04.07	m2					PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO			
	Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.								
	Junto Aparcamientos	1	780,95			780,95			
		1	50,45			50,45			
	Cota 4,25	1	204,05			204,05			
	Acera Rotonda	1	29,00			29,00			
							1.064,45	19,09	20.320,35
04.08	m2					TAPIZ DE PINO NORDICO			
	m2 de tapiz de pino nórdico apoyada sobre placa alveolar de 150 x 600 x 2600 mm cada 6000 mm , y formada por doble viga transversal de 70 x 120 mm cada 2600 mm. Sobre estas vigas transversales se colocarán viguetas de madera de 70 x 145 mm cada 730 mm aserrada a modo de correas. Sobre éstas últimas se colocará el entarimado de maderas de 34 x 145 mm. Completamente instalada y terminadas, incluido el sistema de apoyo o cimentación.. incluso p.p. de banco doble de madera en laterial interior según planos, o barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratada con ubicación y dimensiones según diseño en planos y escaleras de acceso dimensionadas según planos								
		1	57,70		1,05	60,59			
		1	31,25			31,25			
		1	91,50			91,50			
		1	95,65			95,65			
		1	40,00			40,00			
		1	181,00			181,00			
							499,99	50,86	25.429,49
04.09	m2					PASARELA ELEV. DE PINO NORDICO, C/ PILOTES DE MAD			
	m2 Entarimado de madera de pino nórdico formada por doble viga transversal de 70 x 120 mm cada 2600 mm, apoyadas en una cimentación a través de durmientes de 70 x 200 mm y pilotes de hinca de madera cada 2600 mm . Sobre estas vigas transversales se colocarán viguetas de madera de 70 x 145 mm cada 730 mm aserrada a modo de correas. Sobre éstas últimas se colocará el entarimado de maderas de 34 x 145 mm. Incluye parte proporcional de barandillas. Completamente instalada y terminadas, incluido el sistema de apoyo o cimentación e incluso p.p. de banco doble de madera en laterial interior según planos, o barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratada con ubicación y dimensiones según diseño en planos y escaleras de acceso dimensionadas según planos								
		1	319,72		1,05	335,71			
		1	100,20		1,04	104,21			
		1	75,85		1,08	81,92			
		1	125,95		1,05	132,25			
		1	29,30			29,30			
	.								
		1	194,65		1,06	206,33			
		1	87,90		1,09	95,81			
		1	128,20		1,06	135,89			
		1	24,50			24,50			
		1	7,15			7,15			
		1	79,05		1,06	83,79			
	.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	14,00			14,00			
		1	108,70		1,02	110,87			
		1	259,28			259,28			
	.								
		1	50,00		1,04	52,00			
	.								
		1	113,10			113,10			
	.								
		1	11,40		1,05	11,97			
		1	12,70			12,70			
	.								
	Escaleras	1	60,50		1,15	69,58			
		1	17,75		1,15	20,41			
		1	28,20		1,15	32,43			
		1	31,60		1,15	36,34			
							1.969,54	75,06	147.833,67
04.10	m					BARANDILLA MADERA TIPO 1			
	ML barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratada con ubicación y dimensiones según diseño en planos. Medida la longitud ejecutada								
		1,1	98,30			108,13			
		1,1	121,50			133,65			
		1,1	95,40			104,94			
		1,1	97,50			107,25			
		1,1	138,15			151,97			
		1,1	35,30			38,83			
		1,1	23,80			26,18			
		1,1	40,05			44,06			
		1,1	97,75			107,53			
		1,1	158,45			174,30			
		1,1	37,70			41,47			
							1.038,31	63,95	66.399,92
04.11	m					BARANDILLA MADERA TIPO 2			
	ML barandilla lateral de madera de pino aserrada y tratadatipo 2, con ubicación y dimensiones según diseño en planos. Medida la longitud ejecutada								
		1,1	95,60			105,16			
		1,1	70,70			77,77			
		1,1	93,65			103,02			
		1,1	52,20			57,42			
		1,1	160,20			176,22			
		1,1	18,50			20,35			
		1,1	29,90			32,89			
		1,1	27,25			29,98			
		1,1	27,60			30,36			
							633,17	51,38	32.532,27
04.12	m					BANCADA CORRIDA LATERAL DE MADERA			
	ML bancada corrida lateral de madera de pino aserrada y tratada, con ubicación y dimensiones según diseño en planos. Medida la longitud ejecutada								
		1,05	13,00			13,65			
		1,1	17,00			18,70			
		1,1	8,00			8,80			
		1,1	6,00			6,60			
		1,05	26,80			28,14			
		1,05	20,00			21,00			
		1,05	29,00			30,45			
		1,05	11,00			11,55			
		1,05	17,00			17,85			
							156,74	46,60	7.304,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.13	m3					PAV. AREA RECREATIVA			
	Pavimento superficial de zona de juego , compuesto por capa de arena fina filtrante de granos redondeados sin materia orgánica suministrado a granel, según especificaciones NORMAS NIDE 2013 "VOL-P", extendida por medios mecánicos sobre el terreno, extendidas uniformemente, y con p.p. de medios auxiliares.								
	La arena que se utilice como superficie de juego cumplirá las siguientes especificaciones:								
	• Lavado: La arena deberá estar lavada y libre de finos (limo) y arcilla a fin de prevenir que se compacte y levante polvo.								
	• Tamaño de los granos de arena: Estarán entre 0,5 y 1 mm para permitir el drenaje adecuado y seguridad máxima. No más del 5% en peso será de tamaño menor de 0,5 mm y no más del 5% será de tamaño mayor de 1 mm, siendo el tamaño máximo 2 mm con retención en ese tamiz del 0% .								
	• Materia orgánica: No contendrá materia orgánica.								
	• Forma de los granos de arena: Sera redondeada no angulosa.								
	• Color: Será de color claro, de tal manera que absorba menos calor pero con mínimo reflejo.								
	Area Rereativa 1	1	2.828,55		0,50	1.414,28			
	Area Rereativa 2	1	1.340,70		0,50	670,35			
	Area Recreativa 3	1	685,85		0,50	342,93			
	Auditorio	1	1.285,54		0,50	642,77			
	Area Recreativa Infantil 2	1	622,75		0,50	311,38			
	Area Recreativa Infantil 1	1	479,15		0,50	239,58			
							3.621,29	37,88	137.174,47
04.14	m					BARANDILLA A BASE DE PLETINAS DE ACERO GAVANIZADO H=90 CM			
	ml de suministro y colocación de barandilla a base de pletina de acero galvanizado de altura 90 cm según especificaciones de proyecto, anclado a muro de mampostería. Medido longitud ejecutada.								
		2	31,90			63,80			
							63,80	60,17	3.838,85

TOTAL CAPÍTULO 04 PASARELAS Y PAVIMENTACION 646.657,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO								
05.01	m					GRADA PREFABRICADA			
	Grada prefabricada autoportante de 8cm de espesor minimo con tabica de 46-45 cm, huella de 90 cm de ancho y un peso por m/l de 240 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.								
	Segun plano de estructura. Medido ml de tabica.								
		1	44,40			44,40			
		1	42,75			42,75			
		1	41,05			41,05			
		1	39,40			39,40			
		1	37,70			37,70			
	.								
		4	24,00			96,00			
	.								
		4	24,00			96,00			
							397,30	34,76	13.810,15
05.02	ud					CASETA DE WC PREFABRICADA (BAÑO MASC+FEM+ADAPTADO)			
	Suministro y colocación de caseta-contenedor prefabricado de aseos, transportable, de estructura metálica, revestido en HPL y acabado en madera tecnológica, según planos de proyecto. Totalmente equipado, compuesta por baño femenino con doble inodoro y lavabo, baño masculino, con inodoro, dos urinarios y lavabo y baño adaptado con lavabo e inodoro.								
	Incluye parte proporcional de sanitarios, equipamiento de baños, revestimiento de las casetas, alicatados, solería, luminarias etc. Incluye instalaciones completas de abastecimiento, saneamiento, electricidad y ventilación, dispuestas para su conexión directa al resto de la red.								
	Dimensiones: 8.5x2.45x2.65								
	Modelo Urbadis by Microarquitectura o similar								
	Medida la unidad ejecutada								
		2				2,00			
							2,00	8.679,98	17.359,96
05.03	ud					PAPELERAS			
	Papeleras con soporte en acero y listones de madera conífera mod. FÁBREGAS TAULÓ o similar								
		1	17,00			17,00			
							17,00	283,66	4.822,22
05.04	UD					FUENTES			
	Fuente de acero galvanizado con pulsador de latón niquelado. Placas Front/Tras en acero inox. mod YTER FONTIS o similar. Medida la unidad ejecutada.								
		5				5,00			
							5,00	1.140,12	5.700,60
05.05	UD					BANCOS DE MADERA			
	Banco con estructura de acero laminado en frio y madera tropical. Modelo BENITO ARQ B o similar. Medida la unidad ejecutada								
		14				14,00			
							14,00	2.162,79	30.279,06
05.06	UD					BANCOS DE HORMIGON 1,50 M TIPO 1			
	Bancos modulares de 1,50 m en hormigón color blanco decapado. Modelo Escofet boxland box 150 o similar								
		31				31,00			
							31,00	582,12	18.045,72
05.07	UD					BANCOS DE HORMIGON 2,00 M CON TECA TIPO 2			
	Bancos modulares de 2,00 m en hormigón color blanco decapado y listones de teca . Modelo Escofet boxland box 200 teca o similar								
		30				30,00			
							30,00	1.459,83	43.794,90
05.08	UD					BANCOS DE HORMIGON 1,00 M TIPO 3			
	Bancos modulares de 1,00 m en hormigón color blanco decapado. Modelo Escofet boxland box 100 o similar								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		22				22,00			
							22,00	539,04	11.858,88
05.09	UD					BANCOS DE HORMIGON PENTAGONO TIPO 4			
	Bancos modulares con forma de pentagono en hormigón color blanco decapado. Modelo Escofet boxland box nexus o similar								
		34				34,00			
							34,00	472,71	16.072,14
05.10	UD					APARCABICIS EN ACERO			
	Aparcabicis en acero con tratamiento anticorrosion y capa de imprimación epoxi Modelo Benito Omega o similar.								
		15				15,00			
							15,00	152,50	2.287,50
05.11	ud					CASETA DE VESTUARIO PREFABRICADO			
	Suministro y colocación de caseta-contenedor prefabricado de vestuario, transportable, de estructura metálica, revestido en HPL y acabado en madera tecnológica, según planos de proyecto. Totalmente equipado, compuesta por aseo con inodoro y lavabo, taquillas, bancas y 2 duchas. Incluye parte proporcional de sanitarios, equipamiento de baños, revestimiento de las casetas, alicatados, solería, luminarias etc. Incluye instalaciones completas de abastecimiento, saneamiento, electricidad y ventilación, dispuestas para su conexión directa al resto de la red. Dimensiones: 5.05x2.55x2.65 Modelo Urbadis by Microarquitectura o similar Medida la unidad ejecutada								
		4				4,00			
							4,00	8.461,84	33.847,36

TOTAL CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO..... 197.878,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 JARDINERIA								
06.01	ml ADELFA								
	Nerium oleander (Adelfa) de 1 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		1	15,00			15,00			
							15,00	28,91	433,65
06.02	ml PITTOSPORUM TOBIRA								
	Pittosporum tobira (Pitosporo) de 1,0 a 1,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
		1	50,00			50,00			
							50,00	16,62	831,00
06.03	ml METROSIDEROS EXCELSA								
	Árbol de hierro (Metrosideros excelsa) de 12 a 16 cm de diámetro de tronco y de 200 a 250 cm de altura; suministro en contenedor estándar. Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.								
		1	50,00			50,00			
							50,00	35,47	1.773,50
06.04	ml EUGENIA MYRTIFOLIA								
	Eugenia (Eugenia myrtifolia) de 14 a 16 cm de diámetro de tronco y de 120 a 150 cm de altura; suministro a raíz desnuda.								
		1	50,00			50,00			
							50,00	41,27	2.063,50
06.05	ml FICUS RUBIGINOSA (SETO)								
	Ficus rubiginosa (Ficus) seto, de 4,00 a 4,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
		1	90,00			90,00			
							90,00	49,62	4.465,80
06.06	ud					FICUS RUBIGINOSA			
	Ficus rubiginosa (Ficus) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, de 5,00 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
		5				5,00			
							5,00	63,93	319,65
06.07	ud					PINO PIÑONERO			
	Pinus pinea (Pino piñonero) de 5 a 6 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
		5				5,00			
							5,00	96,82	484,10
06.08	ud					GREVILLEA ROBUSTA			
	Grevillea robusta (Grevillea) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, de 5,00 a 6,00 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
		17				17,00			
							17,00	66,44	1.129,48
06.09	ud					WASHINGTONIA ROBUSTA			
	Washingtonia robusta (Wasintonia) de 8,00 a 10,00 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.								
		1	14,00			14,00			
							14,00	295,35	4.134,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 06 JARDINERIA								15.635,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 INSTALACIONES								
	SUBCAPÍTULO 07.01 SANEAMIENTO								
	APARTADO 07.01.01 SANEAMIENTO APARCAMIENTO y MÓDULOS								
07.01.01.11	**COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 110 mm.**	m							
	Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 110 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).								
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
			1	312,51		312,51			
							312,51	36,94	11.544,12
07.01.01.02	**COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm.**	m							
	Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 160 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).								
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
			1	114,66		114,66			
							114,66	42,87	4.915,47
07.01.01.03	**COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 200 mm.**	m							
	Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor,incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).								
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
			1	140,51		140,51			
							140,51	47,76	6.710,76
07.01.01.04	**COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 250 mm.**	m							
	Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 250 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).								
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
			1	178,51		178,51			
							178,51	56,90	10.157,22
07.01.01.05	**COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 315 mm.**	m							
	Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 315 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de cinta de señalización y piezas especiales. Colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).								
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
			1	250,62		250,62			
							250,62	74,03	18.553,40
07.01.01.06	**SUMINISTRO REJILLA PARA IMBORNAL**	ud							
	Suministro de rejilla de fundición de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, para imbornal de dimensiones 51x34 cm. SIn incluir la ejecución del imbornal								
			50			50,00			
							50,00	22,54	1.127,00
07.01.01.07	**CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 40x1,9 mm**	m							
	Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material. Sin incluir ayudas de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
			1	9,57		9,57			
							9,57	12,67	121,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.01.08	**CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 50x2,4 mm**	m							
	Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material. Sin incluir de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
		1	29,51			29,51			
							29,51	14,47	427,01

TOTAL APARTADO 07.01.01 SANEAMIENTO APARCAMIENTO y 53.556,23

APARTADO 07.01.02 SANEAMIENTO ÁREAS RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.02.01	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 110mm**	m							
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
		1	2.572,13			2.572,13			
							2.572,13	29,05	74.720,38
07.01.02.02	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 160mm**	m							
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje.incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
		1	31,13			31,13			
							31,13	32,95	1.025,73
07.01.02.03	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 200mm**	m							
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
		1	58,54			58,54			
							58,54	38,80	2.271,35
07.01.02.04	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 250mm**	m							
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
		1	104,99			104,99			
		1	304,60			304,60			
							409,59	53,59	21.949,93
07.01.02.05	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 315mm**	m							
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 315 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
		1	27,93			27,93			
							27,93	73,21	2.044,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.02.06	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 350mm**	m							
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 350 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje.incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
		1	33,89			33,89			
							33,89	87,25	2.956,90
07.01.02.07	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 400mm**	m							
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 400 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
		1	281,00			281,00			
							281,00	100,70	28.296,70
07.01.02.08	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 500mm**	m							
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 500 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
		1	14,57			14,57			
							14,57	146,44	2.133,63
07.01.02.09	**TUBO ENT. PVC CORRUGADO SN8 C. TEJA 630mm**	m							
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez anular nominal 8 kN/m2, con una pendiente mínima del 1,5%, para la evacuación de aguas pluviales, de 630 mm de diámetro exterior, con junta elástica, incluso lubricante para montaje. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
		1	16,25			16,25			
							16,25	163,31	2.653,79

TOTAL APARTADO 07.01.02 SANEAMIENTO ÁREAS..... 138.053,17

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 SANEAMIENTO 191.609,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 07.02 FONTANERÍA								
	APARTADO 07.02.01 DISTRIBUCIÓN								
07.02.01.01	**CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 25 mm**	ud							
	Contador general de agua, de 25 mm de calibre, instalado en armario de 1,3x0,6x0,5 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones. SIn incluir ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	617,16	617,16
07.02.01.02	**ACOMETIDA PARA RIEGO**	m							
	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de diámetros comprendidos entre 25 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor y 20mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).								
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
		1	225,00			225,00			
		1	50,47			50,47			
		1	152,10			152,10			
		1	25,41			25,41			
		1	19,62			19,62			
		1	63,80			63,80			
		1	21,00			21,00			
		1	88,32			88,32			
		1	52,10			52,10			
		1	21,26			21,26			
		1	40,00			40,00			
		1	63,10			63,10			
							822,18	14,12	11.609,18
07.02.01.03	**ACOMETIDA PARA BAÑOS y FUENTES**	m							
	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm. Totalmente instalada, conforme a normativa vigente. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).								
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
		1	107,96			107,96			
		1	6,00			6,00			
		1	2,65			2,65			
		1	3,42			3,42			
		1	155,69			155,69			
							275,72	14,45	3.984,15
07.02.01.04	**BOCA RIEGO TIPO BAYONETA**	ud							
	Suministro e instalación de boca de riego tipo bayoneta de latón, conexión 3/4" de diámetro, con tapa, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución.								
		12				12,00			
							12,00	43,73	524,76
07.02.01.05	**BOMBA SUMERGIBLE ALJIBE**	ud							
	Suministro e instalación de bomba sumergible para aguas residuales para Aljibe de riego, construida en acero inoxidable y composite, para una presión de trabajo 1,8 bar, para una altura máxima de inmersión de 20 m, altura máxima de impulsión 15,8 m, temperatura máximo de fluido 40ºC, temperatura mínima del fluido 3ºC, paso libre del conjunto hidráulico 95 mm, construcción del rodete monocanal abierto, grado de protección del motor IP68, para alimentación trifásica a 400V y 50 Hz de frecuencia. Kit de descenso y anclaje automático. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de las electrobombas.								
		1				1,00			
							1,00	5.475,42	5.475,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.01.06	**TUBERÍA DE FUNDICIÓN 150 mm**	m							
	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo NATURAL, de Saint-Gobain PAM o similar, DN 150 mm, y Clase de Presión C 64 según norma UNE EN 545:2011, de longitud útil 6 m, con revestimiento exterior BIOZINALIUM, de aleación cinc y aluminio 85-15 enriquecida con cobre, de masa mínima 400 g/m2 y con capa de protección Aquacoat de naturaleza acrílica en fase acuosa, de espesor medio 80 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación. El cemento empleado es conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE, que garantiza una elevada durabilidad y alimentariedad. Unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular máxima de 5°. Incluye p/p de junta. Instalada en zanja sobre cama de apoyo de arena de río, incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas).								
	Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
		1	200,00			200,00			
							200,00	69,73	13.946,00
	TOTAL APARTADO 07.02.01 DISTRIBUCIÓN								**36.156,67**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 FONTANERÍA								**36.156,67**
	SUBCAPÍTULO 07.03 ELECTRICIDAD								
	APARTADO 07.03.01 CUADROS ELÉCTRICOS								
7.3.1.1	**ARMARIO PROT/MED/SECC. 1 TRIF.+R CPM**	ud							
	Armario de protección, medida, y seccionamiento para intemperie para 1 suministro trifásico con contadores de energía activa y reactiva, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 bornes de neutro de 25 mm2, 1 bloque de bornes de 2,5 mm2 y 1 bloque de bornes de 25 mm2 para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetálicos de 150 mm2 para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetálicos de 95 mm2 para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato; incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados, instalada, transporte, montaje y conexionado, c/p.p. de medios auxiliares, ayudas, costes indirectos, etc.								
		1				1,00			
							1,00	515,56	515,56
7.3.1.2	**CGBT**	ud							
	Cuadro General de Baja Tensión para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa								
		1				1,00			
							1,00	3.432,24	3.432,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.3.1.3	ud					CS- AR1-2			
	Cuadro Secundario de Área Recreativa 1 y 2 para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa								
		1				1,00			
							1,00	2.149,90	2.149,90
7.3.1.4	ud					CS-AR3			
	Cuadro Secundario de Área Recreativa 3 para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa								
		1				1,00			
							1,00	1.764,64	1.764,64
7.3.1.5	ud					CS-AU			
	Cuadro Secundario de Auditorio para instalar en intemperie, formado por armarios metalicos combinables con paneles de chapa tratada sobre estructura de perfil perforado, puerta frontal , paneles de cierre, placas, soportes, tapas, con protección frente a las inclemencias. Albergando en su interior todos los mecanismos de mando y proteccion detallados en el esquema unifilar correspondiente. Envolvente de aceo AISI 304, con todos los elementos y accesorios para su conexionado, con una reserva de espacio del 30% como minimo. Todos los interruptores tendran un poder de corte de acuerdo con lo especificado en planos y anexos. incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC segun esquema, identificacion de circuitos, bornas de entrada y salida para todos los circuitos, etiquetado de cables, rotulacion exterior con esquema unifilar, conexionado con terminales.Entrada/salida de cableado por parte inferior. Envolvente en acero inoxidable AISI304 Incluso mano de obra, transporte, retirada de residuos, p. p. de accesorios, soportes, sujeciones, fijaciones, sellantes, embalajes, protecciones, manuales, certificados, ayudas en general, material complementario y pequeno material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. segun planos y hoja de especificaciones. Medida la unidad ejecutada, conexionada, probada, aprobada y operativa								
		1				1,00			
							1,00	1.622,28	1.622,28

TOTAL APARTADO 07.03.01 CUADROS ELÉCTRICOS..... 9.484,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 07.03.02 LÍNEAS ALIMENTACIÓN								
7.3.2.1	m					4x16+TTx16mm2 Cu RV-K			
	Línea general de alimentación enterrada de sección 4x16+TT16mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 16 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
	CS-AR3	1	241,00			241,00			
							241,00	32,95	7.940,95
7.3.2.2	m					4x10+TTx10mm2 Cu RV-K			
	Línea general de alimentación enterrada de sección 4x10+TT10mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 10 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
	CS-PREVISIÓN QUIOSCO	1	70,00			70,00			
							70,00	21,53	1.507,10
7.3.2.3	m					4x6+TTx6mm2 Cu RV-K			
	Línea general de alimentación enterrada de sección 4x6+TT6mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 6 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
	CS-AR1-2	1	95,00			95,00			
	CS-AU	1	189,00			189,00			
							284,00	19,98	5.674,32

TOTAL APARTADO 07.03.02 LÍNEAS ALIMENTACIÓN 15.122,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 07.03.03 CIRCUITOS DE ALIMENTACIÓN								
7.3.3.1	m					4x6+TTx6mm2 Cu RV-K			
	Circuito de de alimentación enterrado de sección 4x6+TT6mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 6 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
	ap1	1	275,00			275,00			
		1	30,00			30,00			
	ap2	1	222,00			222,00			
		1	75,00			75,00			
	ap3	1	165,00			165,00			
	Alumbrado Área Recreativa 1 y 2	1	140,00			140,00			
		1	100,00			100,00			
		1	85,00			85,00			
		1	100,00			100,00			
		1	35,00			35,00			
		1	3,00			3,00			
	Alumbrado Graderío	1	80,00			80,00			
		1	75,00			75,00			
		1	70,00			70,00			
		1	30,00			30,00			
		1	20,00			20,00			
		1	10,00			10,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.515,00	15,80	23.937,00
7.3.3.2	**2x2,5+TTx2,5mm2 SUPERFICIE**	m							
	Suministro e instalación de circuito 3x2,5mm2, consituido por 3 cables unipolares H 07Z1-K(AS) (Flexible), de 1x2.5 mm2, fabricado según UNE 211002, de tensión nominal 750 V, conductor de cobre electrolítico clase 5 UNE-EN 60228, con aislamiento de material termoplastico UNE-EN 50363-7. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA UNE EN 60332-1-21, NO PROPAGADOR DE INCENDIO UNE EN 50266-2-42, BAJA EMISION DE GASES TÓXICOS UNE EN 502673-2-1, BAJA OPACIDAD DE HUMOS UNE EN 61034-25, LIBRE DE HALÓGENOS UNE EN 60684-24, BAJO INDICE ACIDEZ GASES COMB UNE EN 50267-2-2. Cableado en tuberia En montaje superficial de 20 mm, de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 20 mm.(Pg-11/13) mm, grado de protección IK 08, incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujecciones a pared o techo.								
	Usos Varios CS-RV	1	2,00			2,00			
	Ext.	2	15,29			30,58			
	Sec-1	2	6,00			12,00			
	Sec-2	2	10,76			21,52			
	Sec-3	2	10,55			21,10			
							87,20	10,23	892,06
7.3.3.3	**2x1,5+TTx1,5mm2 SUPERFICIE**	m							
	Suministro e instalación de circuito 3x1,5mm2, consituido por 3 cables unipolares H 07Z1-K(AS) (Flexible), de 1x1.5 mm2, fabricado según UNE 211002, de tensión nominal 750 V, conductor de cobre electrolítico clase 5 UNE-EN 60228, con aislamiento de material termoplastico UNE-EN 50363-7. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA UNE EN 60332-1-21, NO PROPAGADOR DE INCENDIO UNE EN 50266-2-42, BAJA EMISION DE GASES TÓXICOS UNE EN 502673-2-1, BAJA OPACIDAD DE HUMOS UNE EN 61034-25, LIBRE DE HALÓGENOS UNE EN 60684-24, BAJO INDICE ACIDEZ GASES COMB UNE EN 50267-2-2. Cableado en tuberia En montaje superficial de 20 mm, de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC (policloruro de vinilo), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 20 mm.(Pg-11/13) mm, grado de protección IK 08, incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujecciones a pared o techo.								
	Baños	1	13,60			13,60			
		1	10,85			10,85			
							24,45	10,08	246,46
7.3.3.4	**2x6+TTx6mm2 Cu RV-K**	m							
	Circuito de de alimentación enterrado de sección 2x6+TT6mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 6 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
	Alumbrado Área Recreativa Infantil 1	1	45,00			45,00			
	Alumbrado Área Recreativa 3	1	25,00			25,00			
		1	65,00			65,00			
	Alumbrado Pasarela AR3	1	270,00			270,00			
		1	265,00			265,00			
		1	260,00			260,00			
		1	115,00			115,00			
		1	100,00			100,00			
	Alumbrado Área Recreativa Infantil 2	1	130,00			130,00			
	Alumbrado Pasarela AU	1	225,00			225,00			
		1	230,00			230,00			
		1	240,00			240,00			
		1	130,00			130,00			
		1	120,00			120,00			
		1	110,00			110,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2.330,00	9,93	23.136,90
7.3.3.5	**4x2.5+TTx2,5mm2 CU RV-K**	m							
	Circuito de de alimentación enterrado de sección 4x2,5+TT2,5mm2 Cu, compuesto de conductor eléctrico, instalado con cable, de 5 unidades de conductor RV-K de 2,5mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 63mm de diámetro. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada. incluso arena, apisonado, excavación entierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas (sin incluir estas). Nota:Se incluye trabajo de obra civil o movimiento de tierras								
	Bomba Aljibe	1	100,00			100,00			
							100,00	27,77	2.777,00
	TOTAL APARTADO 07.03.03 CIRCUITOS DE ALIMENTACIÓN 50.989,42								
	APARTADO 07.03.04 LUMINARIAS								
7.3.4.1	**TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA**	ud							
	Toma de tierra independiente con con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 2 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-9.								
		4				4,00			
		2				2,00			
		4				4,00			
		2				2,00			
							12,00	40,23	482,76
7.3.4.2	**CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 35mm2 en ZANJA**	m							
	Suministro e instalación de cable desnudo de cobre electrolítico rígido clase 2, según norma UNE-EN 60228, de 35 mm2 de sección , instalado en zanja (sin incluir esta).								
		1	300,00			300,00			
		1	150,00			150,00			
		1	50,00			50,00			
		1	55,00			55,00			
		1	55,00			55,00			
		1	70,00			70,00			
		1	25,00			25,00			
							705,00	7,50	5.287,50
7.3.4.3	**CAJA DE CONEXION CON FUSIBLES**	ud							
	Cajas de conexión, derivación y protección diseñadas y adaptadas para ser utilizadas en columnas o báculos de alumbrado exterior.								
		19				19,00			
		6				6,00			
							25,00	22,62	565,50
7.3.4.4	**PUNTOS DE LUZ PARA COLUMNAS**	ud							
	Suministro e instalación de punto de luz para columnas de alumbrado exterior. Con tubo PVC corrugado y conductor rígido de 2,5mm2 de Cu, no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, aislamiento1 kV. Incluyendo caja de registro. Según REBT. Para una longitud media de 8 m								
		12				12,00			
		183				183,00			
							195,00	28,53	5.563,35
7.3.4.5	**PROYECTOR SUELO 55 W**	u							
	Proyector LED para empotrar en suelo, grado de protección IP66 - IK10 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102. Fuente luminosa COB, temperatura de color 3000 K, potencia total absorbida de 57W y eficiencia luminosa 77lm/W. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.								
		1	215,00			215,00			
							215,00	166,74	35.849,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.3.4.6	**u COLUMNA GRANADA FE-DY 9038**								
	Columna cilindrica GRANADA FE -DY 9038 o similar de 9 m de altura con puerta de registro IP44 e IK10 con cierre especial y borne de tierra. enrasada, de acero al carbono, con acabado galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y flixadp. alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras. Cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.								
		6				6,00			
							6,00	893,07	5.358,42
7.3.4.7	**u CONJUNTO ALBAICIN FE-DY 10019.S**								
	Conjunto de columnas cónicas GRANADA FE -DY 10019.S formada por 3 columnas de 6 m, 8m y 10 m de altura con puerta de registro IP44 e IK10 con cierre especial y borne de tierra. enrasada, de acero al carbono, con acabado galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y flixadp. alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras. Cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.								
		19				19,00			
							19,00	1.323,58	25.148,02
	TOTAL APARTADO 07.03.04 LUMINARIAS.....								**78.254,65**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 ELECTRICIDAD.....								**153.851,06**
	SUBCAPÍTULO 07.04 SUMIDEROS, ARQUETAS Y POZOS								
4.1.	**ud SUMIDERO IMBORNAL DE 51x34 cm y 60 cm de PROF.**								
	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, sin incluir ni rejilla de hierro fundido, ni cerco de L 50.5 mm. incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.								
	Saneamiento	50				50,00			
							50,00	138,83	6.941,50
4.2	**ud ARQUETA DE PASO DE 51x51 cm y hasta 1m de PROF.**								
	Arqueta de paso de 51x51 cm y de hasta 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie,enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación y relleno. Medida la cantidad ejecutada.								
	Saneamiento	35				35,00			
							35,00	186,63	6.532,05
4.3	**ud POZO DE REGISTRO, DIÁM. 0,90 m y hasta 2 m PROF.**								
	Pozo de registro de 0,90 m de diámetro y hasta 2 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior patés de hierro 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.								
	simlar								
		40				40,00			
	.								
	Acometida	1				1,00			
							41,00	585,41	24.001,81
4.4	**ud ARQ. RECTANGULAR PARA RIEGO**								
	Suministro e instalación de arqueta rectangular para riego, de dimensiones (largo x anchox alto) 41x31x20 cm. Con tapa superior con cierre, resistencia a la intemperie. Totalmente montada								
		17				17,00			
							17,00	28,62	486,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.5	**ud ARQUETA PREFABRICADA REG. TIPO A1 (ENDESA)**								
	Suministro e instalación de arqueta prefabricada registrable de hormigón armado Tipo A1 (Endesa) de 905x815x10000 mm, medidas interiores, completa; con tapa y marco de fundición dúctil de 720x620 mm clase D-400 y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en massa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5								
		1				1,00			
							1,00	451,88	451,88
4.6	**ud ARQUETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA**								
	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 54x54x73 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 63,5x62,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.								
		5				5,00			
		12				12,00			
		19				19,00			
		6				6,00			
							42,00	110,76	4.651,92
4.7	**ud CÁMARA DESARENADO**								
	Suministro y ejecución de cámara de desarenado, de dimensiones (largo x ancho x alto) 4,60 x 2,43 x 2,33 m, según documentación gráfica. Vertido de hormigón de limieza HL-150 de 10 cm de espesor. Ejecutado con paredes y solera de 30 cm de espesor con hormigón HA-25, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, refuerzo de paredes, solera y tabiques interiores con mala electrosaldada d16-20 mm según cuantía, incluso 2 registros reforzado D400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, acometica y remate de tubos, totalmente terminados s/ordenanzas municipales								
		1				1,00			
							1,00	3.325,37	3.325,37
4.8	**u ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO**								
	Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	1.135,00	1.135,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 SUMIDEROS, ARQUETAS Y...								**47.526,07**
	TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIONES								**429.143,20**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 SEÑALIZACION								
	SUBCAPÍTULO 08.01 SEÑALIZACION VERTICAL								
08.01.01	**SEÑAL R-1 "CEDA EL PASO"**	u							
	Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.								
		3				3,00			
							3,00	90,93	272,79
08.01.02	**SEÑAL R-101 "ENTRADA PROHIBIDA"**	u							
	Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.								
		3				3,00			
							3,00	96,20	288,60
08.01.03	**SEÑAL R-301 "LIMITACION DE VELOCIDAD"**	u							
	Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	96,20	96,20
08.01.04	**SEÑAL R-400A "SENTIDO OBLIGATORIO"**	u							
	Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.								
		3				3,00			
							3,00	96,20	288,60
08.01.05	**SEÑAL S-17A "APARCAMIENTO RESERVADO"**	u							
	Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.								
		2				2,00			
							2,00	96,20	192,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 SEÑALIZACION VERTICAL....								**1.138,59**
	SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACION HORIZONTAL								
08.02.01	**Marcado de flechas e inscripciones en viales.**	m2							
	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.								
		1	240,00			240,00			
							240,00	5,60	1.344,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 SEÑALIZACION HORIZONTAL 1.344,00								
	TOTAL CAPÍTULO 08 SEÑALIZACION.....								**2.482,59**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 09.01 PROTECIONES PERSONAL								
09.01.01	**CASCO DE SEGURIDAD.**	Ud							
	Ud. Casco de seguridad homologado.								
		10				10,00			
							10,00	1,88	18,80
09.01.02	**GAFAS CONTRA IMPACTOS.**	Ud							
	Ud. Gafas contra impactos, homologadas.								
		10				10,00			
							10,00	5,62	56,20
09.01.03	**PROTECTORES AUDITIVOS.**	Ud							
	Ud. Protectores auditivos, homologados.								
		10				10,00			
							10,00	8,25	82,50
09.01.04	**MONO DE TRABAJO.**	Ud							
	Ud. Mono de trabajo, homologado								
		20				20,00			
							20,00	16,21	324,20
09.01.05	**CINTURON ANTIVIBRATORIO.**	Ud							
	Ud. Cinturón antivibratorio, homologado.								
		5				5,00			
							5,00	14,53	72,65
09.01.06	**PAR GUANTES USO GENERAL.**	Ud							
	Ud. Par de guantes de uso general.								
		40				40,00			
							40,00	2,48	99,20
09.01.07	**PAR BOTAS SEGURIDAD.**	Ud							
	Ud. Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas, homologadas.								
		10				10,00			
							10,00	28,62	286,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 PROTECIONES PERSONAL...								**939,75**
	SUBCAPÍTULO 09.02 PROTECIONES COLECTIVAS								
09.02.01	**MALLA POLIETILENO SEGURIDAD**	Ml							
	Ml. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m. de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).								
							1.500,00	1,86	2.790,00
09.02.02	**VALLA METALICA PREF.DE 2.5 Ml**	Ml							
	Ml. Valla metálica prefabricada con protección de intemperie Alucín, con soportes del mismo material en doble W, separados cada 2 ml. y chapa ciega del mismo material.								
							250,00	7,29	1.822,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 PROTECIONES COLECTIVAS								**4.612,50**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 09.03 INSTALACIONES PROVISIONALES								
09.03.01	**Ud A.A/INOD,DUCHA LAVAB 3G,TERMO**								
	Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 3.25x1.90 m. con un inodoro, una ducha, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad; con las mismas caracteristicas que las oficinas. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontaneria con tuberias de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.								
		6				6,00			
							6,00	191,94	1.151,64
09.03.02	**Ud ALQUILER CASETA PREFA.ALMACEN**								
	Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.								
		6				6,00			
							6,00	129,52	777,12
09.03.03	**Ud ACOMET.PROV.FONTAN.A CASETA.**								
	Ud. Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.								
		1				1,00			
							1,00	99,19	99,19
09.03.04	**Ud ACOMET.PROV.SANEAMT.A CASETA.**								
	Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.								
		1				1,00			
							1,00	89,37	89,37
09.03.05	**Ud BOTIQUIN DE OBRA.**								
	Ud. Botiquín de obra instalado.								
		3				3,00			
							3,00	73,29	219,87
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 INSTALACIONES.....								**2.337,19**
	SUBCAPÍTULO 09.04 SEÑALIZACIONES								
09.04.01	**Ud CARTEL INDICAT.RIESGO I/SOPOR**								
	Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.								
							4,00	190,12	760,48
09.04.02	**Ml CINTA DE BALIZAMIENTO R/B.**								
	Ml. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.								
							2.000,00	0,08	160,00
09.04.03	**Ud CARTEL INDICAT. DE OBRA**								
	Ud. Cartel indicativo de 6 m2 con inscripciones informativas sobre la obra								
							6,00	180,42	1.082,52
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 SEÑALIZACIONES								**2.003,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 09.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD								
09.05.01	**H. EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERVA**								
	H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.								
		1	88,34			88,34			
							88,34	23,07	2.038,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD 2.038,00								
	TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....								**11.930,44**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS								
10.01	**TN**					**GESTION DE RESIDUOS NATURALEZA NO PETREA**			
	Transporte con camión de residuos de naturaleza no pétrea producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 50 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.								
		1	380,77			380,77			
							380,77	9,21	3.506,89
10.02	**TN**					**GESTION DE RESIDUOS NATURALEZA PETREA**			
	Transporte con camión de residuos inertes de naturaleza pétrea producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 50 km de distancia. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.								
		1	2.665,37			2.665,37			
							2.665,37	4,08	10.874,71
10.03	**m3**					**RESIDUOS VEGETALES DESBROCE**			
	Transporte con camión de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, a vertedero específico, situado a una distancia no limitada. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra, incluso canon de vertido por entrega de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, en vertedero específico.								
		1	650,11			650,11			
							650,11	3,52	2.288,39

TOTAL CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS 16.670,00

TOTAL 1.666.999,87

4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	TRABAJOS PREVIOS	10.965,00	0,66
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	169.008,58	10,14
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURAS	166.628,25	10,00
4	PASARELAS Y PAVIMENTACION	646.657,74	38,79
5	EQUIPAMIENTO	197.878,49	11,87
6	JARDINERIA	15.635,58	0,94
7	INSTALACIONES	429.143,20	25,74
8	SEÑALIZACION	2.482,59	0,15
9	SEGURIDAD Y SALUD	11.930,44	0,72
10	GESTION DE RESIDUOS	16.670,00	1,00
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**1.666.999,87**	
	13,00 % Gastos generales 216.709,98		
	6,00 % Beneficio industrial 100.019,99		
	SUMA DE G.G. y B.I.	316.729,97	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**1.983.729,85**	
	21,00 % I.V.A.	416.583,27	
	TOTAL PRESUPUESTO LICITACIÓN	**2.400.313,12**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

, a Junio 2022.

El promotor **La dirección facultativa**

D. FERNANDO GÓMEZ HUETE
COL.729COAMALAGA

D. GUSTAVO A. GÓMEZ HUETE
COL.814COAMALAGA