

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR URP MB-2
“TENIS DE MARBELLA”, DEL PGOU DE MARBELLA (MÁLAGA).**


DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



ENRIQUE DE LA TORRE LARA. ICCP.

Colegiado Nº 16.917

Estepona, junio de 2020

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 1/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



INDICE

1.	CUADROS DE PRECIOS Nº1 .	2
2.	CUADROS DE PRECIOS Nº2 .	3
3.	MEDICIONES.	4
4.	PRESUPUESTO.	5
4.1	PRESUPUESTO POR CAPÍTULO.	5
4.2	RESUMEN DEL PRESUPUESTO.	6

R E C E P C I O N	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico		
			HORA
			11:39:49



R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

1. CUADROS DE PRECIOS Nº1 .

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

01 Conexiones exteriores

01.01 Conexión exterior viaria

01.01.01 Demolición

01.01.01.01 m Demolición y levantado de bordillo por medios mecánicos

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TIPO, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.

01.01.01.02 m² Demolición y levantado de aceras u hormigón CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 8,89

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA, ADOQUÍN O SIMILAR, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA 10/15 CM. DE ESPESOR, O DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.

01.01.01.03 m² Demolición MBC OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 7,17

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 30 CM. INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO.

01.01.01.04 m Corte de pavimento con sierra SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 2,06

CORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES

01.01.01.05 m Retirada de cerramiento metálico DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS 1,24

DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE CERRAMIENTO METÁLICO TIPO MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, TIPO FAX O SIMILAR, INCLUSO MURETE DE CIMENTACIÓN Y PUERTAS. INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO.


01.01.01.06 u Retirada de rejilla-sumidero existente UN EURO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 28,82

RETIRADA DE REJILLA-SUMIDERO EXISTENTE MEDIANTE DEMOLICIÓN Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL DEL ESPACIO OCUPADO, RECUPERACIÓN DE REJILLAS DE FUNDICIÓN. INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

23 junio 2020

1

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 4/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
	0,39		
	202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

01.01.02 Movimiento de tierras

01.01.02.01 m3 Desbroce y limpieza

DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, INCLUSO ACOPIO INTERIOR EN PARCELA PARA REUTILIZACIÓN O CARGA, SEGÚN APROVECHAMIENTO, A ELEMENTO DE TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO

CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

2,80

01.01.02.02 m3 Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno

EXCAVACIÓN EN DESMONTE A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CARGA Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO, ACHIQUE DE AGUA, REFINADO DE TALUDES, FORMACIÓN DE CUNETAS PROVISIONAL IN SITU, Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y SOSTENIMIENTOS NECESARIOS PARA EVITAR LA INESTABILIDAD DE LOS TERRENOS, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO.

DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

3,46

01.01.02.03 m3 Terraplén con suelo adecuado procedente de préstamo

FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.

TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

2,89

01.01.02.04 m3 Excavación en cajeados

EXCAVACIÓN EN CAJEO DE FIRME Y EXPLANACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MEDIO MECÁNICO, ESCARIFICADO, PREPARACIÓN DE LA BASE DE ASIENTO O EXPLANADA RESULTANTE, CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE SERVICIOS SEGÚN PLANOS. INCLUSO CARGA ELEMENTO DE TRANSPORTE O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

0,49

01.01.02.05 m3 Transporte interno

CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PUNTO DE TERRAPLÉN INTERNO EN OBRA DENTRO DEL SECTOR, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO


CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

1,38

01.01.02.06 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 5/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	PRECIO		
	4,92		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

01.01.03 Pavimentación

01.01.03.01 m² Geomalla de Refuerzo 50 KN/N

GEOMALLA DE REFUERZO EN PRIMERA CAPA DE MBC DE POLIESTER DE ALTO MÓDULO ELASTICO CON APERTURA DE MALLA DE 30 X30 MM, CON RESISTENCIA A TRACCIÓN DE 160 KN/M, DE 600 G/M2 SEGÚN ISO 9864, TOTALMENTE COLOCADO Y PROBADO.

CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

5,73

01.01.03.02 m² Geomalla de Refuerzo 160 KN/m, en capas granulares

GEOMALLA DE REFUERZO 160 KN/M, EN CAPAS GRANULARES, COLOCADA SEGUN PLANOS. INCLUSO PP DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL.

CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

23,72

01.01.03.03 m Cerramiento malla simple torsión plastificada

CERRAMIENTO FORMADO POR PANEL DE MALLA DE 40 MM DE PASO DE MALLA Y 2/3 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO EN COLOR VERDE RAL 6015 Y POSTES DE ACERO PINTADO, DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE PUERTA DE ACCESO. TOTALMENTE COLOCADA.

VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

5,92

01.01.03.04 m3 Suelo seleccionado

APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO SELECCIONADO CON CBR >10 COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 20 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF

CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

3,42

01.01.03.05 m3 Suelo adecuado

APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, CON CBR MAYOR O IGUAL QUE 5, EN TONGADAS DE HASTA 30 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF

TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

20,61

01.01.03.06 m3 Zahorra artificial ZA-0/20

ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO

VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

49,82

01.01.03.07 t MBC tipo AC 22 bin S en capa intermedia

FABRICACIÓN Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 BIN S (S-20) EN CAPA DE INTERMEDIA EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y FILLER DE APORTACIÓN

CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

51,64

01.01.03.08 t M.B.C. Tipo AC16 surf S en capa de rodadura

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA SEMIDENSA TIPO AC16 SURF S (S-12) Y 2,5 T/M3 DE DENSIDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98 %, INCLUSO LIMPIEZA BARRIDO, BETÚN Y FÍLLER INCLUSO TRANSPORTE A OBRA Y P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.

CINCUNTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

23 junio 2020

3

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 6/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

01.01.03.09 m² Riego de adherencia
RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 0,5 L/M2

01.01.03.10 m² Riego de imprimación
RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1,5 L/M2

01.01.03.11 m Bordillo Tipo A2 Bicapa 100x20x10
BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO A-2, BICAPA, COLOR GRIS, DE 100X20X10 MM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15/20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO DE MORTE-RO Y LIMPIEZA, INCLUSO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, INCLUIDO P.P. CONTROL DE CALIDAD.

01.01.03.12 m Bordillo Tipo C3 Bicapa 28x17x14
BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO C-3 NORMALIZADO SEGÚN UNE -EN 1340 Y UNE 127 340, BICAPA, COLOR GRIS, DE 28X17X14 CM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUIDO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, DE 1,00 DE LONGITUD EN ALINEACIONES RECTAS Y DE 0,50 M DE LONGITUD EN CURVAS EN ROTONDAS Y FONDOS DE SACO, INCLUSO P.P CONTROL DE CALIDAD. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA FORMACIÓN DE VADOS PEATONALES

01.01.03.13 m² Pavimento de hormigón HA-25/B/20/IIa e=20cm con fibra de polietileno y acabado con polvo de cuarzo
PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 REFORZADO CON FIBRAS DE POLIPROPILENO Y MALLA DE POLIETILENO TIPO GALGA DE GRAMAJE 200, CON ESPESOR DE 20 CM Y ACABADO CON 5 KG/M2 DE POLVO DE CUARZO, INCLUIDO TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE DILATACIÓN CON PASADORES DE 20 MM CADA 33 CM, ASERRADO DE JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 4 ,00 M Y SELLADO DE LAS MISMAS, TOTALMENTE EJECUTADO CONFORME A NORMATIVAS EHE-08 Y 6-IC, ASÍ COMO LAS PRESCRIPCIONES INDICADAS POR LA DF.

01.01.03.14 m² Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa en aceras y zonas peatonales
LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS Y ZONAS PEATONALES DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO	
		0,40	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	
		HORA	
		11:39:49	

CERO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS


ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

23 junio 2020

4

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 7/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

01.01.03.15 m² Pavimento de adoquín de hormigón para acerado modelo románico
PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN, MODELO ROMÁNICO O SIMILAR, DE FORMA RECTANGULAR, DE DIMENSIONES 20X14X6, 14X14X6 Y 9X14X6, COLOCADO SOBRE LECHO MEZCLA DE ARENA Y GRAVILLA (GRANULOMETRÍA 0-5MM), RASANTEADA, DE 4 CM DE ESPESOR, DISPUESTOS DE FORMA TRAPEADA (TRANSVERSAL A LA DIRECCIÓN DE LOS BORDILLOS), INCLUSO SEPARADORES DE 3 MM, CON VALOR DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (USRV) DE AL MENOS 78.5, Y MARCADO CE; TODO ELLO CONFORME A LA NORMATIVA UNE EN 1338:2004/AC:2006. COMPLETAMENTE COLOCADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 18,78	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.01.04 Red de pluviales

01.01.04.01 u Adaptación y/o recrecido de pozo-acometidas
ADAPTACIÓN Y/O RECRECIDO DE POZO O ARQUETAS ACOMETIDAS A NUEVA RASANTE

155,31

CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

01.01.04.02 U Imbornal prefabricado de hormigón 70x50x70 tipo rejilla
IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X50X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.

103,68

CIENTO TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.01.04.03 U Imbornal prefabricado de hormigón 70x70x70 tipo buzón
IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X70X70 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400 Y PIEZA ESPECIAL TIPO "BUZÓN" (TRAGADERO) DE FUNCIÓN DÚCTIL DE CONTINUIDAD CON BORDILLOS, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.

129,41

CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

01.01.05 Alumbrado exterior


01.01.05.01 m³ Excavación en zanjas y pozos
EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

4,57

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

23 junio 2020

5

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 8/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

01.01.05.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DFE HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	PRECIO 5,33	
	202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

01.01.05.03 MI Canalización doble PE corrugado Ø 110 mm CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 9,23

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.

01.01.05.04 Ud Arq.reg.alum.púb.50x50x70 cm., marco y tapa de angulares NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS 86,08

UD. DE ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO, CON FONDO TERRIZO, DE 0.50X0.50X0.70 M. PAREDES ENFOSCADAS, MARCO Y TAPA DE ANGULARES DE FUNDICIÓN DÚCTIL B-125, TOTALMENTE TERMINADA.

01.01.05.05 ud Punto de Luz 6 m OWL 16 leds OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS 930,48

PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO POR LUMINARIA HERMÉTICA OWL 16 LEDS A 52,6 W O EQUIVALENTE, CON CUERPO FABRICADO EN INYECCIÓN DE ALUMINIO LACADO EN COLOR GRIS TEXTURIZADO, CON CRISTAL TEMPLADO PLANO SERIGRAFIADO, CON IP66 E IK10. DOTADA CON FIJACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL, INTERIOR 60MM PARA ADAPTACIÓN A COLUMNA Y QUE PERMITEN LA REGULACIÓN DE LA INCLINACIÓN. EN EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES SE ALOJAN UNA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y UN DRIVER ELECTRÓNICO PROGRAMABLE MULTIFUNCION, CLASES ELÉCTRICAS I O II (A ELEGIR). DOTADA CON 16 LED BLANCO NEUTRO (4000°K), CON FHS 0%, CON DRIVER REGULABLE VÁLIDO PARA ACTIVACIÓN DE DOBLE NIVEL AUTOMÁTICO, INSTALADA SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 6 METROS DE ALTURA FABRICADA EN ACERO, GALVANIZADA EN CALIENTE, CON ACABADO A DECIDIR POR DF INCLUIDO; COLOCADA SOBRE BASE DE CIMENTACIÓN EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 50X50X80 CM. LA UNIDAD INCLUYE EQUIPO DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICO APTO PARA PROGRAMACIÓN HORARIA DE REDUCCIÓN DE FLUJO, CABLE DE 2X2,5+2,5 MM² DE CU Y CAJA DE FUSIBLES DE PROTECCIÓN EN LA PARTE BAJA. LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

01.01.05.06 u Retirada de equipo de iluminación existente NOVECIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 254,74

RETIRADA DE EQUIPOS DE ILUMINACIÓN EXISTENTES, INCLUIDA P.P. DE DESCONEXIÓN, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A NAVE DE SERVICIOS OPERATIVOS DEL AYTO.


01.01.05.07 Ud Cimentación para columna de 0,50 x 0,50 x 0,80 m. DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 85,36

CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 0,50 X 0,50 X 0,80 M.

OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

23 junio 2020

6

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 9/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"


CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 4,59	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

01.01.05.08	MI	Cond.term.1kv de 4x 6 mm2, en Cu CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CONDUCTORES (3F+N) CON DESIGNACIÓN RV-K DE COBRE DE 6 MM ² CON AISLAMIENTO EN XLPE, DE 0,6/1 KV DE TENSION ASIGNADA. INCLUYE EJECUCIÓN, TENDIDO Y CONEXIÓN EN CAJAS DE DERIVACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,59
01.01.05.09	ml	Conductor para red equipotencial 1x16 mm2 CONDUCTOR PARA RED EQUIPOTENCIAL DESDE CMX HASTA PUNTOS DE ALUMBRADO FORMADO POR CONDUCTOR AISLADO 750 V CON RECUBRIMIENTO A-V DE SECCIÓN 1X16 MM2, AISLAMIENTO RZ1-K(AS), CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES Y TERMINALES PARA CABLE INCLUSO MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO.	TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	61,79
01.01.05.10	Ud	Pica de tierra PICA DE ACERO COBREDO PARA TOMA DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 2 M DE LONGITUD Y DIÁMETRO 14,3 MM, INSTALADA CADA 5 BÁCULOS Y AL FINAL Y PRINCIPIO DE CADA CIRCUITO. INCLUSO CABLE 1X16 MM2 0,6/1KV PARA CONEXIÓN CON BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,38
01.01.05.11	m3	Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.01.06	Señalización			
01.01.06.01	m	Pintura continua amarilla banda de 10 cm PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.	UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,87
01.01.06.02	M	Pintura discontinua blanca 10 cm SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE LINEA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. EN CALZADA, REALIZADA DE FORMA MANUAL CON PINTURA PLÁSTICA DE DOBLE COMPONENTE APLICADA EN FRÍO, DE TACTO RUGOSO, DE COLOR BLANCO, INCLUSO REMARCAJE.	UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,20
01.01.06.03	M	Pintura discontinua blanca 15 cm PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.	DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	3,22
01.01.06.04	M2	Pintura acrílica cebreados flechas y letreros PINTURA ACRÍLICA, REPINTADA O DE NUEVA APLICACIÓN EN FLECHAS, CEBREADOS, INSCRIPCIONES Y LETREROS CON MATERIAL PLÁSTICO ANTIDESLI-ZANTE DOS COMPONENTES, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.	TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	

23 junio 2020

7

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 10/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P T I O N	PRECIO	
	0,39	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

01.02 Conexión exterior fecales

01.02.01 m3 Desbroce y limpieza

DESbroce Y LIMPIEZA DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, INCLUSO ACOPIO INTERIOR EN PARCELA PARA REUTILIZACIÓN O CARGA, SEGÚN APROVECHAMIENTO, A ELEMENTO DE TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO

CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

7,41

01.02.02

m2 Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento para reposición de canalizaciones, acometidas y solapes

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDOS MATERIALES DE SUB-BASE PARA LA REPOSICIÓN DE CANALIZACIONES, ACOMETIDAS DE SERVICIOS, Y EJECUCIÓN DE SOLAPES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, DESVÍOS Y/O REPOSICIONES DE SERVICIOS MUNICIPALES AFECTADOS; CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.

SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

2,06

01.02.03

m Corte de pavimento con sierra

CORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES

DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

4,57

01.02.04

m3 Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17,50

01.02.05

m3 Arena de río 0/5 mm para base de tubos

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIEN-TO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

26,52

01.02.06

m Tubería PVC DN=315 mm, UNE-EN 1.401

TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COMPACTOCOLOR TIPO TEJA RAL 8023, SEGÚN UNE-EN 1401:2009; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

23 junio 2020

8

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 11/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

01.02.07 m³ Relleno localizado suelo adecuado
RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DFE HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 5,33	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

01.02.08 u Pozo registro h=1,60 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 283,41

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DFE HIDRALIA, EN CALZADAS DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 1,60 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20CM, ARMADA CON MALLAZO CON ARMADURA MÍNIMA SEGÚN EHE-08, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

01.02.09 u Pozo registro h=2,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS 363,97

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DFE HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.


01.02.10 u Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS 333,67

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DFE HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

23 junio 2020

9

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 12/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

01.02.11 u Pozo registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005
POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DF E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

JUNTA DE ANDALUCÍA		
PRECIO		441,63
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.02.12 u Pozo registro h=3,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005
POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DF E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

01.02.13 U Pozo registro h=4,00 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005
POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DF E HIDRALIA, EN CALZADAS DE HASTA 4 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIAMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.02.14 u Pozo registro h=4,60 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005
POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO EN CALZADAS DE HASTA 4,60 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIAMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,00 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

23 junio 2020

10

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 13/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

01.02.15 m Cinta señalizadora fecales
CINTA SEÑALIZADORA

01.02.16 m² Reposición de firme
CORTE Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, INCLUSO CAPA DE SORADURA DE 5 CM DE AC 16 SURF, CAPA INTERMEDIA DE 5 CM DE AC 22 BIN, RIEGOS DE ADHESIÓN E IMPRIMACIÓN Y 30 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 100% PM, TOTALMENTE TERMINADO

01.02.17 m³ Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

01.03 Conexión exterior pluviales

01.03.01 m³ Excavación en zanjas y pozos
EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

01.03.02 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos
RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

01.03.03 m³ Relleno localizado suelo adecuado
RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

01.03.04 m Tubería PVC DN=500 mm, corrugado 13.476, SN8
TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADO AL EXTERIOR Y LISO AL INTERIOR, SEGÚN UNE EN 13476:2007, UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

REC E C E P C I O N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 0,12	
CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 23:14 11:39:49

VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS


CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

23 junio 2020

11

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 14/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R		JUNTA DE ANDALUCÍA	
CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS		PRECIO	
		441,63	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	
		HORA 11:39:49	

01.03.05	u	Pozo registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	441,63
01.03.06	u	Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	333,67
01.03.07	m	Cinta señalizadora pluviales CINTA DE SEÑALIZACIÓN	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,12
01.03.08	U	Imbornal prefabricado de hormigón 70x50x70 tipo rejilla IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X50X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.	CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	103,68
01.03.09	U	Imbornal prefabricado de hormigón 70x70x70 tipo buzón IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X70X70 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400 Y PIEZA ESPECIAL TIPO "BUZÓN" (TRAGADERO) DE FUNCIÓN DÚCTIL DE CONTINUIDAD CON BORDILLOS, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.	CIENTO TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	129,41
01.03.10	m3	Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	1,38

23 junio 2020

12

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 15/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R C E P C I O N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
UN EURO con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS		PRECIO	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

01.04 Conexión exterior media tensión

01.04.01 m² Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento para reposición de canalizaciones, acometidas y solapes

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDOS MATERIALES DE SUB-BASE PARA LA REPOSICIÓN DE CANALIZACIONES, ACOMETIDAS DE SERVICIOS, Y EJECUCIÓN DE SOLAPES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, DESVÍOS Y/O REPOSICIONES DE SERVICIOS MUNICIPALES AFECTADOS; CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.

SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

01.04.02 m Corte de pavimento con sierra

CORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES

DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

01.04.03 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.04.04 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

01.04.05 MI Canalización eléct. PE corrugado 200 mm

TUBO DE POLIETILENO DE 200 MM DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA, EXTERIOR CORRUGADA) RÍGIDO PARA PROTECCIÓN DE CABLES ENTERRADOS, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SUPERIOR A 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO N (USO NORMAL), EN COLOR ROJO, SEGÚN NORMAS UNE EN 50086-2-4 Y GE CNL002, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A 30 CMS. POR ENCIMA DEL PUNTO MÁS ALTO DE LA INSTALACIÓN.

SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.04.06 m³ Protección de hormigón HM-20

PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

CINCUENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

23 junio 2020

13

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 16/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

01.04.07 ml Cto. MT. Rhz1 Al 18/30 Kv DE 3 x 1 x 240 mm2

CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEO, REALIZADO CON CONDUCTOR RHZ1 AL 18/30 KV DE 3 X 240 MM2, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE, PRUEBA DE RIGIDEZ DIELECTRICA Y P.P. DE EMPALMES Y RECORTES.

01.04.08 Ud Empalme en línea de media tensión 240 mm2

UD. EMPALME EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN REALIZADO CON KIT COMPLETO PREMOLDEADO DE MT PARA CONDUCTORES 18/30KV DE 3X1X240MM2, COMPUESTO POR MANGUITO ALUMINIO, RECONSTRUCCIÓN AISLAMIENTO, RECONSTRUCCIÓN SEMICONDUCTORA Y RECONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA, A REALIZAR EN CORTE DE CORRIENTE EN FESTIVO.

01.04.09 m² Reposición de firme

CORTE Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, INCLUSO CAPA DE SORADURA DE 5 CM DE AC 16 SURF, CAPA INTERMEDIA DE 5 CM DE AC 22 BIN, RIEGOS DE ADHESIÓN E IMPRIMACIÓN Y 30 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 100% PM, TOTALMENTE TERMINADO

01.04.10 ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion

ARQUETA TIPO A-2 PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400, MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA

01.04.11 m² Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm

SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40X40 CM DE IMITACIÓN PERGANIMO, COLOR NEGRO Y 40X20 COLOR CUERO, FORMANDO DIBUJO MUNICIPAL, RECIBIDAS CON MORTERO M10 (1:4) INCLUSO NIVELADO, FORMACIÓN DE JUNTAS, ENLECHADO LÍQUIDO HASTA COMPLETAR LA TOTALIDAD DE LA LLAGA, RESINA PROTECTORA Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

01.04.12 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

PRECIO		JUNTA DE ANDALUCÍA	
23,95			
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	
VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS		435,81	

CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

23,14

VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

317,06

TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

20,23


VEINTE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

1,38

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

23 junio 2020

14

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 17/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
02 Demoliciones y desvíos de servicios			
02.01 Demoliciones y trabajos previos			
02.01.01	m²	Demolición completa de edificio	
		202099905169711 22/07/2020 86,43	
		Registro Electrónico HORA 11:39:49	

DEMOLICIÓN COMPLETA, ELEMENTO A ELEMENTO, DE EDIFICIO AISLADO. DESDE CUBIERTA HASTA LA CIMENTACIÓN. EL EDIFICIO PRESENTA UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN Y SU ESTADO DE CONSERVACIÓN ES NORMAL. SIN INCLUIR CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. INCLUYE LIMPIEZA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO AUTORIZADO. INCLUYE PROYECTO DE DEMOLICIÓN. NO INCLUYE CANON DE VERTIDO A GESTOR AUTORIZADO.

02.01.02 m² Demolición de edificación por medios mecánicos 18,68

DEMOLICIÓN DE EDIFICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE O CONTENEDOR DE RESÍDUOS SITUADO A PIE DE OBRA.

OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.01.03 m³ Demolición de muro mecánica 46,79

DEMOLICIÓN DE MURO DE CUALQUIER ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO, Y CUALQUIER ELEMENTO SOBRE EL MISMO (PUERTAS/VENTANAS), INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE O CONTENEDOR DE RESÍDUOS SITUADO A PIE DE OBRA.

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.01.04 u Retirada y posterior trasplante de árbol > 3m 127,14

UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA MAYOR DE 3M, CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A CUALQUIER DISTANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POSTERIOR TRASPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁNICOS, RECUBRIENDO ÉSTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESECACIÓN. INCLUYE TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL Y RIEGO. INCLUSO AVIVERADO.

CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.01.05 u Retirada y posterior trasplante de arbusto 2-3 m 44,22

UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA ENTRE 2 Y 3 M, CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A UNA CUALQUIER DISTANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POSTERIOR TRASPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁNICOS, RECUBRIENDO ÉSTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESECACIÓN. INCLUYE TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL Y RIEGO. INCLUSO AVIVERADO

CIENTO VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

23 junio 2020

15

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 18/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

02.01.06 u Retirada y posterior trasplante de arbusto 1-2 m
UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA ENTRE 1 Y 2 M,
CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LU-
GAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A UNA CUALQUIER DIS-
TANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POS-
TERIOR TRASPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁ-
NICOS, RECUBRIENDO ÉSTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESE-
CACIÓN. INCLUYE TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL
Y RIEGO. INCLUSO AVIVERADO

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 20,37	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

02.01.07 u Retirada y posterior trasplante de arbusto <1m
UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA INFERIOR A 1M,
CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LU-
GAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A UNA CUALQUIER DIS-
TANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POS-
TERIOR TRASPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁ-
NICOS, RECUBRIENDO ÉSTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESE-
CACIÓN. INCLUYE TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL
Y RIEGO. INCLUSO AVIVERADO

VEINTE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS 9,54

02.01.08 u Tala de arbolado, incluso destocoado del mismo
TALA DE ARBOLADO, INCLUSO DESTOCOADO DEL MISMO, ELIMINACIÓN
DEL CEPELLÓN Y TROCEADO DEL TRONCO. INCLUSO RELLENO Y RESTAURA-
CIÓN DE LA SUPERFICIE.

NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 32,95

02.01.09 m Retirada de cerramiento metálico
DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE CERRAMIENTO METÁLICO TIPO MALLA DE SIM-
PLE TORSIÓN, TIPO FAX O SIMILAR, INCLUSO MURETE DE CIMENTACIÓN Y
PUERTAS. INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A
VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO.

TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS 1,24

02.01.10 m Desmontaje de línea aérea de telefonía
DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE TELEFONÍA Y APOYOS EXISTENTES, INCLU-
SO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO. INCLUYE
TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 6,02

02.01.11 u Retirada y posterior colocación de depósito de gas
RETIRADA Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE DEPÓSITO DE GAS.

SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS 130,70


02.01.12 m Desmontaje de canalización existente Ø100-500 mm
DEMOLICIÓN DE TUBERÍA DE CUALQUIER TIPO, DIÁMETROS DESDE 100 A 500
MM, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTE-
DERO Y CÁNON DE VERTIDO.

CIENTO TREINTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 10,83

DIEZ EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

23 junio 2020

16

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 19/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

02.01.13 u Inspección y auscultación estado de vivienda
INSPECCIÓN E INFORME DE VIVIENDA PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS POR TÉCNICO ESPECIALIZADO DEL ESTADO DE LA MISMA. INCLUSO LEVANTAMIENTO DE ACTA NOTARIAL.

MIL TRESCIENTOS EUROS

R E C E P C I O N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 1.300,00	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

02.02 Reposición de servicios

02.02.01 Desvío provisional red abastecimiento privada

02.02.01.01 m Tubería PEAD PE 100, DN 90 y PN16, junta soldada a tope
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100, DN 90 Y PN16, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201-5:2012, DE MARCA APROBADA POR HIDRALIA. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, RELLENO NI CAMA DE ARENA. INCLUSO PP DE JUNTAS EJECUTADAS MEDIANTE SOLDADURA A TOPE POR PERSONAL CUALIFICADO. INCLUSO PP DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, CONTROL DE CALIDAD. INCLUSO P.P. DE PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.

ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.02.02 Reposición instalación de gas

02.02.02.01 m3 Excavación en cajeados
EXCAVACIÓN EN CAJEO DE FIRME Y EXPLANACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MEDIO MECÁNICO, ESCARIFICADO, PREPARACIÓN DE LA BASE DE ASIENTO O EXPLANADA RESULTANTE, CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE SERVICIOS SEGÚN PLANOS. INCLUSO CARGA ELEMENTO DE TRANSPORTE O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.02.02.02 m3 Zahorra artificial ZA-0/20
ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO

VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

02.02.02.03 m² Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa en aceras y zonas peatonales
LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS Y ZONAS PEATONALES DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.

OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 20/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO	
		4,57	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

02.02.02.04 m³ Excavación en zanjas y pozos
EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUI-
SO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN
DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO,
AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O
POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES
CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE
PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTE-
RIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLU-
YENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE
PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON
PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTA-
BLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

02.02.02.05 m³ Relleno localizado suelo adecuado CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS 5,33

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA
EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3
VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E
HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPAC-
TADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDI-
DAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

02.02.02.06 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 17,50

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SE-
GÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIE-
NTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL
TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CON-
FORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS
POR LA DF E HIDRALIA.

02.02.02.07 m³ Hormigón hm-15 en regularización o protecc. DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 59,19
HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-15 EN CAPA DE REGULARIZACIÓN O PROTEC-
CIÓN

02.02.02.08 m Tubería enterrada, en polietileno pe-100 de d=63 m CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS 15,06
TUBERÍA ENTERRADA, EN POLIETILENO PE-100 DE D=63 MM. SDR 17,6, PARA
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS, INCLUSO PROTECCIÓN DE HORMIGÓN Y
P.P. DE ACCESORIOS (CODOS, TES, MANGUITOS, CAPS, BANDA DE SEÑALIZA-
CIÓN, ETC.), S/INCLUIR VÁLVULAS DE LÍNEA, APERTURA NI REPOSICIÓN DE
ZANJA.

02.02.03 Desvío provisional telefonía QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS
02.02.03.01 u Desvío provisional telefonía 250,00
LABORES NECESARIAS PARA MANTENER EN SERVICIO LA LÍNEA DE TELEFONÍA
DE EDIFICACIONES EXISTENTES.

DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 21/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	PRECIO	
	0,39	
	202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

03 Movimiento de tierras

03.01 m3 Desbroce y limpieza

DES BROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, INCLUSO ACOPIO INTERIOR EN PARCELA PARA REUTILIZACIÓN O CARGA, SEGÚN APROVECHAMIENTO, A ELEMENTO DE TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO

CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.02

m3 Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno

EXCAVACIÓN EN DESMONTE A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CARGA Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO, ACHIQUE DE AGUA, REFINADO DE TALUDES, FORMACIÓN DE CUNETAS PROVISIONAL IN SITU, Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y SOSTENIMIENTOS NECESARIOS PARA EVITAR LA INESTABILIDAD DE LOS TERRENOS, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO.

2,80

DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

03.03

m3 Terraplén con suelo adecuado procedente de préstamo

FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.

3,46

TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.04

m3 Terraplén con suelo tolerable procedente de préstamo

FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.

2,56

DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.05

m3 Terraplén con suelo tolerable o adecuado procedente de excavación

FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.

1,40

UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

03.06

m3 Transporte interno

CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PUNTO DE TERRAPLÉN INTERNO EN OBRA DENTRO DEL SECTOR, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO

0,49

CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.07

m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

1,38

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.08

m³ Escollera de préstamos de 2 tn

APORTACIÓN, EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE ESCOLLERA DE 2 TN CON PIEDRA PROCEDENTE DE PRESTAMOS

36,76

TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

23 junio 2020

19

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 22/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN


03.09 m² Lamina de geotextil
LAMINA DE GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE POLI-
PROPILENO UNIDOS POR AGUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN
GRAMAJE DE 200 GR/M2, COMPLETAMENTE COLOCADA. INCLUIDO PARTE
PROPORCIONAL DE SOLAPES.

03.10 m³ Relleno granular de drenaje fondo de vaguada
RELLENO GRANULAR PARA DRENAJE DE FONDO DE VAGUADA.

UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	PRECIO	
	1,25	
L- UN E	202099905169711	22/07/2020
ROS con	Registro Electrónico	HORA
	VEINTICINCO CÉNTIMOS	11:39:49
		9,62

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 23/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN


R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
04 Muros de contención			
04.01 Muro desmonte 1			
04.01.01	m³	Excavación en zanjas y pozos	
		EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLU- SO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTE- RIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLU- YENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTA- BLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	4,57 HORA 11:39:49

04.01.02	m³	Relleno localizado suelo adecuado	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,33
		RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPAC- TADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDI- DAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.		
04.01.03	m³	Material Filtrante (Grava)	CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	12,02
		RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NA- TURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE		
04.01.04	m	Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado	DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	5,49
		TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO		
04.01.05	m²	Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2	CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,71
		GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO		
04.01.06	m³	Hormigón Limpieza HM-20/P/40	DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	57,79
		HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.		
04.01.07	m³	Hormigón armado HA-30/P/20-IIIa alzado	CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	71,08
		SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIa, TAMAÑO MÁX.ÁRI- DO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.		

SETENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS

23 junio 2020

21

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 24/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

04.01.08 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIA, cemento
HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM,
EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO
DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.

04.01.09 kg Acero para armar B 500 S/F
ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.

04.01.10 m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE
PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCO-
FRANTE.

04.01.11 m² Impermeabilización asfáltica
IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS, TER-
MINADA

04.01.12 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CA-
NON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL
TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL,
MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

04.02 Muro desmonte 2

04.02.01 m³ Excavación en zanjas y pozos
EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLU-
SO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN
DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO,
AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O
POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES
CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE
PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTE-
RIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLU-
YENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE
PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON
PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTA-
BLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

04.02.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado
RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA
EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3
VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E
HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPAC-
TADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDI-
DAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

04.02.03 m³ Material Filtrante (Grava)
RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NA-
TURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08
NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		PRECIO
	72,14		
	202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico			HORA
SETENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			11:39:49
			0,90

CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

23 junio 2020

22

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 25/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R C E P C J O N	PRECIO	
	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711 22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA
11:39:49		

04.02.04	m	Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO	DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	5,49
04.02.05	m²	Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO	CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,71
04.02.06	m³	Hormigón Limpieza HM-20/P/40 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.	DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	57,79
04.02.07	m³	Hormigón armado HA-30/P/20-IIIA alzado SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIA, TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	71,08
04.02.08	m³	Hormigón armado HA-30/P/20-IIA, cemento HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.	SETENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	72,14
04.02.09	kg	Acero para armar B 500 S/F ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.	SETENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	0,90
04.02.10	m²	Encofrado y desencofrado a una cara con madera ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE.	CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	13,11
04.02.11	m²	Impermeabilización asfáltica IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS, TERMINADA	TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	5,93
04.02.12	m3	Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,38
			UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

23 junio 2020

23

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 26/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
	4,57		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

04.03 Muro terraplén

04.03.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUI-
SO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN
DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO,
AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O
POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES
CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE
PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTE-
RIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLU-
YENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE
PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON
PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTA-
BLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.03.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA
EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3
VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E
HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPAC-
TADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDI-
DAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

04.03.03 m³ Material Filtrante (Grava)

RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NA-
TURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08
NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

04.03.04 m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado

TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE
MURO ECOLÓGICO

CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.03.05 m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2

GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE
MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO

DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

04.03.06 m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE
40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO
VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.03.07 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIa alzado

SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIa, TAMAÑO MÁX.ÁRI-
DO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE
CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.

SETENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS

23 junio 2020

24

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 27/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

04.03.08 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIA, cemento
HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM,
EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO
DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.

04.03.09 kg Acero para armar B 500 S/F
ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.

04.03.10 m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE
PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCO-
FRANTE.

04.03.11 m² Impermeabilización asfáltica
IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS, TER-
MINADA

04.03.12 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CA-
NON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL
TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL,
MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.04 Muro Key stone

04.04.01 m³ Excavación en zanjas y pozos
EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLU-
SO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN
DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO,
AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O
POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES
CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE
PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTE-
RIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLU-
YENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE
PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON
PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTA-
BLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

04.04.02 m2 Muro tipo keystone Hmax=11,00m
CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
90,70


SUMINISTRO Y COLOCACION DE M2 DE MURO DE CONTENCIÓN SISTEMA
KEYSTONE, DE ALTURA MAXIMA NO SUPERIOR A 10,7 ML. Y ALTURA MEDIA
NO SUPERIOR A 8,5 ML. REALIZADO CON PIEZAS TIPO COMPAC, ACABADO
RUGOSO, COLOR GRIS, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 45X20 CM., ANCLA-
DAS ENTRE ELLAS MEDIANTE PERNOS DE ARRIOSTRAMIENTO DE FIBRA DE VI-
DRIO, Y AL TERRENO A BASE DE CAPAS DE GEOMALLA; INCLUSO PIEZA/S DE
ARRANQUE DEL MURO EMPOTRADA/S EN EL TERRENO, PIEZA DE TERMINA-
CIÓN TIPO MINI TAPA, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE ESTOS ELEMENTOS Y LA
COMPACTACION DEL RELLENO.

NOVENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

23 junio 2020

25

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	PRECIO 72,14	
	202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49
SETENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS		0,90

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 28/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

04.04.03 m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40
HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PRECIO		
JUNTA DE ANDALUCÍA		
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49
SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		54,70

04.04.04 m3 Hormigón armado HA-30/P/30-IV, cimienta
HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/30-IV, TAMAÑO MAX. ÁRIDO 30MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.

CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

04.04.05 kg Acero para armar B 500 S/F
ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.

0,90

04.04.06 m³ Material Filtrante (Grava)
RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

12,02

04.04.07 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIa alzado
SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIa, TAMAÑO MÁX. ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.

DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

71,08

04.04.08 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

SETENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS

1,38

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.05 Muros ménsula zona Key Stone

04.05.01 m³ Excavación en zanjas y pozos
EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

23 junio 2020

26

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 29/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

04.05.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DFE HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO 5,33		
	202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico			HORA 11:39:49

04.05.03 m³ Material Filtrante (Grava) CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 12,02

RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

04.05.04 m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS 5,49

TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO

04.05.05 m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2 CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 2,71

GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO

04.05.06 m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40 DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 57,79

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

04.05.07 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIa alzado CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 71,08

SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIa, TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.

04.05.08 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIa, cemento SETENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS 72,14

HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIa, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.

04.05.09 kg Acero para armar B 500 S/F SETENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS 0,90

ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.

04.05.10 m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 13,11

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE.

TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

23 junio 2020

27

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 30/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

04.05.11 m² Impermeabilización asfáltica
IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS, TERMINADA

04.05.12 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO	
		5,93	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA
			11:39:49

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P T I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
	5,92		
	202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico			HORA 11:39:49

05 Firmes y pavimentos

05.01	m3	Suelo seleccionado	5,92
APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO SELECCIONADO CON CBR >10 COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 20 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF			
05.02	m3	Suelo adecuado	3,42
CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, CON CBR MAYOR O IGUAL QUE 5, EN TONGADAS DE HASTA 30 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF			
05.03	m3	Zahorra artificial ZA-0/20	20,61
TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO			
05.04	t	MBC tipo AC 22 bin S en capa intermedia	49,82
VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
FABRICACIÓN Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 BIN S (S-20) EN CAPA DE INTERMEDIA EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y FILLER DE APORTACIÓN			
05.05	t	M.B.C. Tipo AC16 surf S en capa de rodadura	51,64
CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA SEMIDENSA TIPO AC16 SURF S (S-12) Y 2,5 T/M3 DE DENSIDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98 %, INCLUSO LIMPIEZA BARRIDO, BETÚN Y FÍLLER INCLUSO TRANSPORTE A OBRA Y P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.			
05.06	m²	Riego de adherencia	0,40
CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 0,5 L/M2			
05.07	m²	Riego de imprimación	0,86
CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1,5 L/M2			
05.08	m	Bordillo Tipo A2 Bicapa 100x20x10	8,45
CERO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO A-2, BICAPA, COLOR GRIS, DE 100X20X10 MM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15/20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO DE MORTE-RO Y LIMPIEZA, INCLUSO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, INCLUIDO P.P. CONTROL DE CALIDAD.			

OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

23 junio 2020

29

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 32/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

05.09 m Bordillo Tipo C3 Bicapa 28x17x14

BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO C-3 NORMALIZADO SEGÚN UNE -EN 1340 Y UNE 127 340, BICAPA, COLOR GRIS, DE 28X17X14 CM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUIDO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, DE 1,00 DE LONGITUD EN ALINEACIONES RECTAS Y DE 0,50 M DE LONGITUD EN CURVAS EN ROTONDAS Y FONDOS DE SACO, INCLUSO P.P CONTROL DE CALIDAD. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA FORMACIÓN DE VADOS PEATONALES

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 11,64	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

05.10 m² Pavimento de hormigón HA-25/B/20/IIa e=20cm con fibra de polietileno y acabado con polvo de cuarzo ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
24,86

PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 REFORZADO CON FIBRAS DE POLIPROPILENO Y MALLA DE POLIETILENO TIPO GALGA DE GRAMAJE 200, CON ESPESOR DE 20 CM Y ACABADO CON 5 KG/M2 DE POLVO DE CUARZO, INCLUIDO TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE DILATACIÓN CON PASADORES DE 20 MM CADA 33 CM, ASERRADO DE JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 4,00 M Y SELLADO DE LAS MISMAS, TOTALMENTE EJECUTADO CONFORME A NORMATIVAS EHE-08 Y 6-IC, ASÍ COMO LAS PRESCRIPCIONES INDICADAS POR LA DF.

05.11 m² Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa en aceras y zonas peatonales VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8,66

LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS Y ZONAS PEATONALES DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.

05.12 m² Pavimento de adoquín de hormigón para acerado modelo románico OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
18,78

PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN, MODELO ROMÁNICO O SIMILAR, DE FORMA RECTANGULAR, DE DIMENSIONES 20X14X6, 14X14X6 Y 9X14X6, COLOCADO SOBRE LECHO MEZCLA DE ARENA Y GRAVILLA (GRANULOMETRÍA 0-5MM), RASANTEADA, DE 4 CM DE ESPESOR, DISPUESTOS DE FORMA TRAPEADA (TRANSVERSAL A LA DIRECCIÓN DE LOS BORDILLOS), INCLUSO SEPARADORES DE 3 MM, CON VALOR DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (USRV) DE AL MENOS 78.5, Y MARCADO CE; TODO ELLO CONFORME A LA NORMATIVA UNE EN 1338:2004/AC:2006. COMPLETAMENTE COLOCADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

05.13 m² Pavimento de adoquín prefabricado de botones, coloreado DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
21,82

PAVIMENTO DE ADOQUIN PREFABRICADO CON TEXTURA DE BOTONES Y/O ACANALADO, COLOREADO, DE 20X14X6 CM PARA VADO PEATONAL, SENTADO SOBRE CAPA DE MEZCLA DE ARENA Y GRAVILLA (0-5 MM) DE 4 CM DE ESPESOR, INCLUSO ADECUACIÓN DE BORDES Y CORTES PARA ADAPTACIÓN DE LAS RASANTES. COMPLETAMENTE COLOCADO.

VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 33/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

05.14 Ud Pieza hormigón lateral para vado 40x50x24 cm
PIEZA DE HORMIGÓN LATERAL PARA VADO DE VEHÍCULOS DONDE LA ACERA TENGA UN ANCHO MÍNIMO DE 1,50 Y HASTA 2,00 M (SIN INCLUIR), DE DIMENSIONES 40X50X24 CM CONFORME A LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS, NORMATIVA TÉCNICA DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA; COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO REJUNTADO, LIMPIEZA, EXCAVACIÓN PREVIA, RELLENO POSTERIOR, Y P.P CONTROL DE CALIDAD.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 39,57	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.15 Ud Pieza de hormigón central para vado 50x35x20 cm 34,03

PIEZA DE HORMIGÓN LATERAL PARA VADO DE VEHÍCULOS DONDE LA ACERA TENGA UN ANCHO MAYOR O IGUAL 2,00 M, DE DIMENSIONES 50X35X20 CM CONFORME A LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS, NORMATIVA TÉCNICA DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA; COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO REJUNTADO, LIMPIEZA, EXCAVACIÓN PREVIA, RELLENO POSTERIOR, Y P.P CONTROL DE CALIDAD.

TREINTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

05.16 m Barandilla según Orden VIV/561/2010 70,74

BARANDILLA DE 110 CM DE ALTURA CONSTRUIDA CON TUBOS HUECOS DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON PASAMANOS SUPERIOR, A 95 CM DE ALTURA, E INFERIOR A 75 CM DE ALTURA, DE 80X40X2 MM. DISPUESTOS HORIZONTALMENTE Y MONTANTES VERTICALES DE TUBO DE 20X20X1 MM. COLOCADOS CADA 10 CM., SOLDADOS ENTRE SÍ, I/PATILLAS DE ANCLAJE A MURO EXISTENTE CADA DOS METROS, ELABORADA EN TALLER Y MONTAJE EN OBRA, INCLUIDO RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA; CONFORMES AL ARTÍCULO 30 DE LA ORDEN VIV/561/2010, DE 1 DE FEBRERO, DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, TOTALMENTE COLOCADAS DE MANERA ESTABLE, RÍGIDA Y FUERTEMENTE FIJADAS.

SETENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.17 m² Suministro y colocación de pavimento drenante 64,36

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DRENANTE DE 4 CM DE ESPESOR COMPUESTO POR MORTERO DRENANTE A BASE DE RESINAS Y ÁRIDOS DE COLORES SELECCIONADOS CON GRANULOMETRÍA 4/7 MM. VERTIDO, ALISADO Y COMPACTADO DE LA CAPA CON MEDIOS MANUALES. DENSIDAD DEL HORMIGÓN ENDURECIDO DE 1.800 KG/M3, CON RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE > 20N/MM2. TOTALMENTE TERMINADA, INCLUIDO EL ANILLO PROTECTOR CONTRACTIL EJECUTADO CON ELASTÓMEROS ALREDEDOR DEL TRONCO Y SEGÚN CRITERIO DE LOS TÉCNICOS MUNICIPALES DE PARQUES Y JARDINES.

SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.18 m² Capa grava en alcorques 2,23

FORMACIÓN DE RELLENO DE GRAVA EN ALCORQUES DE 8 CM DE ESPESOR. INCLUSO DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS. TOTALMENTE TERMINADO.

DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

05.19 m³ Tierra vegetal 11,51

TIERRA VEGETAL, INCLUSO APORTE Y EXTENSIÓN. TIERRA VEGETAL COMPUESTA POR UN 60% DE TIERRA VEGETAL DE CULTIVO, 20% DE ARENA Y 20% DE MANTILLO.

23 junio 2020

31

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 34/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

05.20

Ud Papelera acero modelo BCN


PAPELERA MODELO BCN DE 70 L DE CAPACIDAD, EN ACERO CON TRATAMIENTO FERRUS, PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO, QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. IMPRIMACIÓN EPOXI Y PINTURA POLIÉSTER EN POLVO COLOR NEGRO FORJA. ANCLAJE MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN DE M8. TOTALMENTE COLOCADA

ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

112,50

CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

R C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	PRECIO	
	202099905169711 22/07/2020	
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 35/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	PRECIO	
	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	26,52 HORA 11:39:49

06 Red interior de saneamiento

06.01 Fecales

06.01.01 m Tubería PVC DN=315 mm, UNE-EN 1.401

TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COMPACTOCOLOR TIPO TEJA RAL 8023, SEGÚN UNE-EN 1401:2009; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.01.02 m³ Excavación en zanjas y pozos

4,57

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.01.03 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos

17,50

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIEN-TO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

06.01.04 m³ Relleno localizado suelo adecuado

5,33

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

06.01.05 u Pozo registro h=1,60 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005


283,41

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DF E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 1,60 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20CM, ARMADA CON MALLAZO CON ARMADURA MÍNIMA SEGÚN EHE-08, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

23 junio 2020

33

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 36/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

06.01.06 u Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005
POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DF E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

PRECIO		
333,67		
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.01.07 u Pozo registro h=2,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005
POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DF E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.01.08 u Pozo registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005
POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DF E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.01.09 u Pozo registro h=3,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005
POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DF E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

23 junio 2020

34

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 37/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

06.01.10 u Pozo registro h=4,60 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005
POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO EN CALZADAS DE HASTA 4,60 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIÁMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,00 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 736,62	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.01.11 u Arqueta saneamiento de 60x60 y 100 cm 102,73

ARQUETA DE ACOMETIDA PARA SANEAMIENTO CONFORME A CRITERIOS DE DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PÍE DE ESPESOR, DE DIMENSIONES 60X60CM Y ALTURA VARIABLE, BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM., ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓFUGO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE C-250 DEBIDAMENTE SERIGRAFADA CONFORME A LOS CRITERIOS DE LA DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR.

CIENTO DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS 0,12

06.01.12 m Cinta señalizadora fecales
CINTA SEÑALIZADORA

CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS 1,38

06.01.13 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.02 Pluviales

06.02.01 m Tubería PVC DN=200 mm, UNE-EN 1.401 11,97

TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COLOR TEJA, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2 SEGÚN UNE-EN 1401:2009. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

ONCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS 26,52

06.02.02 m Tubería PVC DN=315 mm, UNE-EN 1.401
TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COMPACTOCOLOR TIPO TEJA RAL 8023, SEGÚN UNE-EN 1401:2009; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 31,30

06.02.03 m Tubería PVC DN=400 mm, corrugado 13.476, SN8
TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADO AL EXTERIOR Y LISO AL INTERIOR, SEGÚN UNE EN 13476:2007; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

23 junio 2020

35

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 38/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R		JUNTA DE ANDALUCÍA	
C		PRECIO	
E		202099905169711	
P		22/07/2020	
C		Registro Electrónico	
I		HORA	
Ó		11:39:49	
N			

06.02.04	m	Tubería PVC DN=500 mm, corrugado 13.476, SN8 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADO AL EXTERIOR Y LISO AL INTERIOR, SEGÚN UNE EN 13476:2007, UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	52,34
06.02.05	m	Tubería PVC DN=630 mm, corrugado UNE-EN 13.476, SN8 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 630 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	121,32
06.02.06	m	Tubo de hormigón armado DN 500 mm TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	CIENTO VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	63,66
06.02.07	m	Tub. Saneamiento.HA DN=800 Clase 1800 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO Y SECCIÓN CIRCULAR, UNIÓN POR ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA ELÁSTICA, DE 800 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916. COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM., SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, ARENA, NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	150,49
06.02.08	m³	Excavación en zanjas y pozos EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIDO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.	CIENTO CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,57
06.02.09	m³	Arena de río 0/5 mm para base de tubos RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	17,50
			DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

23 junio 2020

36

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 39/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

06.02.10 m³ Relleno localizado suelo adecuado
RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DFE HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO 5,33		
	202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico			HORA 11:39:49

06.02.11 u Pozo registro h=1,60 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 283,41

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DFE HIDRALIA, EN CALZADAS DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 1,60 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20CM, ARMADA CON MALLAZO CON ARMADURA MÍNIMA SEGÚN EHE-08, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

06.02.12 u Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS 333,67

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DFE HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.


06.02.13 u Pozo registro h=2,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS 363,97

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DFE HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

23 junio 2020

37

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 40/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

06.02.14 u Pozo registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

JUNTA DE ANDALUCÍA		
PRECIO		441,63
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.02.15 u Pozo registro h=3,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

06.02.16 U Pozo registro h=4,00 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRALIA, EN CALZADAS DE HASTA 4 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIAMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.02.17 u Obra de fabrica de hormigón armado para embocadura de vertido

OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBO DE DN VARIABLE COMPUESTA POR SOLERA, ALETAS E IMPOSTA, SEGÚN QUEDA DEFINIDA EN PLANOS, PARA SALIDA DE COLECTOR DE PLUVIALES A CUACE PÚBLICO O PRIVADO, CON HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B-500S Y P.P. DE ENCOFRADOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS TOTALMENTE ACABADA.

MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

23 junio 2020

38

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 41/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

06.02.18 u Obra de fábrica de hormigón armado para tubo de DN 800mm
OBRA DE FABRICA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBO DE DN 800 MM, COMPUERTA POR SOLERA, ALETAS E IMPOSTA, SEGÚN QUEDA DEFINIDA EN PLANOS, PARA SALIDA DE COLECTOR PLUVIALES A CAUCE PÚBLICO O PRIVADO, CON HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B-500S Y P.P. DE ENCOFRADOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS TOTALMENTE ACABADA.

MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.02.19 m3 Escollera hormigonada

ESCOLLERA HORMIGONADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMOS

06.02.20 U Imbornal prefabricado de hormigón 70x50x70 tipo rejilla

IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X50X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.

06.02.21 U Imbornal prefabricado de hormigón 70x70x70 tipo buzón

IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X70X70 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400 Y PIEZA ESPECIAL TIPO "BUZÓN" (TRAGADERO) DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE CONTINUIDAD CON BORDILLOS, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.

06.02.22 u Arqueta recogida en cuneta

ARQUETA RECOGIDA AGUAS PLUVIALES EN CUENTA, SEGÚN PLANOS, COMPLETAMENTE TERMINADA.

06.02.23 m Tubería drenante con tubo de PVC de DN 200 mm

ML DE TUBERÍA DRENANTE DE DIMENSIONES 50X60 CM, CON TUBO AGUJETEADO DE PVC DE DN 200 MM, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL P.M., TUBERÍA Y COLOCACIÓN, COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL DE 200 GR, RELLENO CON GRAVA COMPACTADA HASTA 40 CM DEL FONDO Y COBERTURA DE TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 20 CM, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.

06.02.24 m³ Material Filtrante (Grava)

RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

06.02.25 m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2


GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO

DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

23 junio 2020

39

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 1.646,77	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 42/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN


06.02.26 m Cuneta de sección triangular de 100x50 de HM-20 y espesor 15 cm
FORMACIÓN DE CUNETA DE SECCIÓN TRIANGULAR DE 100 CM DE ANCHURA Y 50 CM DE PROFUNDIDAD, REVESTIDA CON UNA CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL HORMIGÓN, CURADO DEL HORMIGÓN, ASESORADO DE LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS, CON UNA PROFUNDIDAD DE 5 MM Y POSTERIOR SELLADO CON MASILLA DE POLIURETANO. INCLUIDA PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO DE LAS JUNTAS, COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO, VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CURADO DEL HORMIGÓN, FORMACIÓN DE JUNTAS DE RETRACCIÓN MEDIANTE CORTE CON SIERRA DE DISCO Y SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO; CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 25,19	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

06.02.27 m Cinta señalizadora pluviales VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS 0,12
CINTA DE SEÑALIZACIÓN

06.02.28 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS 1,38
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 43/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07 Red abastecimiento

07.01 Red de gravedad

07.01.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIENDO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
	202099905169711	22/07/2020	4,57
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07.01.02 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS 17,50

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

07.01.03 m Tub. Fundición dúctil Ø=350 mm C 30 DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 88,87

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 30 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 350 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

07.01.04 m Tub. Fundición dúctil Ø=200 mm C 40 OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS 44,12

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 200 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.


07.01.05 m Tub. Fundición dúctil Ø=150 mm C 40 CUARENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS 34,40

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 150 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

23 junio 2020

41

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 44/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.01.06 m Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40
TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

R E C E P C I Ó N		PRECIO 27,48	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.01.07 m³ Protección de hormigón HM-20
PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

CINCUENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

07.01.08 m³ Relleno localizado suelo adecuado
RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

07.01.09 Ud Acometidas de 63 mm conforme Hidralia
ACOMETIDA CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL PROYECTO, LA DF E HIDRALIA, CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO VÁLVULA DE ESFERA, COLLARÍN DE TOMA Y ELEMENTOS AUXILIARES, ARQUETA DE 0,20X0,20 M CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SERIGRAFADA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.

CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.01.10 Ud Válv. Compuerta fund Ø=100 mm PN16
VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.01.11 Ud Válv. Compuerta fund Ø=150 mm PN16
VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

23 junio 2020

42

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 45/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO 502,13		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07.01.12 u Válv. Compuerta fund Ø=200 mm PN16
VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 200 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

QUINIENTOS DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

07.01.13 Ud Válv. Mariposa de fund. Ø=350 mm PN16 1.019,50

VÁLVULA DE MARIPOSA, CON DESMULTIPLICADOR, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 350 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

MIL DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

07.01.14 Ud Codo fundición a 90°, Ø=350 mm PN16 655,72

CODO DE FUNDICIÓN DE 350 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.01.15 Ud Codo fundición a 45°, Ø=350 mm PN16 569,86

CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 350 MM, A 45°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS


07.01.16 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=350 mm PN16 569,86

CODO DE FUNDICIÓN DE 350 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

23 junio 2020

43

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 46/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.01.17 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=200 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DE 200 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 134,77	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.01.18 Ud Codo fundición a 90°, Ø=150 mm PN16 102,40

CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

CIENTO DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

07.01.19 Ud Codo fundición a 45°, Ø=150 mm PN16 89,50

CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 45°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

07.01.20 Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=150 mm PN16 89,50


CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 22.5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.01.21 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=150 mm PN16 70,00

CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

SETENTA EUROS

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 47/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.01.22 Ud Codo fundición a 90°, Ø=100 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 68,81	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

07.01.23 Ud Codo fundición a 45°, Ø=100 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 45°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

67,47

SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.01.24 Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=100 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 22.5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

60,82

SESENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.01.25 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

60,09

SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

07.01.26 u T fundición Ø=200 mm PN16


T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 200 MM MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

177,37

CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

23 junio 2020

45

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 48/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.01.27 Ud T fundición Ø=200 mm y derivación a 150 mm PN16
T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 200 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 150 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 177,37	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.01.28 Ud T fundición Ø=150 mm y derivación a 100 mm PN16 127,88

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 100 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.01.29 Ud Ventosa trifuncional en red Ø=350 mm, PN 16 2.162,11

CONJUNTO DE MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO, AUTOMÁTICA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TIPO PN16 CON CUERPO TAPA Y BRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, RECUBRIMIENTO EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS Y PARTE INTERNA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011, UNE EN 1074:2001 Y PRESCRIPCIONES DE EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA); INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, TORNILLOS, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.); TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA SOBRE TUBERÍA DE DN 350 MM, Y CONECTADA A LA RED CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DE LAS OBRAS, ADMITIDA POR EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA) Y SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA.

DOS MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

07.01.30 Ud Ventosa trifuncional en red Ø<200 mm, PN 16 1.218,03

CONJUNTO DE MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO, AUTOMÁTICA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TIPO PN16 CON CUERPO TAPA Y BRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, RECUBRIMIENTO EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS Y PARTE INTERNA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011, UNE EN 1074:2001 Y PRESCRIPCIONES DE EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA); INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, TORNILLOS, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.); TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA SOBRE TUBERÍA DE DN 150 MM, Y CONECTADA A LA RED CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DE LAS OBRAS, ADMITIDA POR EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA) Y SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA.

MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

23 junio 2020

46

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 49/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.01.31 Ud Desagüe Ø100 mm y PN16

CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 100 MM Y MATERIALES DE FUNCIÓN DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BRIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 661,34	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.01.32 Ud Desagüe Ø80 mm y PN16

CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 80 MM Y MATERIALES DE FUNCIÓN DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BRIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).

599,82

QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.01.33 Ud Brida ciega en tubería de Ø=350 mm PN16

BRIDA CIEGA EN TUBERÍA DE Ø=350 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

41,10

CUARENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

07.01.34 Ud Brida ciega en tubería de Ø<200 mm PN16

BRIDA CIEGA EN TUBERÍA DE Ø=150 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

37,35

TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.01.35 m Cinta de señalización abastecimiento

CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

0,12

23 junio 2020

47

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 50/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.01.36 Ud Hidrante diam. 100 mm en tubería de DN 100 mm

HIDRANTE CON CONEXIÓN DE 100 MM DE DIÁMETRO DE FUNDICIÓN DUCTIL, DE TIPO ENTERRADO, CONFORME A NORMATIVA UNE EN 14339:2006 VALADADO POR EL S.E.I.S., HIDRALIA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO.

SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.01.37 u registro válvulas<200mm+alargadera

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA, MEDIANTE ALARGADERA. DE LA MISMA MARCA QUE LA VÁLVULA. DE CLASE C-250. COMPLETAMENTE COLOCADA

DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.01.38 u Arqueta de 80x80cm en acera.

ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X100CM EN ACERA. FORMADA POR LADRILLOS CERÁMICOS MACIZOS DE 1/2 PIE DE ESPESOR UNIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-40, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE B-125 CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE Y A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE ACABADA. LA TAPA DEBERÁ IR SERIGRAFIADA CON EL NOMBRE DEL SERVICIO.

CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

07.01.39 u Punto de muestreo

PUNTO DE MUESTREO. MONOLITO DE HORMIGÓN REFORZADO, CON ARMARIO DE PRFV INDICANDO EN LA PUERTA "CONTROL DE AGUA POTABLE". INTEGRADO POR:

- VÁLVULA DE ENTRADA: DN 20, DE ASIENTO DE PASO ANGULAR ANTIFRAUDE Y ANTI RETORNO FABRICADA CON LATÓN LA CUAL CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA UNE 19804; PENSADO PARA CONEXIÓN CON TUBO DE POLIETILENO DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR.
- VÁLVULAS DE SALIDA Y DE PURGA: DN20, DE ASIENTO DE PASO ANGULAR CON MARIPOSA, LA CUAL CUMPLA CON LA NORMA UNE 19804:2002.
- GRIFO EN ACERO INOXIDABLE QUE PUEDA SER ESTERILIZADO POR EL MÉTODO DE FLAMBEADO.
- PURGA DEL SISTEMA MEDIANTE UN GRIFO GIRATORIO DE LATÓN PULIDO AL QUE SE PUEDE ACOPLAR UN FLEXO, UNA MANGUERA O CUALQUIER OTRO ELEMENTO SIMILAR.
- MANÓMETRO DE FÁCIL LECTURA Y CON RANGO DE MEDIDA DEBERÁ ESTAR ACORDE CON LAS PRESIONES QUE EXISTAN EN LA RED.

SEGÚN PRECIPACIONES DE HIDRALIA.

COMPLETAMENTE COLOCADO.

TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS


07.01.40 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

23 junio 2020

48

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 51/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
PRECIO		681,97	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
	4,57		
	202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico			HORA 11:39:49

07.02 Red de presión

07.02.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUI-
SO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN
DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO,
AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O
POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES
CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE
PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTE-
RIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLU-
YENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE
PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON
PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTA-
BLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.02.02 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SE-
GÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIEN-
TO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL
TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CON-
FORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS
POR LA DF E HIDRALIA.

17,50

07.02.03 m Tub. Fundición dúctil Ø=150 mm C 40

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE
PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 150 MM, IN-
CLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y
PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMI-
NISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN
FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTAL-
MENTE COLOCADA Y PROBADA.

DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

34,40

07.02.04 m Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE
PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, IN-
CLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y
PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMI-
NISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN
FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTAL-
MENTE COLOCADA Y PROBADA.

TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

27,48

07.02.05 m³ Protección de hormigón HM-20

PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO
Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO
CÉNTIMOS

57,07

07.02.06 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA
EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3
VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E
HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPAC-
TADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDI-
DAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

CINCUENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

5,33

CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

23 junio 2020

49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 52/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.02.07 Ud Acometidas de 63 mm conforme Hidralia
ACOMETIDA CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL PROYECTO, LA DFE HIDRALIA, CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO VÁLVULA DE ESFERA, COLLARÍN DE TOMA Y ELEMENTOS AUXILIARES, ARQUETA DE 0,20X0,20 M CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SERIGRAFADA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 194,98	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.02.08 Ud Válv. Compuerta fund Ø=100 mm PN16 290,64

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.02.09 Ud Válv. Compuerta fund Ø=150 mm PN16 409,36

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.02.10 Ud Codo fundición a 90°, Ø=150 mm PN16 102,40

CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

CIENTO DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS


07.02.11 Ud Codo fundición a 45°, Ø=150 mm PN16 89,50

CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 45°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

23 junio 2020

50

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 53/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.02.12 Ud Codo fundición a 22,5°, Ø=150 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 22,5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 80,56	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

07.02.13 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=150 mm PN16 OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 70,00

CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

07.02.14 Ud Codo fundición a 90°, Ø=100 mm PN16 SETENTA EUROS 68,81

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

07.02.15 Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=100 mm PN16 SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 60,82

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 22.5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.


07.02.16 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16 SESENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS 60,09

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

23 junio 2020

51

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 54/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.02.17 Ud T fundición Ø=150 mm y derivación a 100 mm PN16
T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 100 MM , PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	PRECIO 127,88	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	
	HORA 11:39:49	

CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.02.18 u T fundición Ø=150 mm PN16

127,88

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO , PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.02.19 Ud Ventosa trifuncional en red Ø<200 mm, PN 16

1.218,03

CONJUNTO DE MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO, AUTOMÁTICA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TIPO PN16 CON CUERPO TAPA Y BRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, RECUBRIMIENTO EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS Y PARTE INTERNA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011, UNE EN 1074:2001 Y PRESCRIPCIONES DE EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA); INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, TORNILLOS, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.); TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA SOBRE TUBERÍA DE DN 150 MM, Y CONECTADA A LA RED CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS, ADMITIDA POR EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA) Y SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA.

MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

07.02.20 Ud Desagüe Ø80 mm y PN16


599,82

CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 80 MM Y MATERIALES DE FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BRIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).

QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

23 junio 2020

52

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 55/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.02.21 Ud Brida ciega en tubería de Ø<200 mm PN16

BRIDA CIEGA EN TUBERÍA DE Ø=150 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

PRECIO	
37,35	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

07.02.22 m Cinta de señalizacion abastecimiento TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 0,12

07.02.23 Ud Hidrante diam. 100 mm en tubería de DN 100 mm CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS 681,97
HIDRANTE CON CONEXIÓN DE 100 MM DE DIÁMETRO DE FUNDICIÓN DUCTIL, DE TIPO ENTERRADO, CONFORME A NORMATIVA UNE EN 14339:2006 VALIDADO POR EL S.E.I.S., HIDRALIA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO.

07.02.24 u registro válvulas<200mm+alargadera SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS 234,46
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA, MEDIANTE ALARGADERA. DE LA MISMA MARCA QUE LA VÁLVULA. DE CLASE C-250. COMPLETAMENTE COLOCADA

07.02.25 u Arqueta de 80x80cm en acera. DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 198,61
ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X100CM EN ACERA. FORMADA POR LADRILLOS CERÁMICOS MACIZOS DE 1/2 PIE DE ESPESOR UNIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-40, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE B-125 CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE Y A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE ACABADA.
LA TAPA DEBERÁ IR SERIGRAFIADA CON EL NOMBRE DEL SERVICIO.

07.02.26 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS 1,38
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 56/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
	12.318,10		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07.03 Instalación grupo presión

07.03.01 u Unidad de telemando depósito

UNIDAD DE TELEMANDO PARA EL DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO EN CUMPLIMIENTO CON LAS CARACTERÍSTICAS A DEFINIR POR ACOSOL.

INCLUYE:

-UD. DE SUMINISTRO DE CUADRO DE CONTROL PARA PLC, QUE INCLUYE:

- ENVOLVENTE DE PVC MURAL Y PLACA DE BAQUELITA DE 1000X800X300 MM
- PROTECCIONES ELÉCTRICAS
- AUTÓMATA PROGRAMABLE, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN:
- CPU CON 2 PUERTOS PROFINET, ALIMENTACIÓN: DC 20,4-28,8V DC, MEMORIA DE PROGRAMAS/DATOS 125 KB
- 22 ENTRADAS DIGITALES
- 10 SALIDAS DIGITALES
- 4 ENTRADAS ANALÓGICAS
- 4 SALIDAS ANALÓGICAS
- MÓDULO DE COMUNICACIONES
- SWITCH 5 PUERTOS RJ45, LED DE DIAGNÓSTICO Y CONTACTO DE SEÑALIZACIÓN DE FALLO
- PANTALLA TÁCTIL DE 7 PULGADAS, A COLOR CON RETROILUMINACIÓN VARIABLE, ALIMENTACIÓN 24VDC, PUERTO ETHERNET
- ROUTER DE COMUNICACIÓN 3G CON 2 PUERTOS ETHERNET; 1 ENTRADA DIGITAL, 1 SALIDA DIGITAL
- RELÉS AUXILIARES PARA SALIDAS DIGITALES, 24VDC
- BORNERO DE INTERCONEXIÓN CON IDENTIFICADORES

-UD. DE PROGRAMACIÓN DE PLC Y HMI, SEGÚN CRITERIOS DEFINIDOS POR LA EXPLOTACIÓN

-UD. DE PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO.

NOTA: LA PUESTA EN MARCHA REQUIERE LA ACTUALIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE LOS PUESTOS DE CONTROL CENTRALIZADA DE ACOSOL.

DOCE MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

07.03.02 u Cuadro eléctrico depósito

5.966,53

CUADRO ELÉCTRICO GENERAL PARA ALIMENTACIÓN A CUADRO DE BOMBAS, INSTALACIÓN INTERIOR DE CASETA DE BOMBEO Y ALUMBRADO EXTERIOR, DOTADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y MAGNETOTÉRMICA ADECUADO A LOS SUMINISTROS A ABASTECER, INSTALADOS EN CUADRO DE SUPERFICIE, DE CONFORMIDAD CON NORMATIVA VIGENTE. INCLUIDO CABLEADO ENTRE EQUIPO DE MEDIDA Y CUADRO GENERAL, CABLEADO DE SUMINISTRO ENTRE CUADROS, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL INCLUIDO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.03.03 UD Proyecto de legalización

1.500,00

PROYECTO DE LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN TÉCNICA.

MIL QUINIENTOS EUROS

07.03.04 Ud Inspección inicial oca

600,00

ACTA DE INSPECCIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN POR EMPRESA HOMOLOGADA

SEISCIENTOS EUROS


07.03.05 u Calderín 300 l

1.122,65

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALDERÍN DE 300 L TIPO GT-U-300 PN 16 G11/4V. INCLUSO LATIGUILLO DE CONEXIÓN ENTRE EL GRUPO Y EL CALDERÍN. INCLUSO BASE APOYO. COMPLETAMENTE COLOCADO.

23 junio 2020

54

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 57/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R C E P C I O N	PRECIO		
	MIL CIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
	30.062,36		
	202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico			HORA 11:39:49

07.03.06

u Grupo de presión depósito

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA COMPACTO DE AUMENTO DE PRESIÓN HYDRO MPC-E 3 CRE45-2-2+1 CRE10-5A, DE GRUNDFOS O EQUIVALENTE. EL SISTEMA ESTÁ FORMADO POR:

SISTEMA COMPACTO DE AUMENTO DE PRESIÓN SUMINISTRADO SEGÚN LA NORMA DIN 1988/T5.

TODAS LAS BOMBAS TIENEN CONTROL DE VELOCIDAD. DE 0.37 A 2.2 KW, EL SISTEMA ESTÁ EQUIPADO CON BOMBAS CR, CRE, CRI, CRIE CON MOTORES DE IMÁN PERMANENTE DE ALTA EFICIENCIA. LA EFICIENCIA TOTAL DEL MOTOR INCLUIDO EL CONVERTIDOR DE FRECUENCIA EN INCLUSO MEJOR QUE IE4 EN IEC60034-31, AUNQUE ESTE ESTÁNDAR SOLO SE APLICA AL MOTOR.

DE 3 A 22 KW, EL SISTEMA ESTÁ EQUIPADO CON BOMBAS CR, CRE, CRI, CRIE CON MOTORES CON CONTROL DE FRECUENCIA INTEGRADO. LA EFICIENCIA TOTAL DEL MOTOR INCLUIDO EL CONVERTIDOR DE FRECUENCIA ES IE3 IEC60034-31, AUNQUE ESTE ESTÁNDAR SOLO SE APLICA AL MOTOR.

- HYDRO MPC-E MANTIENE UNA PRESIÓN CONSTANTE GRACIAS AL AJUSTE CONSTANTE DE LA VELOCIDAD DE LAS BOMBAS CR(I)E.

- EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA SE ADAPTA A LA DEMANDA GRACIAS A LA ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL NÚMERO DE BOMBAS CR(I)E REQUERIDO Y AL CONTROL EN PARALELO DE LAS BOMBAS FUNCIONANDO.

- LA CONMUTACIÓN DE BOMBA ES AUTOMÁTICO Y DEPENDE DE LA CARGA, TIEMPO Y AVERÍAS.

- TODAS LAS BOMBAS ACTIVADAS FUNCIONAN A LA MISMA VELOCIDAD.

EL SISTEMA CONSISTE EN:

- 3 BOMBAS VERTICALES, TIPO CRE45-2-2
- 1 BOMBA VERTICAL JOCKEY, TIPO CRE10-5

LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO BOMBEADO SON DE ACERO INOXIDABLE EN DIN 1.4301.

LAS BASES Y CABEZALES DE LAS BOMBAS SON DE FUNDICIÓN/ACERO INOXIDABLE (CRI) O FUNDICIÓN EN-GJS-500-7 (CR); DEPENDIENDO DEL TIPO DE LA BOMBA. LAS BOMBAS VIENEN EQUIPADAS CON EL CIERRE MECÁNICO DE CARTUCHO HQQE DE MANTENIMIENTO SENCILLO (SI/SIC/EPDM).

- DOS COLECTORES EN ACERO INOXIDABLE EN DIN 1.4571
- BANCADA EN ACERO INOXIDABLE EN DIN 1.4301 HASTA CR 90; Y SUPERIORES LAS BOMBAS SE COLOCAN EN UNA BANCADA EN GALVANIZADO I-BEAM - UNA VÁLVULA DE RETENCIÓN (POM) Y DOS VÁLVULAS DE AISLAMIENTO PARA CADA BOMBA. LAS VÁLVULAS DE RETENCIÓN Y DE AISLAMIENTO ESTÁN CERTIFICADAS RESPECTIVAMENTE SEGÚN LAS NORMAS DVGW, Y NORMAS DIN Y DVGW.
- ADAPTADOR CON VÁLVULA DE AISLAMIENTO PARA LA CONEXIÓN A UN TANQUE DE DIAFRAGMA.
- INDICADOR DE PRESIÓN Y TRANSMISOR DE PRESIÓN (SALIDA ANALÓGICA 4 - 20 MA).
- CONTROL MPC EN UN ARMARIO METÁLICO, IP54, INCLUYENDO LOS INTERRUPTORES PRINCIPALES, TODOS LOS FUSIBLES NECESARIOS, PROTECCIÓN DEL MOTOR, EQUIPO DE CONMUTACIÓN Y MICROPROCESADOR CU 352.
- PRESOSTATO HIDRÁULICO PARA CONTROL DE ARRANQUE EN CASO DE NO FUNCIONAMIENTO DEL VARIADOR DE FRECUENCIA.


LA PROTECCIÓN CONTRA MARCHA EN SECO Y EL TANQUE DE DIAFRAGMA ESTÁN DISPONIBLES COMO ACCESORIOS.

EL FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA ESTÁ CONTROLADO POR EL PANEL DE CONTROL MPC CON LAS FUNCIONES SIGUIENTES:

- CONTROLADOR INTELIGENTE MULTI-BOMBA, CU 352
- CONTROL DE LA PRESIÓN CONSTANTE GRACIAS A AJUSTES CONTINUOS DE LA VELOCIDAD DE CADA BOMBA INDIVIDUALMENTE.
- CONTROL PID CON PARÁMETROS PI AJUSTABLES (KP+TI).
- PRESIÓN CONSTANTE EN EL PUNTO DE TRABAJO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA PRESIÓN DE ENTRADA.
- FUNCIONAMIENTO EN MODO ON/OFF A BAJO CAUDAL.
- CONTROL EN CASCADA AUTOMÁTICO DE LAS BOMBAS PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO.
- SELECCIÓN DEL PLAZO MÍN. ENTRE ARRANQUE/PARADA, CONMU-

23 junio 2020

55

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 58/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

TACIÓN AUTOMÁTICA DE BOMBA Y PRIORIDAD DE LA BOMBA.
 - FUNCIÓN AUTOMÁTICA DE PRUEBA DE LA BOMBA PARA PREVENIR LAS BOMBAS INACTIVAS DE CALARSE.
 - POSIBILIDAD DE TENER BOMBAS EN RESERVA.
 - POSIBILIDAD DE TENER UN SENSOR DE SEGURIDAD.
 - FUNCIONAMIENTO MANUAL.
 - INFLUENCIA DEL PUNTO DE TRABAJO EXTERNO EN OPCIÓN.
 - FUNCIÓN DE REGISTRO
 - AUMENTO DE PUNTO DE AJUSTE
 - FUNCIONES DE CONTROL REMOTO DIGITAL EN OPCIÓN:
 O SISTEMA EN MODO ON/OFF
 O TRABAJO MÁX., MÍN. O DEFINIDO POR EL USUARIO.
 O HASTA 6 ALTERNATIVAS DE PUNTO DE TRABAJO.
 - LAS ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES SE PUEDEN CONFIGURAR INDIVIDUALMENTE.
 - FUNCIONES DE CONTROL DE LA BOMBA Y DEL SISTEMA:
 O LÍMITES MÍNIMAS Y MÁXIMAS DEL VALOR ACTUAL.
 O PRESIÓN DE ENTRADA.
 O PROTECCIÓN DEL MOTOR.
 O SENSORES Y CABLES INSPECCIONADOS PARA EVITAR SU MAL FUNCIONAMIENTO.
 O INDICADOR DE ALARMA CON LAS 24 ALARMAS.
 - PANEL E INDICADORES:
 O PANTALLA GRÁFICA A COLOR.
 O INDICADOR LUMINOSO VERDE PARA INDICACIONES DE FUNCIONAMIENTO E INDICADOR LUMINOSO ROJO PARA INDICACIONES DE AVERÍA.
 O CONTACTOS DE CONMUTACIÓN DE LIBRE DE POTENCIAL PARA FUNCIONAMIENTO Y AVERÍA.
 - COMUNICACIÓN BUS GRUNDFOS.

TODAS LAS BOMBAS, TUBERÍAS, CABLES Y PANEL DE CONTROL MPC ESTÁN INSTALADOS EN LA BASE.

EL SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN HA SIDO PREAJUSTADO Y PROBADO.

INCLUYEN BOMBAS, TUBERÍAS Y EL CABLEADO COMPLETO ESTÁN MONTADOS EN LA BANCADA.

COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y AJUSTADO.

TREINTA MIL SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.03.07 u Carrete de desmontaje dn 150 pn 16 486,30

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE DN 150 PN 16 BRIDAS FABRICADAS EN ACERO CARBONO CON PROTECCION EPOXY LIQUIDO, VIOLA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, TORNILLERIA INTERMEDIA EN CALIDAD 5.6 ZINCADA Y JUNTA TORICA DE ESTANQUEIDAD EN EPDM.

CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS


07.03.08 Ud Válv. Compuerta fund Ø=150 mm PN16 409,36

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

23 junio 2020

56

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 59/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.03.09 u Caudalímetro dn 150

INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO TIPO MUT2300 DN150 MM + MC406 O EQUIVALENTE A INSTALAR EN TUBERÍA DE DN 150 MM. DE ACERO INOXIDABLE, BRIDAS INCLUIDAS. COMPLETAMENTE INSTALADO.

DOS MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEITE CÉNTIMOS

07.03.10 u Pasamuros acero aisi 316 d=150 mm

PASAMUROS AC. INOX. AISI 316 D=150 MM. EMBRIDADO. COMPLETAMENTE COLOCADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA.

TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

07.03.11 m Tubo de acero inoxidable aisi 316 l 6" (150 mm)

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L 6" (150 MM). ESPESOR 3MM.INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y UNIONES EN BRIDA.

DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.03.12 u Curva inoxidable 316-6"

CURVA INOXIDABLE 316-6".INCLUYE BRIDAS, VALONAS Y OTROS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE. TOTALMENTE COLOCADO.

CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.03.13 u Te aisi 316-l 150/150/100 mm e=5mm

TE EN ACERO INOXIDABLE, AISI-316 L, 150/150/100 MM, PN 16. ESPESOR 5 MM. INCLUYE BRIDAS, VALONAS Y OTROS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE. TOTALMENTE COLOCADO.

CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

07.03.14 u Filtro malla de acero inoxidable en aspiración (150 mm)

FILTRO MALLA DE ACERO INOXIDABLE EN ASPIRACIÓN PARA TUBO DE 150 MM

DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03.15 u Puesta en marcha

PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS

DOS MIL QUINIENTOS EUROS

JUNTA DE ANDALUCÍA		
PRECIO		2.198,97
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 60/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
	202099905169711	22/07/2020	4,57
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

08 Red interior de agua reciclada y riego

08.01 Agua Reciclada

08.01.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIENDO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.01.02 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

17,50

DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

08.01.03 m Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

27,48

VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.01.04 m³ Protección de hormigón HM-20

PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

57,07

CINCUENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

08.01.05 m³ Relleno localizado suelo adecuado


RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

5,33

CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

23 junio 2020

58

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 61/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

08.01.06 Ud Válv. Compuerta fund Ø=100 mm PN16
VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

PRECIO	
290,64	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.01.07 Ud Codo fundición a 90°, Ø=100 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

08.01.08 Ud Codo fundición a 45°, Ø=100 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 45°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.01.09 Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=100 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 22.5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

SESENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.01.10 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

23 junio 2020

59

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 62/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

08.01.11 Ud T fundición Ø=150 mm y derivación a 100 mm PN16
T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 100 MM , PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 127,88	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.01.12 U T fundición Ø=100 mm PN16

95,82

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 100 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER DERIVACIÓN , PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.01.13 Ud Desagüe Ø80 mm y PN16

599,82

CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 80 MM Y MATERIALES DE FUNCIÓN DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BRIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).

QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.01.14 m Cinta Agua reciclada

0,12

CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE AGUA RECICLADA

CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

08.01.15 u registro válvulas<200mm+alargadera

234,46

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA, MEDIANTE ALARGADERA. DE LA MISMA MARCA QUE LA VÁLVULA. DE CLASE C-250. COMPLETAMENTE COLOCADA

DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

23 junio 2020

60

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 63/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

08.01.16 u Arqueta de 80x80cm en acera.
ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X100CM EN ACERA. FORMADA POR LADRILLOS CERÁMICOS MACIZOS DE 1/2 PIE DE ESPESOR UNIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-40, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE B-125 CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE Y A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE ACABADA.
LA TAPA DEBERÁ IR SERIGRAFIADA CON EL NOMBRE DEL SERVICIO.

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO 198,61		
	202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico			HORA 11:39:49

CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

08.01.17 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido 1,38
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.02 Riego
08.02.01 m³ Excavación en zanjas y pozos 4,57

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.02.02 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos 17,50
RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

08.02.03 m³ Relleno localizado suelo adecuado 5,33
RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

23 junio 2020

61

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 64/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

08.02.04 m Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40
TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 27,48	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.02.05 M Tubería de PEAD Ø=63 mm PE100 S/ UNE EN 12201 y PN16
TUBERÍA DE PE/AD, TIPO PE100 PARA RIEGO DE COLOR NEGRO DE ACUERDO A LA NORMA UNE-EN-12201 DE DIÁMETRO 63 MM Y PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO A 20º DE 16 MPA (TIPO PN16), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y UNIONES TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DE E HIDRALIA.

CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS

08.02.06 MI Tubería de PE/BD, con gotero de 16 mm de diámetro
TUBERÍA DE PE/BD, CON GOTERO INTEGRADO, AUTOCOMPENSADO Y AUTOLIMPIABLE DE 16 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.

UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.02.07 m³ Protección de hormigón HM-20
PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DE E HIDRALIA

CINCUENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

08.02.08 Ud Válv. Compuerta fund Ø=100 mm PN16
VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.02.09 Ud Codo fundición a 90º, Ø=100 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 90º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 65/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

08.02.10 Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=100 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 22.5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 60,82	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

08.02.11 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

SESENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

60,09

08.02.12 U T fundición Ø=100 mm PN16

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 100 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER DERIVACIÓN, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

95,82

08.02.13 u registro válvulas<200mm+alargadera

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA, MEDIANTE ALARGADERA. DE LA MISMA MARCA QUE LA VÁLVULA. DE CLASE C-250. COMPLETAMENTE COLOCADA

NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

234,46

08.02.14 UD Cabezal de riego

CABEZAL DE GOTEO CON EQUIPO DE APERTURA Y CIERRE DE ZONAS COMPUERTO POR VALVULA DE ESFERA, REGULADOR DE PRESION DE 32 MM', FILTRO DE MALLAS DE 32 MM', CON PROGRAMADOR DIGITAL, Y ACCESORIOS, PROTEGIDOS EN ARQUETAS DE 30 X 30 CM Y 50 CM DE ALTO, ENFOCADA INTERIORMENTE CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL, INCLUIDA LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO TODAS LAS CONEXIONES ESPECIALES A REALIZAR SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES REALIZADAS POR LA DF E HIDRALIA.

DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

207,13

08.02.15 Ud Boca de riego ligera modelo bv-05-63 1 1/2" en latón

BOCA DE RIEGO LIGERA MODELO BV-05-63 PN-16 DN-40/R1 1/2" FABRICADA EN LATÓN EN ARQUETA RECTANGULAR MODELO GGG-50, RECIBIDA CON HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.


DOSCIENTOS SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

81,83

OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

23 junio 2020

63

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 66/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

08.02.16 Ud Válvula paso cierre de esfera Ø=63 mm
VÁLVULA DE PASO CON CIERRE DE ESFERA Y CUERPO DE PVC, DE DIÁMETRO 63 MM., INCLUSO ACCESORIOS DE UNIÓN, COLOCADA Y PROBADA.

08.02.17 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

VEINTIDOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

R E C E P T I O N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 22,18	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	PRECIO	
	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	4,57 HORA 11:39:49

09 Redes eléctricas

09.01 Baja tensión

09.01.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

09.01.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

5,33

CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

09.01.03 MI Canalización eléct. PE corrugado

TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA, EXTERIOR CORRUGADA) RÍGIDO PARA PROTECCIÓN DE CABLES ENTERRADOS, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SUPERIOR A 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO N (USO NORMAL), EN COLOR ROJO, SEGÚN NORMAS UNE EN 50086-2-4 Y GE CNL002, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A 30 CMS. POR ENCIMA DEL PUNTO MÁS ALTO DE LA INSTALACIÓN.

4,84

CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

09.01.04 m³ Protección de hormigón HM-20

PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

57,07

CINCUENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

09.01.05 m3 Arena de río 0/5mm para base de tubos

ARENA DE RÍO 0/5MM PARA BASE DE TUBOS.

17,50

DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

09.01.06 ml Cto. B.T. Rv al 0,6/1kv 3 x 240 + 1 x 150 mm2


CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CIA. HASTA CGP O ARMARIO, PARTE PROPORCIONAL DEL EMPALMES, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES TIPO AL XZ1(S) DE SECCIÓN 3 X 240 + 1 X 150 MM2 Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV SEGÚN NORMA HD 603-5X-1, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES EN INTERIOR DE TUBO, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO Y P.P. COCAS Y FUSIBLES CALIBRADOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA FASE Y BARRA DE SECCIONAMIENTO PARA EL NEUTRO.

15,44

QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

23 junio 2020

65

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 68/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

09.01.07 m Cto. B.T. Rv al 0,6/1kv de 3 x 150 + 1 x 95 mm2

CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CIA. HASTA CGP O ARMARIO, PARTE PROPORCIONAL DEL EMPALME, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES TIPO AL XZ1(S) DE SECCIÓN 3 X 150 + 1 X 95 MM2 Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV SEGÚN NORMA HD 603-5X-1, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES EN INTERIOR DE TUBO, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO Y P.P. COCAS Y FUSIBLES CALIBRADOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA FASE Y BARRA DE SECCIONAMIENTO PARA EL NEUTRO.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 11,34	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

09.01.08 ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS 317,06

ARQUETA TIPO A-2 PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400, MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA

09.01.09 ud Arq. A-1 en acera modelo Endesa Distribucion TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS 443,72

ARQUETA TIPO A-1 EN ACERA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚSTIL, MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.

09.01.10 ud Ud Obra civil envolvente CPM y seccionamiento CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 940,29

MONOLITO PARA UBICACIÓN DE CPM Y SECCIONAMIENTO REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREDO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR POR LA D.F. CON PINTURA PLÁSTICA, PUERTAS METÁLICAS HOMOLOGADAS, RETIRADA DE SOBANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. INCLUIDO CABLEADO INTERIOR Y P.P. DE CABLEADO Y CONEXIONADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DESDE ARQUETA DE ACOMETIDA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.


09.01.11 ud Ud Obra civil envolvente CGP y seccionamiento NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS 953,74

MONOLITO PARA UBICACIÓN DE CGP Y SECCIONAMIENTO REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREDO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR POR LA D.F. CON PINTURA PLÁSTICA, COLOCACION DE PUERTA METÁLICA, RETIRADA DE SOBANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

09.01.12 Ud Ud Obra civil envolvente 2CGP+2secc+1 distribución NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 3.287,21

MONOLITO PARA UBICACIÓN DE 2 CGP, 2 SECCIONAMIENTOS Y 1 ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE URBANIZACIONES, REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREDO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR POR LA D.F. COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICAS. CON PINTURA PLÁSTICA, RETIRADA DE SOBANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 69/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

09.01.13 Ud Ud Obra civil envolvente 3CGP+3secc+1 distribución
MONOLITO PARA UBICACIÓN DE 3 CGP, 3 SECCIONAMIENTOS Y 1 ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE URBANIZACIONES, REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREADO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR PARA LA D.F. COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICAS CON PINTURA PLÁSTICA, RETIRADA DE SOBANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 3.899,14	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS
con CATORCE CÉNTIMOS

09.01.14 Ud Retirada de línea y apoyo BT 1.590,00

PARTIDA A JUSTIFICAR DE DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE APOYO DE HORMIGÓN PARA BT, INCLUSO DE LA CIMENTACIÓN. RECOGIDA DE TENDIDO DE LÍNEA SUBTERRÁNEA Y AÉREA DE BT DEL TRAMO A RETIRAR.

09.01.15 Ud Sellado tubo PVC en salida arqueta 2,25

SELLADO TUBO PVC EN SALIDA ARQUETA

09.01.16 ud Supervisión Endesa redes de BT 42,00

SUPERVISIÓN ENDESA DE REDES DE BT.

09.01.17 Ud Marcado de circuitos de BT en centro de transformación 3,52

MARCADO DE CIRCUITOS DE BT EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y ARMARIOS/SECCIONAMIENTOS

09.01.18 Ud Medición de aislamiento de circuito de BT 69,19

MEGADO CIRCUITO

09.01.19 Ud Certificado de garantía de la instalación 15,76

CERTIFICADO DE GARANTÍA DE LA INSTALACIÓN

09.01.20 m Cinta señalización BT 0,12

CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE BT.

09.01.21 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido 1,38

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 70/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO	
		4,57	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

09.02 Media Tensión

09.02.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIENDO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

09.02.02 m³ Protección de hormigón HM-20

PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

57,07

09.02.03 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

CINCUENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

5,33

09.02.04 MI Canalización electr. PE corrugado 200 mm

TUBO DE POLIETILENO DE 200 MM DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA, EXTERIOR CORRUGADA) RÍGIDO PARA PROTECCIÓN DE CABLES ENTERRADOS, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SUPERIOR A 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO N (USO NORMAL), EN COLOR ROJO, SEGÚN NORMAS UNE EN 50086-2-4 Y GE CNL002, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A 30 CMS. POR ENCIMA DEL PUNTO MÁS ALTO DE LA INSTALACIÓN.

CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

6,34

09.02.05 ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion

ARQUETA TIPO A-2 PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400, MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA

SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

317,06

09.02.06 ml Cto. MT. Rhz1 Al 18/30 Kv DE 3 x 1 x 240 mm2

CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEO, REALIZADO CON CONDUCTOR RHZ1 AL 18/30 KV DE 3 X 240 MM2, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE, PRUEBA DE RIGIDEZ DIELECTRICA Y P.P. DE EMPALMES Y RECORTES.


TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

23,95

VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

23 junio 2020

68

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 71/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

09.02.07 u CT 2x630 KVA 2L+2P
 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EDIFICIO PREFABRICADO PARA CT 2X630 KVA COMPUESTO POR:
 EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU-5 O SIMILAR, QUE CUMPLIRAN LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LAS NORMAS PARTICULARES DE ENDESA - SEVILLANA EN SU CAPÍTULO IV,
 EQUIPO COMPACTO AMPLIABLE 2L+2P EN SF6
 2 CUADRO DE BT 4 SALIDAS
 2 AMPLIACION DE CUADRO DE BT 4 SALIDAS
 2 TRANSFORMADOR 630 KVA, 20KV/B2
 2 INTERCONEXIÓN MT CELDA TRANSFORMADOR
 2 INTERCONEXIÓN BT A CUADRO BT,
 1 ACERA PERMETRAL 1,20 MT
 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, ALUMBRADO INTERIOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALFOMBRA AISLANTE Y 2 MALLA DE PROTECCIÓN, INCLUSO OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU COLOCACIÓN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	PRECIO 44.691,83	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	
	HORA 11:39:49	

09.02.08 Ud CT 630 KVA 2L+1P
 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EDIFICIO PREFABRICADO YA INSTALADO CT 1X630 KVA COMPUESTO POR:
 EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU-4 O SIMILAR, QUE CUMPLIRAN LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LAS NORMAS PARTICULARES DE ENDESA - SEVILLANA EN SU CAPÍTULO IV,
 EQUIPO COMPACTO AMPLIABLE 2L EN SF6
 CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR CON FUSIBLE EN SF6.
 1 CUADRO DE BT 4 SALIDAS
 1 AMPLIACION DE CUADRO DE BT 4 SALIDAS
 1 TRANSFORMADOR 630 KVA, 20KV/B2
 1 INTERCONEXIÓN MT CELDA TRANSFORMADOR
 1 INTERCONEXIÓN BT A CUADRO BT, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, ALUMBRADO INTERIOR, ACERADO PERIMETRAL, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALFOMBRA AISLANTE Y MALLA DE PROTECCIÓN Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU COLOCACIÓN
 1 ACERA PERMETRAL 1,20 MT

CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

28.864,84

09.02.09 Ud Sellado tubo PVC en salida arqueta
 SELLADO TUBO PVC EN SALIDA ARQUETA

VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

2,25

09.02.10 Ud A justificar de desconexión y Conexión de corriente
 DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN DE CORRIENTE EN INSTALACIONES EXISTENTES

DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

1.425,76

09.02.11 Ud Alquiler grupo electrógeno 85-90 kVA
 A JUSTIFICAR ALQUILER DE GRUPOELECTRÓGENO CON UNA POTENCIA DE 85-90 KVA PARA SUMINISTRO ALTERNATIVO A VIVIENDA EXISTENTE EN PARCELA 6 E INFRAESTRUCTURAS ANEXAS. INCLUSO INTERCONEXIÓN CON LAS LÍNEAS EXISTENTES.

MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

31.800,00

09.02.12 Ud Proyecto de Legalización Red de Media y baja Tensión
 REDACCIÓN Y TRAMITACIÓN DEL PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LAS REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA URBANIZACIÓN, CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, CONEXIÓN Y DESVÍO PROVISIONAL DE REDES EXISTENTES Y DESMONTAJE DE LÍNEAS AÉREAS AFECTADAS


TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS EUROS

2.650,00

DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS

23 junio 2020

69

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 72/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

09.02.13 ud Acta de Inspección OCA para instalación de Media Tensión
ACTA DE INSPECCIÓN OCA PARA INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN

09.02.14 m Cinta de señalización MT

09.02.15 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CA-
NON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL
TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL,
MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS
CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

R E C E P T I C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 636,00	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	
		HORA 11:39:49	

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO	
JUNTA DE ANDALUCÍA	
REC E C P C I O N	
4,57	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

10 Red de telecomunicaciones

10.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUI-
SO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN
DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO,
AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O
POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES
CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE
PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTE-
RIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLU-
YENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE
PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON
PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTA-
BLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

10.02 m3 Relleno localizado zahorra artificial

RELLENO LOCALIZADO CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTA-
MOS, SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, EN TONGADAS DE 0,30 M,
REGADO Y COMPACTADO AL 98% PM

19,44

DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO
CÉNTIMOS

10.03 MI Canalización 4x63mm + 3 tritubo 40 mm PVC rígido doble pared

CANALIZACIÓN CUADRUPLE PARA RED TELEFÓNICA, CON 4 TUBOS DE PVC RÍ-
GIDO DOBLE PARED DE 63 MM, MÁS 3 TRITUBOS DE PE 40 MM, PROTEGIDA
CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO GUÍA, SEPARADORES Y P.P. DE TAPONES
OBTURADORES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI RELLENO POSTERIOR

18,73

DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

10.04 MI Canalización 2x63mm + 2 tritubo 40 mm PVC rígido doble pared

CANALIZACIÓN DOBLE PARA RED TELEFÓNICA, CON 2 TUBOS DE PVC RÍGIDO
DOBLE PARED DE 63 MM, PROTEGIDA CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO
GUÍA, SEPARADORES Y P.P. DE TAPONES OBTURADORES, SIN INCLUIR EXCA-
VACIÓN NI RELLENO POSTERIOR

12,40

DOCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

10.05 Ud Arqueta tipo 90x110x90 de hormigón prefabricado


ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 90X110X90, MODELO HOMOLO-
GADO POR EL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN
CUÁDRUPLE, DE FORMATO TRIANGULAR, ABATIBLE, CON BLOQUE DE SEGURI-
DAD A LOS 120º Y EXTRAIBLE A 90º, TAPAS SOLDADAS, CON DOBLE CIERRE:
TORNILLO Y PASADOR; DOBLE PINZA ELÉSTICA CON BARRA DE BLOQUEO, LLA-
VE DE MANIOBRA Y CIERRE; BISAGRAS ARTICULACIONES INTEGRADAS DEN-
TRO DEL MARCO, PARA UNA ENTREGA RECTA CON EL PAVIMENTO; INSCRIP-
CIÓN GENÉRICA EN LA TAPA: T.C. + LOGO DEL AYUNTAMIENTO; CLASE D-400;
ACABADO CON PINTURA NEGRA ANTIOXIDANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RE-
LLENO POSTERIOR. TOTALMENTE TERMINADA

346,91

TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con
NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

23 junio 2020

71

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 74/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

10.06 Ud Arqueta tipo 70x80x90 de hormigón prefabricado
ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 70X80X90, MODELO HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN DOBLE, DE FORMATO TRIANGULAR, ABATIBLE, CON BLOQUE DE SEGURIDAD A LOS 120º Y EXTRAIBLE A 90º, TAPAS SOLDADAS, CON DOBLE CIERRE: TORNILLO Y PASADOR; DOBLE PINZA ELÉSTICA CON BARRA DE BLOQUEO, LLAVE DE MANIOBRA Y CIERRE; BISAGRAS ARTICULACIONES INTEGRADAS DENTRO DEL MARCO, PARA UNA ENTREGA RECTA CON EL PAVIMENTO; INSCRIPCIÓN GENÉRICA EN LA TAPA: T.C. + LOGO DEL AYUNTAMIENTO; CLASE D-400; ACABADO CON PINTURA NEGRA ANTIOXIDANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR. TOTALMENTE TERMINADA

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 261,87	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

10.07 Ud Arqueta tipo 70x80x90 de hormigón prefabricado, ilacometida
ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 70X80X90, MODELO HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN DOBLE, DE FORMATO TRIANGULAR, ABATIBLE, CON BLOQUE DE SEGURIDAD A LOS 120º Y EXTRAIBLE A 90º, TAPAS SOLDADAS, CON DOBLE CIERRE: TORNILLO Y PASADOR; DOBLE PINZA ELÉSTICA CON BARRA DE BLOQUEO, LLAVE DE MANIOBRA Y CIERRE; BISAGRAS ARTICULACIONES INTEGRADAS DENTRO DEL MARCO, PARA UNA ENTREGA RECTA CON EL PAVIMENTO; INSCRIPCIÓN GENÉRICA EN LA TAPA: T.C. + LOGO DEL AYUNTAMIENTO; CLASE D-400; ACABADO CON PINTURA NEGRA ANTIOXIDANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR. TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ACOMETIDA A PARCELA CON DOS TUBOS DE PVC DN 63MM, SEGÚN DETALLES EN PLANOS

298,17

DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

10.08 m Cinta de señalización telecomunicaciones 0,12

CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

10.09 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

1,38

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 75/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	PRECIO	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

11 Zonas verdes

11.01 Movimiento de tierras

11.01.01 m3 Desbroce y limpieza

DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, INCLUSO ACOPIO INTERIOR EN PARCELA PARA REUTILIZACIÓN O CARGA, SEGÚN APROVECHAMIENTO, A ELEMENTO DE TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO

CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11.01.02 m2 Desbroce y limpieza selectiva

DESBROCE Y LIMPIEZA SELECTIVA SUPERFICIAL DE TERRENO DE MONTE BAJO, INCLUYENDO ARBUSTOS, POR MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 15 CM, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL Y DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES PARA VERTEDERO. CON ELIMINACIÓN DE ESPECIES INVASORAS.

0,68

11.01.03 m3 Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno

EXCAVACIÓN EN DESMONTE A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CARGA Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO, ACHIQUE DE AGUA, REFINADO DE TALUDES, FORMACIÓN DE CUNETAS PROVISIONAL IN SITU, Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y SOSTENIMIENTOS NECESARIOS PARA EVITAR LA INESTABILIDAD DE LOS TERRENOS, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO.

CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

2,80

11.01.04 m3 Terraplén con suelo adecuado procedente de préstamo

FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.

DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

3,46

11.01.05 m3 Terraplén con suelo tolerable procedente de préstamo

FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.

TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

2,56

11.01.06 m3 Terraplén con suelo tolerable o adecuado procedente de excavación

FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.

DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

1,40

11.01.07 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

1,38

11.01.08 m3 Transporte interno


CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PUNTO DE TERRAPLÉN INTERNO EN OBRA DENTRO DEL SECTOR, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

0,49

23 junio 2020

73

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 76/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		PRECIO	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

11.02 Pavimentación zona verde

11.02.01 m Bordillo Tipo A2 Bicapa 100x20x10

BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO A-2, BICAPA, COLOR GRIS, DE 100X20X10 MM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15/20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO DE MORTERO Y LIMPIEZA, INCLUSO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, INCLUIDO P.P. CONTROL DE CALIDAD.

OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

11.02.02 m² Suelo de seguridad caucho continuo 30 mm certificado por empresa acreditada 47,05

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUELO DE SEGURIDAD EN CAUCHO CONTINUO INSTALADO CONFORME A EN1176 DE GROSOR TOTAL DE 30 MM (20+10), FORMADO POR CAPA DE ABSORCIÓN DE 20 MM EJECUTADO CON GRANZA DE SBR Y RESINAS CON UN MÍNIMO DE 10% EN MEZCLA DE GRANZA DE CAUCHO, CAPA DE ACABADO EJECUTADA EN SBR ENCAPSULADO Y UN MÍNIMO DE 20% DE RESINA DISTRIBUIDA UNIFORMEMENTE EN GROSOR DE 10 MM, EN COLORES A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TOTALMENTE INSTALADO E INCLUYENDO CERTIFICACIÓN POR PARTE DE EMPRESA ACREDITADA COMO ZONA SEGURA PARA JUEGOS INFANTILES CONFORME A LAS NORMATIVAS MUNICIPALES EXIGEN Y LAS PRESCRIPCIONES QUE REALICE LA DF.

CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

11.02.03 m² Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa en aceras y zonas peatonales 8,66

LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS Y ZONAS PEATONALES DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.

OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

11.02.04 m3 Suelo adecuado 3,42

APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, CON CBR MAYOR O IGUAL QUE 5, EN TONGADAS DE HASTA 30 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF

TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

11.02.05 m3 Zahorra artificial ZA-0/20 20,61

ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO

VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 25,66	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

11.02.06 m2 Pavimento de hormigón antideslizante
PAVIMENTO CONTINUO DE 15 CM DE ESPESOR ANTIDESLIZANTE, CON JUNTAS, PARA USO PEATONAL, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA DESACTIVADO, CON FIBRAS DE POLIPROPILENO INCLUIDAS, FABRICADO EN CENTRAL, ACABADO COLOR SIMILAR TERRENO (A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y ABUJARDADO MECÁNICO DE LA SUPERFICIE, PARA DEJAR AL DESCUBIERTO 2/3 DEL DIÁMETRO DEL ÁRIDO; POSTERIOR APLICACIÓN DE RESINA SELLADORA, INCOLORA. INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA DE ENCOFRADOS, EJECUCIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN; EMBOQUILLADO O CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS EXTERIORES (CERCOS DE ARQUETAS, ALCORQUES, SUMIDEROS, ETC.) DE LAS REDES DE INSTALACIONES EJECUTADAS BAJO EL PAVIMENTO; EXTENDIDO, REGLEADO Y APLICACIÓN DE ADITIVOS. LIMPIEZA FINAL DEL HORMIGÓN MEDIANTE PROYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN. COMPLETAMENTE COLOCADO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL JUNTAS DE DILATACIÓN Y DE RETRACCIÓN. CUMPLIENDO NORMATIVA DE RESBALICIDAD. TOTALMENTE EJECUTADA LA UNIDAD.

11.02.07 m Barandilla según Orden VIV/561/2010 VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 70,74

BARANDILLA DE 110 CM DE ALTURA CONSTRUIDA CON TUBOS HUECOS DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON PASAMANOS SUPERIOR, A 95 CM DE ALTURA, E INFERIOR A 75 CM DE ALTURA, DE 80X40X2 MM. DISPUESTOS HORIZONTALMENTE Y MONTANTES VERTICALES DE TUBO DE 20X20X1 MM. COLOCADOS CADA 10 CM., SOLDADOS ENTRE SÍ, I/PATILLAS DE ANCLAJE A MURO EXISTENTE CADA DOS METROS, ELABORADA EN TALLER Y MONTAJE EN OBRA, INCLUIDO RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA; CONFORMES AL ARTÍCULO 30 DE LA ORDEN VIV/561/2010, DE 1 DE FEBRERO, DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, TOTALMENTE COLOCADAS DE MANERA ESTABLE, RÍGIDA Y FUERTEMENTE FIJADAS.


11.02.08 Ud Papelera modelo rústica SETENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 219,85

PAPELERA MODELO RÚSTICA, DE 90 L DE CAPACIDAD, DE MADERA DE PINO CON TRATAMIENTO AUTOCLAVE A VACÍO-PRESIÓN CLASE 4 CONTRA LA CARCOMA, TERMITAS E INSECTOS. ACABADO COLOR NATURAL. TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE. ANCLAJE MEDIANTE TRES PERNOS DE EXPANSIÓN DE M8. TOTALMENTE COLOCADA

11.02.09 Ud Fuente modelo egea DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 344,18

FUENTE MODELO EGEA O SIMILAR, FORMADA POR CUERPO DE ACERO DE Ø190 MM CON TRATAMIENTO FERRUS, PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO, QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. ACABADO IMPRIMACIÓN EPOXI Y PINTURA POLIÉSTER EN POLVO COLOR VERDE RAL 6005. BASE CON SOPORTE Y REJA SUMIDERO DE FUNDICIÓN DÚCTIL. GRIFO PULSADOR (UM510G) CON SOPORTE EN ACERO NIQUELADO. TOTALMENTE COLOCADA

TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 78/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.02.10 Ud Banco neobarcino

BANCO MODELO NEOBARCINO O SIMIAR, CON PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON TRATAMIENTO FERRUS, PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO, QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. ACABADO IMPRIMACIÓN EPOXI Y PINTURA POLIÉSTER EN POLVO COLOR GRIS MARTELÉ. SEIS TABLONES DE SECCIÓN 110 X 35 MM DE MADERA TROPICAL TRATADA CON LIGNUS, PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGO. ACABADO COLOR NATURAL. TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE. ANCLAJE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10 SEGÚN SUPERFICIE Y PROYECTO. TOTALMENTE COLOCADO

PRECIO	
249,21	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	
HORA 11:39:49	

DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

11.02.11 m Peldaño in situ de hormigón

44,60

PELDAÑO DE HORMIGÓN HA-30 PARA AMBIENTE IV, REALIZADO IN SITU, I/ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURA DE ACERO CORRUGADO, ENFOS-CADO CON MORTERO 1/6, ENRIQUECIDO CON CEMENTO Y CURADO, TOTAL-MENTE TERMINADO.

CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

11.02.12 m² Pavimento baldosa granallada

18,54

SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ANTIDESLIZANTE PARA EX-TERIORES. TIPO IMITACIÓN GRANITO, CON ACABADO GRANALLADO. COLOCA-DAS SOBRE MORTERO. COLOR SIMILAR AL TERRENO, A DECIDIR POR LA DI-RECCIÓN FACULTATIVA. DE 30X30X4CM.

CUMPLIENDO NORMATIVA DE RESBALICIDAD.

DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

11.02.13 m² Solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor

11,55

SOLERA DE HORMIGÓN HA-20 DE 15 CM DE ESPESOR, CON MALLAZO ELEC-TROSOLADADO DE 6MM#15CM. INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO, ME-DIOS AUXILIARES Y PP DE FORMACIÓN DE ALCORQUES. TOTALMENTE TERMI-NADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL Y MAQUINARIA.

ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

11.02.14 kg Acero para armar B 500 S/F

0,90

ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.

CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

11.02.15 m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40

57,79

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11.02.16 m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera

13,11

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCO-FRANTE.

TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

23 junio 2020

76

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 79/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN


R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO	
		2.483,80	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

11.03 Área de juegos y elementos biosaludables

11.03.01	Ud	Certificación de Areas de de juego por empresa acreditada CERTIFICACIÓN DE AREAS DE DE JUEGO POR EMPRESA ACREDITADA CONFORME A LA NORMA UNE-EN 1176-7:2015, QUE ASEGURE EL CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE SEGURIDAD EXIGIBLES PARA ESTE TIPO DE INSTALACIONES.	DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	2.483,80
11.03.02	Ud	Cartel indicador de zona de juegos infantiles	NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	93,30
11.03.03	u	Columpio 2 asientos goma SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO INFANTIL DE MARCA ACREDITADA, COLUMPIO DE 2 ASIENTOS MODELO "TURO", FABRICADO MADERA Y ASIENTOS DE GOMA, I/ANCLAJE AL TERRENO SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE Y SEGÚN NORMA EUROPEA EN 1176 SIENDO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.	MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	1.743,11
11.03.04	u	Columpio Lillie-Dolly x 2 TUBERIA DE PE/AD, TIPO PE40 PARA RIEGO DE COLOR NEGRO DE ACUERDO A LA NORMA UNE-EN-12201 DE DIÁMETRO 90 MM Y PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO A 20º DE 10 MPA (TIPO PN10), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, UNIONES, DERIVACIONES, CONOS REDUCTORES Y VÁLVULAS; TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DF E HIDRALIA.	CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5.684,65
11.03.05	u	Muelle modelo Prinsy COLOCACIÓN Y SUMINISTRO MUELLE MODELO PRINSY, PARA CATEGORÍA DE EDAD, A PARTIR DE TRES AÑOS. ÁREA DE SEGURIDAD SEGÚN EN 1176 CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	858,31
11.03.06	u	Muelle modelo Ely COLOCACIÓN Y SUMINISTRO MUELLE MODELO ELY, PARA CATEGORÍA DE EDAD, A PARTIR DE TRES AÑOS. ÁREA DE SEGURIDAD SEGÚN EN 1176 CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.	SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	789,41
11.03.07	u	Conjunto modular Bolanta o similar CONJUNTO MODULAR MODELO BOLANTA O SIMILAR. EDAD DE USO: >5 AÑOS. ELEMENTO CERTIFICADO CONFORME A EN1176. TOTALMENTE TERMINADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.	VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	22.382,22

23 junio 2020

77

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195	22/07/2020 11:39	PÁGINA 80/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/
		

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.03.08 u Conjunto modular Lago o similar

CONJUNTO MODULAR MODELO LAGO O SIMILAR. EDAD DE USO: >3 AÑOS. ELEMENTO CERTIFICADO CONFORME A EN1176. TOTALMENTE TERMINADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

CATORCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

11.03.09 u Funicular Dino o similar

HIDRANTE CON CONEXIÓN DE 100 MM DE DIÁMETRO DE FUNDICIÓN DUCTIL, DE TIPO ENTERRADO, CONFORME A NORMATIVA UNE EN 14339:2006 VALIDADO POR EL S.E.I.S., HIDRALIA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO.

7.000,56

11.03.10 u Elemento biosaludable cintura

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTO BIOSALUDABLE CINTURA. TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

SIETE MIL EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

1.053,14

11.03.11 u Elemento biosaludable extensión

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL MODULAR PREMOLDEADO FLEXIBLE DE EXTERIOR ELASTICFIT TMF-E PARA CONDUCTOR DE 240 MM² Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 18/30 KV., CON ALETAS MODULARES EN ELASTÓMERO ANTI-TRACKING. CONTACTO METÁLICO Y PROTECTOR DE TOMA DE TIERRA, INCLUSO PROTECCIÓN PARA LA AVIFAUNA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

MIL CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

1.218,50

11.03.12 u Elemento biosaludable hockey.

ELEMENTO BIOSALUDABLE HOCKEY. COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

1.184,58

11.03.13 u Elemento biosaludable elíptica.

COLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE ELEMENTO BIOSALUDABLE ABDOMINALES. COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS


1.067,98

MIL SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

23 junio 2020

78

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO	
		14.271,10	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 81/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.03.14 u Elemento biosaludable pectorales.

COLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE ELEMENTO BIOSALUDABLE PECTORALES. COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	PRECIO 1.921,28	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	
	HORA 11:39:49	

MIL NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

11.03.15 m Valla de acero para zona infantil

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA DE ACERO PARA ZONA INFANTIL, EN COLOR. EN MÓDULOS DE 2M. INCLUSO FIJACIÓN DE POSTES. DETALLE SEGÚN PLANOS.

CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

11.04 Riego y red de agua potable

11.04.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

11.04.02 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIEN-TO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

11.04.03 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS


11.04.04 M Tubería de PEAD Ø=63 mm PE100 S/ UNE EN 12201 y PN16

TUBERÍA DE PE/AD, TIPO PE100 PARA RIEGO DE COLOR NEGRO DE ACUERDO A LA NORMA UNE-EN-12201 DE DIÁMETRO 63 MM Y PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO A 20º DE 16 MPA (TIPO PN16), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y UNIONES TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DF E HIDRALIA.

CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS

23 junio 2020

79

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 82/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.04.05 mL Tubería PE-40 6 atm Ø40mm
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE PE-40 DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 ATM, CON P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y ACCESORIOS.

DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

11.04.06 m Tubería de pe/ad diámetro 32 mm y pt=16 atms
TUBERÍA DE PE/AD, USO DOMÉSTICO, DE DIÁMETRO 32 MM Y PN 16 ATMS, SEGÚN NORMA UNE 53.131, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

11.04.07 m Tubería Ø16 mm gotero integrado C/30cmde PE/BD, con gotero autocompensante
TUBERÍA DE PE/BD, CON GOTERO INTEGRADO, AUTOCOMPENSADO Y AUTOLIMPIABLE DE 16 MM DE DIÁMETRO Y PN 16, SEGÚN NORMA UNE 53.131, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDO Y ABONADO EN METROS COLOCADOS EN OBRA, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL Y MAQUINARIA.

UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

11.04.08 u Arqueta de 80x80cm en acera.
ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X100CM EN ACERA. FORMADA POR LADRILLOS CERÁMICOS MACIZOS DE 1/2 PIE DE ESPESOR UNIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-40, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE B-125 CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE Y A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE ACABADA. LA TAPA DEBERÁ IR SERIGRAFIADA CON EL NOMBRE DEL SERVICIO.

CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

11.04.09 Ud Boca de riego ligera modelo bv-05-63 1 1/2" en latón
BOCA DE RIEGO LIGERA MODELO BV-05-63 PN-16 DN-40/R1 1/2" FABRICADA EN LATÓN EN ARQUETA RECTANGULAR MODELO GGG-50, RECIBIDA CON HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.

OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

11.04.10 ud Electroválvula 2" 1,5-10bar
ELECTROVÁLVULA CON SOLENOIDE DE 2", PRESIÓN DE TRABAJO RECOMENDADA DE 1,5 A 10 BARES, CON REGULADOR DE CAUDAL Y CONEXIÓN ROSCADA, COLOCADA EN INSTALACIÓN DE RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.

SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

11.04.11 Ud Válvula paso cierre de esfera Ø=63 mm
VÁLVULA DE PASO CON CIERRE DE ESFERA Y CUERPO DE PVC, DE DIÁMETRO 63 MM., INCLUSO ACCESORIOS DE UNIÓN, COLOCADA Y PROBADA.


VEINTIDOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

11.04.12 ud Aspersor
ASPERSOR RAIN BIRD 5004 PC-R O SIMILAR, ENGRANAJE LUBRICADO POR AGUA, DE ¼ "ROSCA HEMBRA, 40 ° A 360 ° MODELO CÍRCULO COMPLETO CON RETORNO O SECTORIAL EN LA MISMA UNIDAD. MECANISMO DE EMBRAGUE QUE PERMITE UN AJUSTE RÁPIDO DEL SECTOR DE RIEGO, CON SISTEMA REGULADOR DE PRESIÓN INTEGRADO (PRS).

R E C E P T O N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO	
		2,95	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA
			11:39:49
		2,23	

23 junio 2020

80

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 83/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
	7,80		
	202099905169711 22/07/2020		
Registro Electrónico			HORA 11:39:49
SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			143,00

11.04.13 ud Difusor emergente 18/12/10/4-VAN

DIFUSOR EMERGENTE CON TOBERA INTERCAMBIABLE DE PLÁSTICO DE SECTOR REGULABLE, 18/12/10/4-VAN, INSTALACIÓN INCLUIDA, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, REGULACIÓN, TESTAJE Y MEDIOS AUXILIARES.

11.04.14 ud Centro de mando para goteo

CENTRO DE MANDO PARA GOTEO FORMADO POR:
- VÁLVULA DE COMPUERTA FABRICADA EN LATÓN DE CIERRE ELÁSTICO DE 1", P.P ACCESORIOS Y MONTAJE.
- VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 1" FABRICADA EN PVC CON PRESIÓN DE SALIDA CONSTANTE A 1,5 BAR, P.P ACCESORIOS Y MONTAJE.
- FILTRO DE ANILLAS DE 1" FABRICADO EN POLIPROPILENO DE 120 MESH, P.P ACCESORIOS Y MONTAJE.
- ELECTROVÁLVULA MARCA RAIN BIRD MODELO 100-DV O SIMILAR, INSTALACIÓN EN LÍNEA DE 1" CON SOLENOIDE A 24 VOLTIOS. CAUDAL DE 4 M3/H. PARA PRESIONES DE 1,38 A 10,34 BARES. CON REGULADOR DE CAUDAL.
- ARQUETA RECTANGULAR FABRICADA EN POLIPROPILENO MODELO JUMBO.

11.04.15 ud Centro de mando para aspersión

CENTRO DE MANDO PARA ASPERSIÓN FORMADO POR:
- VÁLVULA DE ESFERA FABRICADA EN PVC DE 1 1/2", P.P ACCESORIOS Y MONTAJE.
- ELECTROVÁLVULA 150-PGA 1 1/2" (50/60) BSP ROSCA HEMBRA, CON SOLENOIDE DE 24V AC. CONFIGURACIÓN EN LÍNEA Y ÁNGULO PARA APLICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES.
- MEMBRANA REFORZADA DE FÁBRICA PARA MAYOR DURACIÓN, CONSTRUCCIÓN EN PVC RESISTENTE. EVITA LA PÉRDIDA DE PIEZAS DURANTE EL MANTENIMIENTO GRACIAS AL SOLENOIDE ENCAPSULADO CON ÉMBOLO CAUTIVO.
- MANETA DE AJUSTE DEL CAUDAL NO EMERGENTE PARA REGULAR EL CAUDAL DESEADO. PURGADO INTERNO GIRANDO ¼ DE VUELTA EL SOLENOIDE QUE PERMITE APERTURAS MANUALES SIN MOJAR LA ARQUETA. PERMITE EL AJUSTE DEL REGULADOR DE PRESIÓN SIN ENCENDER LA VÁLVULA EN EL PROGRAMADOR
- SOLENOIDE CON MANETA. POSIBILIDAD DE INSTALACIÓN DE UN MÓDULO REGULADOR DE PRESIÓN PRS-DIAL AJUSTABLE DESDE 1,0 A 6,9 BARES. COMPATIBLE CON LOS SISTEMAS DE DECODIFICADORES.
- VÁLVULA DE CIERRE LENTO QUE PREVIENE GOLPES DE ARIETE Y POR LO TANTO DAÑOS EN EL SISTEMA.
- DISEÑO CON DOBLE FILTRACIÓN PARA EVITAR LA OBSTRUCCIÓN DE LOS PUERTOS DEL SOLENOIDE.
- ARQUETA RECTANGULAR FABRICADA EN POLIPROPILENO MODELO JUMBO.


CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS

145,00

CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS

23 junio 2020

81

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 84/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.04.16 ud Programador Rain Bird

PROGRAMADOR RAIN BIRD DE DECODIFICADORES ESP-LXD. MODELO DE 50 ESTACIÓN BASE CON LA CAPACIDAD DE EXPANDIRSE HASTA 200 ESTACIONES EN INCREMENTOS DE 75 ESTACIONES MEDIANTE EL USO DE UN MÓDULO ESPECÍFICO.

- VÁLVULAS ELÉCTRICAS DEBEN ESTAR CONECTADOS AL CONTROLADOR MEDIANTE UN CABLE DE SEÑAL DE 2 HILOS.
- UN DECODIFICADOR DEBE SER INSTALADO ENTRE CADA VÁLVULA Y EL CABLE DE SEÑAL.
- EL PROGRAMADOR PROPORCIONA CARACTERÍSTICAS DE GESTIÓN DEL AGUA Y SER COMPATIBLE CON EL SOFTWARE DE CONTROL CENTRAL.
- FUNCIONES DE GESTIÓN DEL AGUA: CALENDARIO DE 365 DÍAS QUE CONTEMPLA AÑOS BISIESTOS PARA LA FECHA DE UNA SOLA VEZ Y EL TIEMPO DE CONFIGURACIÓN Y AJUSTE ESTACIONAL PROGRAMABLES DISPONIBLES POR PROGRAMA Y POR MES, HASTA UN 300 % EN PASOS DE 1 % SE REDUCIRÁ AUTOMÁTICAMENTE EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE RIEGO SEGÚN LA TEMPORADA ACTUAL.
- TERMINALES DE SENSORES DEDICADOS PERMITIRÁN AL USUARIO CONECTAR FÁCILMENTE UN SENSOR AL CONTROLADOR PARA UNA MÁXIMA EFICIENCIA DEL AGUA.
- INTERRUPTOR DE ACTIVACIÓN DEL SENSOR PERMITIRÁ AL USUARIO REEMPLAZAR UN SENSOR ACTIVO POR ESTACIÓN. CICLO + REMOJO POR ESTACIÓN LE DARÁN EL TIEMPO DE RIEGO TOTAL SE DIVIDA EN CICLOS MÁS CORTOS Y DEBERÁ MINIMIZAR LA ESCORRENTÍA.
- EL CONTROLADOR DEBERÁ EJECUTAR SIMULTÁNEAMENTE 5 ESTACIONES CON EL PROGRAMA A, B O C PARA MAXIMIZAR LA CAPACIDAD HIDRÁULICA Y MINIMIZAR EL TIEMPO DE RIEGO.
- FUNCIONES DE PROGRAMACIÓN: FUNCIÓN DE RIEGO MANUAL DE FÁCIL ACCESO (A LA DERECHA EN LA LÍNEA) PARA OPERAR UNA SOLA VÁLVULA, VARIAS VÁLVULAS O DE UN PROGRAMA COMPLETO. OPERACIÓN DE RIEGO MANUAL NO ALTERARÁ EL HORARIO DE RIEGO PROGRAMADO. RETRASO ENTRE VÁLVULAS PROGRAMABLE PARA PERMITIR LA RECUPERACIÓN DE AGUA DE POZO O PARA QUE LAS VÁLVULAS DE CIERRE LENTO PARA APAGAR. EL CIRCUITO DE VÁLVULA MAESTRA / BOMBA ARRANQUE, PROGRAMABLE POR ESTACIÓN, PARA UN CONTROL ÓPTIMO DEL RIEGO. LAS FUNCIONES INTEGRADAS DE DIAGNÓSTICO LE PERMITEN CONFIRMAR LA INFORMACIÓN DEL PROGRAMA, CALCULAR EL PROGRAMA TOTAL Y TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS VÁLVULAS, Y EJECUTA UN PROGRAMA DE PRUEBA QUE OPERA TODAS LAS VÁLVULAS DEL SISTEMA EN SECUENCIA. CINCO MODOS DE CICLO (CÍCLICO, ODD, ODD31 O PAR) SELECCIONABLES POR PROGRAMA PARA UNA MÁXIMA FLEXIBILIDAD Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS RESTRICCIONES DE RIEGO.
- INTERRUPTOR DE AUTO-AJUSTE DE DIAGNÓSTICO IDENTIFICA UNA FALLA DE LA VÁLVULA O UN CABLE Y CONTINÚA ESTACIONES OPERATIVAS AGUA.
- ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: ALIMENTACIÓN PRIMARIA : 230 VAC-50HZ. SALIDA: 26,5 V CA 1,9 A. POTENCIA DE RESERVA: BATERÍA DE TIPO BOTÓN DE LITIO QUE MANTIENE LA HORA Y LA FECHA (10 AÑOS), MIENTRAS QUE LA MEMORIA NO VOLÁTIL MANTIENE LA PROGRAMACIÓN (100 AÑOS)."

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO 1.975,00		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

11.04.17 ud Decodificador Rain Bird FD MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS 95,00


DECODIFICADOR RAIN BIRD FD CON SALIDAS A 24V. CARACTERIZADO POR EL NÚMERO DE DIRECCIONES Y EL NÚMERO DE SOLENOIDES QUE PUEDE SER ACTIVADO POR LA DIRECCIÓN. CÓDIGOS DE DIRECCIÓN PREDEFINIDAS EN FÁBRICA Y ENCAPSULADOS EN RESINA PARA IMPERMEABILIZACIÓN TOTAL. CONSUMO: 1 MA EN MODO PASIVO, 18 MA POR SOLENOIDE EN MODO ACTIVO. FUNCIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES ELÉCTRICAS PARA DECODIFICADORES 4 O 6 DIRECCIONES.

11.04.18 ud Protector antidescarga para decodificador NOVENTA Y CINCO EUROS 75,00

PROTECTOR ANTIDESCARGA PARA DECODIFICADOR MARCA RAIN BIRD MODELO LSP-1, P.P ACCESORIOS Y MONTAJE.

23 junio 2020

82

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 85/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R		JUNTA DE ANDALUCÍA	
C		PRECIO	
E		6,65	
P		202099905169711	22/07/2020
C		Registro Electrónico	
I		HORA 11:39:49	
N			

11.04.19	ml	Cond. de 2x2,5 mm2, en Cu CONDUCTOR DE COBRE DE AISLAMIENTO 0,6/1 KV Y SECCIÓN 2X2,5 MM2 ,PROTECCIÓN METALICA ANTIOEDORES ALOJADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE PE CORRUGADO DE DOBLE PARED PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE 63 MM DE DIÁMETRO, CON ARQUETAS DE POLIPROPILENO CIRCULAR DE 26 CM DE DIÁMETRO, INCLUSO COLOCACIÓN, TENDIDO Y CONEXIÓN, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.	SETENTA Y CINCO EUROS	6,65
11.04.20	ud	Suministro y montaje software gestión central SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOFTWARE DE GESTIÓN CENTRAL RAIN BIRD IQ2+PC. PAQUETE DE SOFTWARE IQ2 CON CAPACIDAD PARA 5 SATÉLITES AMPLIA- BLE HASTA 500, SISTEMA DE PROGRAMACIÓN QUE INCLUYE: - PACK DE FUNCIONES DE COMUNICACIÓN AVANZADAS IQ. - PACK DE FUNCIONES DE PROGRAMACIÓN AVANZADAS IQ. - PACK DE FUNCIONES ET AVANZADAS IQ. - PACK DE FUNCIONES DE DETECCIÓN DE CAUDAL AVANZADAS IQ. - FORMACIÓN DEL PERSONAL EN EL MANEJO DEL SISTEMA. - GESTIÓN REMOTA DEL SISTEMA DE RIEGO DURANTE 1 AÑO.	SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14.357,00
11.04.21	u	Tensiómetro SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TENSÍOMETRO MEDIDOR DE HUMEDAD DEL SUELO. DE 30 CM DE LONGITUD. INCLUSO P.P. DE EQUIPO DE SERVICIO PARA LA PUESTA A PUNTO.	CATORCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS	133,87
11.04.22	ud	Sensor de lluvia SENSOR DE LLUVIA MARCA RAIN BIRD MODELO RAIN-CHECK.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	105,01
11.04.23	ud	Pluviómetro ajuste rápido SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLUVIOMETRO RAIN BIRD TBOS-BEX, CON AJUSTE RÁPIDO Y FÁCIL CON SOLAMENTE GIRAR EL SELECTOR DE 5 A 20 MM. REGLAJE DEL ANILLO DE VENTILACIÓN PARA CONTROLAR EL TIEMPO DE SECA- DO, CUERPO DE PLÁSTICO RESISTENTE, EL BRAZO SE EXTIENDE HASTA 15,2 CM, CABLE DE EXTENSIÓN DE 7,6 M DE FÁCIL CONEXIÓN A LOS PROGRAMA- DORES, CON P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE.	CIENTO CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	47,56
11.04.24	ud	Pica tierra 100 micra 1,5m PICA DE TIERRA 100 MICRA, 1,5 MTS CON P.P. DE MONTAJE Y ACCESORIOS.	CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,68
11.04.25	mL	Canalización protección Ø40mm TUBO DE CANALIZACIÓN ROJO DIÁMETRO 40 MM PARA PROTECCIÓN DE RED ELÉCTRICA CON P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE.	DOCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,75
			CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195	22/07/2020 11:39	PÁGINA 86/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.04.26	U	Acometida agua potable ACOMETIDA AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 63/40/32 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO VÁLVULA DE ESFERA, COLLARÍN DE TOMA Y ELEMENTOS AUXILIARES, ARQUETA DE 0,20X0,20 M. CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA	PRECIO 160,05
CIENTO SESENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS			202099905169711 22/07/2020 Registro Electrónico HORA 11:39:49
11.04.27	u	Hornacina de fábrica HORNACINA DE 70X100X30 CM, DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO HUECO DOBLE, PARA REVESTIR, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO INDUSTRIAL, COLOR BLANCO, M-5, SUMINISTRADO A GRANEL, PARA ALOJAMIENTO DE INSTALACIONES, MARCOS Y PUERTAS INCLUIDOS.	202,45
DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
11.04.28	u	Contador de agua CONTADOR DE AGUA PARA DN 63 MM, INCLUIDO COLOCACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES.	183,48
CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
11.04.29	u	Arqueta saneamiento de 60x60 y 100 cm ARQUETA DE ACOMETIDA PARA SANEAMIENTO CONFORME A CRITERIOS DE DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PÍE DE ESPESOR, DE DIMENSIONES 60X60CM Y ALTURA VARIABLE, BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM., ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓFUGO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE C-250 DEBIDAMENTE SERIGRAFADA CONFORME A LOS CRITERIOS DE LA DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR.	102,73
CIENTO DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
11.04.30	m	Tubería PVC DN=200 mm, UNE-EN 1.401 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COLOR TEJA, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2 SEGÚN UNE-EN 1401:2009. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	11,97
ONCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
11.04.31	m3	Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	1,38
UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
11.05	Jardinería		

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.05.01 m² Formación de pradera
CESPED CON ESQUEJES (40 UD/M2) POR SIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS MEDITERRÁNEAS.
ESPECIES QUE PODRÁ INCLUIR:
AGROSTIS CASTELLANA, AGROSTIS PURRETII, ALOPECURUS AUNDINACEUS, ANTHOZANTUM AISTATUM, ARRHENATHERUM ALBUM, AVENA BARBATA, BROMUS HORDEACEUS, DACTYLIS GLOMERATA, HOLCUS LANATUS, HOLCUS SETIGLUMIS, LOTUS PARVIFLORUS, LOTUS SUBBIFLORUS, MELICA MAGNOLI, ONOBRYCHIS HUMILIS, POA BULBOSA, TRIFOLIUM GLOMERATUM, TRIFOLIUM STRIATUM, TRIFOLIUM SUBTERRÁNEU, Y TRIFOLIUM TORMENTOSUM.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 1,75	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

11.05.02 m2 Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas y preparación de la superficie, abonado y mantenimiento. UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS 1,06

HIDROSIEMBRA A 35 GR/M2, CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS AL 95% Y LEÑOSAS AUTÓCTONAS AL 5%, COMPRENDIENDO ABONO COMPLEJO 15-15-15, ESTABILIZADOR 10 GR/M2, MULVH DE FIBRA CORTA Y LARGA 100 GR/M2, BIOACTIVADOR MICROBIANO 10 GR/M2 Y AGUA 2 L/M2. INCLUIDA LA SEGUNDA PASADA Y REPOSICIÓN DE MARRAS
MEZCLA DE SEMILLAS PARA LA HIDROSIEMBRA:

1ª PASADA AGUA 2 L/M2
ABONO COMPLEJO (15-15-15)
ESTABILIZADOR 10GR./M2
BIOACTIVADOR MICROBIANO 10GR/M2

MEZCLADESEMILLAS30GR./M2:

ADENO CARPUS TELONENSIS SEMILLA PURA 1.100%
CISTUS MONPELIENSIS SEMILLA PURA 0,300%
RETAMA SPHAEROCARPA SEMILLA PURA 1.850%
ROSMARINUS OFFICINALIS SEMILLA PURA 1,700%
THYMUS MASTICHINA SEMILLA PURA 0,200%
CISTUS SALVIFOLIUS SEMILLA PURA 1.850%
CISTUS ALBIDUS SEMILLA PURA 0,050%
CALICOTOME VILLOSA SEMILLA PURA 0,100%
AGROSTIS CASTELLANA SEMILLA PURA 1,000%
DACTILIS GLOMERATA SUBSP. HISPANICA SEMILLA PURA 15,50%
TRIFOLIUM GLOMERATUM SEMILLA PURA 20,00%
MELICA MAGNOLI SEMILLA PURA 30,55%
LOTUS SUBBIFLORUS SEMILLA PURA 1,000%
TRIFOLIUM SUBTERRANEUM SEMILLA PURA 15,00%
GENISTA HIRSUTA SEMILLA ESTÁNDAR 11.700%

2ª PASADA (INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA PRIMERA)
AGUA 2 L/M2
ESTABILIZADOR 15 GR./M2

11.05.03 u Rosmarinus officinalis. UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS 5,10

SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS. DE ALTURA DE TOTAL MAYOR DE 40 CM. PRESENTACIÓN: ARBUSTO COMPACTO EN CONTENEDOR DE 10 L. INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.

CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

23 junio 2020

85

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 88/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.05.04 m³ Tierra vegetal
TIERRA VEGETAL, INCLUSO APORTE Y EXTENSIÓN. TIERRA VEGETAL COM-
PUESTA POR UN 60% DE TIERRA VEGETAL DE CULTIVO, 20% DE ARENA Y 20%
DE MANTILLO.

11.05.05 m² Malla de coco de 425 g/m2
CUBRICIÓN DE TALUD CON MALLA DE COCO DE 425 G/M2

11.05.06 u Myrtus Communis
SUMINISTRO Y PLANTACIÓN MYRTUS COMMUNIS. PRESENTACIÓN: ALVEOLO
FORESTAL. INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIE-
RRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA
LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.

11.05.07 u Cistus Crispus
SUMINISTRO Y PLANTACIÓN CISTUS CRISPUS. DE ALTURA DE TOTAL MAYOR
DE 40 CM. PRESENTACIÓN: ARBUSTO COMPACTO EN CONTENEDOR DE 10 L.
INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIERRA VEGE-
TAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD
COMPLETAMENTE EJECUTADA.

11.05.08 u Thymus mastichina
SUMINISTRO Y PLANTACIÓN THYMUS MASTICHINA. DE ALTURA DE TOTAL
MAYOR DE 40 CM. PRESENTACIÓN: ARBUSTO COMPACTO EN CONTENEDOR
DE 10 L. INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIERRA
VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA LA
UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.

11.06 Muro escollera

11.06.01 m³ Excavación en zanjas y pozos
EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLU-
SO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN
DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO,
AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O
POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES
CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE
PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTE-
RIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLU-
YENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE
PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON
PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTA-
BLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

11.06.02 m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado
TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE
MURO ECOLÓGICO

11.06.03 m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2
GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE
MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO

PRECIO	
11,51	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA
con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	11:39:49
	4,56

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 1,39

UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 10,03

DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS 9,50

NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS 5,49

CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 2,71

DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

23 junio 2020

86

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 89/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.06.04 m3 Escollera hormigonada
ESCOLLERA HORMIGONADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMOS

PRECIO	
42,20	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

11.06.05 m3 Escollera colocada
ESCOLLERA COLOCADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS

TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

11.06.06 m³ Material Filtrante (Grava)

RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

12,02

DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

11.06.07 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

1,38

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

11.07 Alumbrado exterior

11.07.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

4,57

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

11.07.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

5,33

CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

11.07.03 MI Canalización doble PE corrugado Ø 110 mm


CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.

9,23

NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

23 junio 2020

87

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 90/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.07.04 MI Canalización cuádruple PE corrugado Ø 110 mm

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON CUATRO TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 13,85	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49
TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS		86,08	

11.07.05 Ud Arq.reg.alum.púb.50x50x70 cm., marco y tapa de angulares

UD. DE ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO, CON FONDO TERRIZO, DE 0.50X0.50X0.70 M. PAREDES ENFOSCADAS, MARCO Y TAPA DE ANGULARES DE FUNDICIÓN DÚCTIL B-125, TOTALMENTE TERMINADA.

OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

11.07.06 ud Punto de Luz 4 m Vialia Evo 12 leds

PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO POR LUMINARIA HERMÉTICA VIALIA EVO DE 12 LEDS A 700MA Y 27 W 4000K T2, O EQUIVALENTE, CON CUERPO Y CÚPULA REALIZADO EN UNA SOLA PIEZA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA, CON APERTURA CON PULSADOR MANUAL SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS, CON IP66 E IK10. DOTADA CON FIJACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL, INTERIOR 60MM PARA ADAPTACIÓN A COLUMNA Y QUE PERMITEN LA REGULACIÓN DE LA INCLINACIÓN. EN EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES SE ALOJAN UNA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y UN DRIVER REGULABLE ELECTRÓNICO PROGRAMABLE MULTIFUNCION, CLASES ELÉCTRICAS I O II (A ELEGIR). DOTADA CON 12 LED BLANCO NEUTRO (4000°K), CON FHS 0%, CON DRIVER REGULABLE VÁLIDO PARA ACTIVACIÓN DE DOBLE NIVEL AUTOMÁTICO, INSTALADA SOBRE COLUMNA ESSENTIALS O EQUIVALENTE DE 4 METROS DE ALTURA, REALIZADA EN ACERO S-235-JR GALVANIZADO, COLOCADA SOBRE BASE DE CIMENTACIÓN EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 50X50X70 CM. LA UNIDAD INCLUYE EQUIPO DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICO APTO PARA PROGRAMACIÓN HORARIA DE REDUCCIÓN DE FLUJO, CABLE DE 2X2,5+2,5 MM² DE CU Y CAJA DE FUSIBLES DE PROTECCIÓN EN LA PARTE BAJA. LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

704,18

11.07.07 Ud Cimentación para columna de 0,50 x 0,50 x 0,70 m.

CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 0,50 X 0,50 X 0,70 M.

SETECIENTOS CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

83,35

11.07.08 MI Cond.term.1kv de 4x 6 mm2, en Cu

CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CONDUCTORES (3F+N) CON DESIGNACIÓN RV-K DE COBRE DE 6 MM² CON AISLAMIENTO EN XLPE, DE 0,6/1 KV DE TENSIÓN ASIGNADA. INCLUYE EJECUCIÓN, TENDIDO Y CONEXIÓN EN CAJAS DE DERIVACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

4,59

11.07.09 ml Conductor para red equipotencial 1x16 mm2

CONDUCTOR PARA RED EQUIPOTENCIAL DESDE CMX HASTA PUNTOS DE ALUMBRADO FORMADO POR CONDUCTOR AISLADO 750 V CON RECUBRIMIENTO A-V DE SECCIÓN 1X16 MM2, AISLAMIENTO RZ1-K(AS), CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES Y TERMINALES PARA CABLE INCLUSO MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO.


CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

3,59

TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

23 junio 2020

88

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 91/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.07.10 Ud Pica de tierra

PICA DE ACERO COBREDO PARA TOMA DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 2 M DE LONGITUD Y DIÁMETRO 14,3 MM, INSTALADA CADA 5 BÁCULOS Y AL FINAL Y PRINCIPIO DE CADA CIRCUITO. INCLUSO CABLE 1X16 MM2 0,6/1KV PARA CONEXIÓN CON BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11.07.11 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO 61,79	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
	4,57		
	202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico			HORA 11:39:49

12 Red de alumbrado exterior

12.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIENDO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

12.03 MI Canalización doble PE corrugado Ø 110 mm

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.

NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

12.04 MI Canalización triple PE corrugado Ø 110 mm

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON TRES TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.

ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

12.05 MI Canalización cuádruple PE corrugado Ø 110 mm

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON CUATRO TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.

TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

12.06 MI Canalización quintuple PE corrugado Ø 110 mm

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON CINCO TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.


DIECISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

12.07 MI Canalización triple PE corrugado Ø 110 mm en calzada

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON TRES TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, REFUERZO DE HORMIGÓN Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.

23 junio 2020

90

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 93/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R		JUNTA DE ANDALUCÍA	
PRECIO			
DIECISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS		22,59	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

12.08	MI	Canalización quintuple PE corrugado Ø 110 mm en calzada CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON CINCO TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, REFUERZO DE HORMIGÓN Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.	VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	86,08
12.09	Ud	Arq.reg.alum.púb.50x50x70 cm., marco y tapa de angulares UD. DE ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO, CON FONDO TERRIZO, DE 0.50X0.50X0.70 M. PAREDES ENFOSCADAS, MARCO Y TAPA DE ANGULARES DE FUNDICIÓN DÚCTIL B-125, TOTALMENTE TERMINADA.	OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	6,80
12.10	ml	Acometida conductor Al 0,6/1kV 4m1x50 mm2 ACOMETIDA DESDE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN REALIZADA CON CONDUCTOR 4X1X50 AL 0,6/1 KV, PARA CONEXIÓN A CPM, PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES INCLUIDA.	SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	930,48
12.11	ud	Punto de Luz 6 m OWL 16 leds PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO POR LUMINARIA HERMÉTICA OWL 16 LEDS A 52,6 W O EQUIVALENTE, CON CUERPO FABRICADO EN INYECCIÓN DE ALUMINIO LACADO EN COLOR GRIS TEXTURIZADO, CON CRISTAL TEMPLADO PLANO SERIGRAFIADO, CON IP66 E IK10. DOTADA CON FIJACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL, INTERIOR 60MM PARA ADAPTACIÓN A COLUMNA Y QUE PERMITEN LA REGULACIÓN DE LA INCLINACIÓN. EN EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES SE ALOJAN UNA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y UN DRIVER ELECTRÓNICO PROGRAMABLE MULTIFUNCION, CLASES ELÉCTRICAS I O II (A ELEGIR). DOTADA CON 16 LED BLANCO NEUTRO (4000°K), CON FHS 0%, CON DRIVER REGULABLE VÁLIDO PARA ACTIVACIÓN DE DOBLE NIVEL AUTOMÁTICO, INSTALADA SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 6 METROS DE ALTURA FABRICADA EN ACERO, GALVANIZADA EN CALIENTE, CON ACABADO A DECIDIR POR DF INCLUIDO; COLOCADA SOBRE BASE DE CIMENTACIÓN EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 50X50X80 CM. LA UNIDAD INCLUYE EQUIPO DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICO APTO PARA PROGRAMACIÓN HORARIA DE REDUCCIÓN DE FLUJO, CABLE DE 2X2,5+2,5 MM² DE CU Y CAJA DE FUSIBLES DE PROTECCIÓN EN LA PARTE BAJA. LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	NOVECIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	85,36
12.12	Ud	Cimentación para columna de 0,50 x 0,50 x 0,80 m. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 0,50 X 0,50 X 0,80 M.	OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,59
12.13	MI	Cond.term.1kv de 4x 6 mm2, en Cu CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CONDUCTORES (3F+N) CON DESIGNACIÓN RV-K DE COBRE DE 6 MM² CON AISLAMIENTO EN XLPE, DE 0,6/1 KV DE TENSIÓN ASIGNADA. INCLUYE EJECUCIÓN, TENDIDO Y CONEXIÓN EN CAJAS DE DERIVACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

23 junio 2020

91

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 94/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

12.14 ml Conductor para red equipotencial 1x16 mm2

CONDUCTOR PARA RED EQUIPOTENCIAL DESDE CMX HASTA PUNTOS DE ALUMBRADO FORMADO POR CONDUCTOR AISLADO 750 V CON RECUBRIMIENTO A-V DE SECCIÓN 1X16 MM2, AISLAMIENTO RZ1-K(AS), CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES Y TERMINALES PARA CABLE INCLUSO MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO.

TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

12.15 Ud Pica de tierra

PICA DE ACERO COBREDO PARA TOMA DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 2 M DE LONGITUD Y DIÁMETRO 14,3 MM, INSTALADA CADA 5 BÁCULOS Y AL FINAL Y PRINCIPIO DE CADA CIRCUITO. INCLUSO CABLE 1X16 MM2 0,6/1KV PARA CONEXIÓN CON BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

12.16 Ud Obra civil envolvente de CMP+cuadro AP

MONOLITO PARA CMP2D4 Y ARMARIO DESTINADO A CUADRO DE PROTECCIÓN DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR Y ARMARIO, REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREADO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR POR LA D.F. CON PINTURA PLÁSTICA, COLOCACION DE PUERTA METÁLICA CON GRADO DE PROTECCION, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

12.17 Ud Cuadro de mando para alumbrado exterior, para 6 salidas

CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO EXTERIOR, PARA 6 SALIDAS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X750X450 MM, PARA INSTALACIÓN EN NICHOS, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN NECESARIOS, MÓDULO DE ALOJAMIENTO PARA EL ICP, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 1 PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS, 6 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA; ELEMENTOS INDICADOS EN ESQUEMAS UNIFILARES, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADO., COLOCACION DE PUERTAS METÁLICAS CON GRADO DE PROTECCION IK 10, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. TOMA DE TIERRA INCLUIDA ASÍ COMO LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN DESDE CPM A CENTRO DE MANDO, REALIZADO CON CABLES 4X16MM2 RV 0,6/1KV SEGÚN ESQUEMA DE PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

12.18 ud Partida a justificar de interconexión de líneas existentes

PARTIDA A JUSTIFICAR DE INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES.


MIL SESENTA EUROS

12.19 ud Acta de inspección OCA para instalación de alumbrado

ACTA DE INSPECCIÓN OCA PARA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR (ELÉCTRICA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA). (DE TODO EL SECTOR INCLUSO ZONAS VERDES).

NOVECIENTOS UN EUROS

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO	
		3,59	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 95/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

12.20 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CA-
NON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL
TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL,
MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO 1,38		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 96/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	PRECIO	
	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

13 Señalización viaria

13.01 Señalización vertical

13.01.01 UD Señal cuadrada de trafico

SEÑAL CUADRADA DE TRAFICO, DE 900 MM. DE LADO, TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 3 M. DE ALTURA.

CIENTO SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

13.01.02 UD Señal triangular 900 mm

DE SEÑAL TRIANGULAR DE TRAFICO, DE 900 MM. DE LADO TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, DE 80 X 40 X 2 MM Y 3 M. DE ALTURA.

103,15

13.01.03 UD Señal circular 600 m

SEÑAL CIRCULAR DE TRAFICO, DE 600 MM. DE DIAMETRO, TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, DE 80 X 40 X 2 MM Y 3M. DE ALTURA.

CIENTO TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

89,28

13.01.04 UD Colocación de señal

COLOCACION DE SEÑAL DE TRAFICO, DE CUALQUIER TIPO, SUSTENTADA POR UN SOLO POSTE, INCLUSO OPERACIONES PREVIAS, EJECUCION DEL CIMIENTO, COLOCACION DEL POSTE, APEO DEL MISMO, RELLENO DEL CIMIENTO CON MORTERO Y MONTAJE DE LA SEÑAL SOBRE EL POSTE.

OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

59,32

CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

13.02 Señalización horizontal

13.02.01 M Pintura continua blanca banda de 10 cm.

PINTADO DE LÍNEA CONTINUA BLANCA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.

1,87

13.02.02 m Pintura continua amarilla banda de 10 cm

PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.

UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

1,57

13.02.03 M Pintura discontinua blanca 10 cm

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE LINEA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. EN CALZADA, REALIZADA DE FORMA MANUAL CON PINTURA PLÁSTICA DE DOBLE COMPONENTE APLICADA EN FRÍO, DE TACTO RUGOSO, DE COLOR BLANCO, INCLUSO PREMARCAJE.

UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

1,87

13.02.04 M Pintura discontinua blanca 15 cm

PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.

UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

2,20

DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

23 junio 2020

94

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 97/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 1


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

13.02.05	M	Pintura blanca acrílica banda de 30 cm. M21 y m41 <i>PINTURA BLANCA ACRÍLICA REPINTADA O DE NUEVA APLICACIÓN EN BANDA DE 30 CM. DE ANCHO PARA LÍNEA DE DETENCIÓN, LINEA DE CEDA EL PASO CON MATERIAL PLÁSTICO ANTIDESLIZANTE DOS COMPONENTES, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.</i>
13.02.06	M2	Pintura acrílica cebreados flechas y letreros <i>PINTURA ACRÍLICA, REPINTADA O DE NUEVA APLICACIÓN EN FLECHAS, CEBREADOS, INSCRIPCIONES Y LETREROS CON MATERIAL PLÁSTICO ANTIDESLIZANTE DOS COMPONENTES, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.</i>

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA		PRECIO	
				1,81	
		202099905169711		22/07/2020	
		Registro Electrónico		HORA 11:39:49	
		UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS		3,22	

TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 98/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
	4,57		
	202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico			HORA 11:39:49

14 Residuos sólidos urbanos

14.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.02 u Contenedor soterrado pluma modelo CP30

5.415,32

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDOR SOTERRADO ESTANCO DE 3 M3 PARA LA UTILIZACIÓN MEDIANTE PLUMA DE CAMIÓN RECOLECTOR MODELO CP30 DE LA CASA EQUINORD FORMADO POR:
- EQUIPO DESTINADO AL SOTERRADO DE 1 CONTENEDORES DE CARGA PLUMA ESTANCO DE 3M3.
- PREFABRICADO PARA MODELO CP-30, 1 CUBETOS MONOBLOC IMPERMEABLE DE HORMIGÓN DE PESO 5.500 KG CADA UNO.
- ICLUIDO 1 BUZONES DE ACERO INOXIDABLE MODELO.
- INCLUSO TRANSPORTE.

CINCO MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

14.03 u Contenedor soterrado pluma modelo CP50

5.860,52

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDOR SOTERRADO ESTANCO DE 5 M3 PARA LA UTILIZACIÓN MEDIANTE PLUMA DE CAMIÓN RECOLECTOR MODELO CP50 DE LA CASA EQUINORD FORMADO POR:
- EQUIPO DESTINADO AL SOTERRADO DE 1 CONTENEDORES DE CARGA PLUMA ESTANCO DE 3M3.
- PREFABRICADO PARA MODELO CP-50, 1 CUBETOS MONOBLOC IMPERMEABLE DE HORMIGÓN DE PESO 5.500 KG CADA UNO.
- ICLUIDO 1 BUZONES DE ACERO INOXIDABLE MODELO.
- INCLUSO TRANSPORTE.

CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.04 m2 Losa de hormigón hidrófugo HM-20

9,67

LOSA DE HORMIGÓN DE HORMIGÓN EN MASA HIDRÓFUGO HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.

NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS


14.05 m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40

57,79

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

23 junio 2020

96

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 99/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

14.06

m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO	
		1,38	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"
CÓDIGO UD RESUMEN

15 Gestión de Residuos
15.01 u Gestión de RCDs

R E C E P T O C I O N	PRECIO		
	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	13.594,25		
	202099905169711	22/07/2020	
TRECE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS		REGISTRO Electrónico	HORA 11:39:49

CUADRO DE PRECIOS 1


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	PRECIO	
	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	0,32	
	202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

16 Medidas correctoras

16.01	m	Jalonamiento temporal de protección <i>JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M.</i>		
16.02	m²	Impermeabilización parque maquinaria <i>IMPERMEABILIZACIÓN DEL PARQUE DE MAQUINARIA Y ZONAS ALEDañas, FORMADA POR CAJEADO DE LA ZONA DE TRABAJOS, COMPACTACIÓN LIGERA, Y EXTENDIDO DE GEOTEXTIL 200 GR/M2 .</i>	CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	3,73
16.03	m²	Restauración al estado natural de zona de obra <i>RESTAURACIÓN AL ESTADO NATURAL DE LOS TERRENOS ANTES DEL COMIENZO DE LAS OBRAS, FORMADA POR GRADEO Y ROTURACIÓN PARA ELIMINACIÓN DE COMPACTACIONES EN LOS SUELOS COMO CONSECUENCIA DEL TRÁFICO DE VEHÍCULOS, APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL EN UN ESPESOR DE 30 CM Y PLANTACIÓN DE MATORRAL BAJO DE ESPECIES COMO ROMERO, TOMILLO Y MEJORANA, INCLUSO ABONO Y PRIMER RIEGO.</i>	TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,27
16.04	u	Riegos	DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	42,75

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 102/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 1

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

17 Seguridad y salud

17.01 U Seguridad y salud durante la ejecución de las obras

SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DURANTE SU EJECUCIÓN CONFORME AL
ESS; DEBIENDO SER CONFORME EL PSS DEL CONTRATISTA AL ESS.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		PRECIO	
		60.394,89	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49
SESENTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			


Estepona, junio de 2020.

EL INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS



Fdo. Enrique de la Torre Lara.

ICCP. Colegiado Nº 16.917.

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 103/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 104/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

2. CUADROS DE PRECIOS Nº2.

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

01 Conexiones exteriores

01.01 Conexión exterior viaria

01.01.01 Demolición

01.01.01.01 m Demolición y levantado de bordillo por medios mecánicos

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TIPO, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.

Mano de obra	3,140
Maquinaria	1,520
Resto de obra y materiales	0,280
TOTAL PARTIDA	4,94

01.01.01.02 m² Demolición y levantado de aceras u hormigón

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA, ADOQUÍN O SIMILAR, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA 10/15 CM. DE ESPESOR, O DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.

Mano de obra	4,340
Maquinaria	4,050
Resto de obra y materiales	0,500
TOTAL PARTIDA	8,89

01.01.01.03 m² Demolición MBC

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 30 CM. INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO.

Mano de obra	3,150
Maquinaria	2,660
Resto de obra y materiales	1,360
TOTAL PARTIDA	7,17

01.01.01.04 m Corte de pavimento con sierra

CORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES

Mano de obra	0,770
Maquinaria	1,180
Resto de obra y materiales	0,110
TOTAL PARTIDA	2,06

01.01.01.05 m Retirada de cerramiento metálico

DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE CERRAMIENTO METÁLICO TIPO MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, TIPO FAX O SIMILAR, INCLUSO MURETE DE CIMENTACIÓN Y PUERTAS. INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO.


Mano de obra	0,630
Maquinaria	0,540
Resto de obra y materiales	0,070
TOTAL PARTIDA	1,24

01.01.01.06 u Retirada de rejilla-sumidero existente

RETIRADA DE REJILLA-SUMIDERO EXISTENTE MEDIANTE DEMOLICIÓN Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL DEL ESPACIO OCUPADO, RECUPERACIÓN DE REJILLAS DE FUNDICIÓN. INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.


23 junio 2020

1

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 106/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

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

23 junio 2020

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 107/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

01.01.02.06 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

PRECIO		
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico	HORA	11:39:49
Mano de obra		0,150
Maquinaria		1,150
Resto de obra y materiales		0,980
TOTAL PARTIDA		1,38

01.01.03 Pavimentación

01.01.03.01 m² Geomalla de Refuerzo 50 KN/N

GEOMALLA DE REFUERZO EN PRIMERA CAPA DE MBC DE POLIESTER DE ALTO MÓDULO ELASTICO CON APERTURA DE MALLA DE 30 X30 MM, CON RESISTENCIA A TRACCIÓN DE 160 KN/M, DE 600 G/M2 SEGÚN ISO 9864, TOTALMENTE COLOCADO Y PROBADO.

Mano de obra	0,770
Resto de obra y materiales	4,160
TOTAL PARTIDA	4,92

01.01.03.02 m² Geomalla de Refuerzo 160 KN/m, en capas granulares

GEOMALLA DE REFUERZO 160 KN/M, EN CAPAS GRANULARES, COLOCADA SEGUN PLANOS. INCLUSO PP DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL.

Mano de obra	0,770
Resto de obra y materiales	4,960
TOTAL PARTIDA	5,73

01.01.03.03 m Cerramiento malla simple torsión plastificada

CERRAMIENTO FORMADO POR PANEL DE MALLA DE 40 MM DE PASO DE MALLA Y 2/3 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO EN COLOR VERDE RAL 6015 Y POSTES DE ACERO PINTADO, DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE PUERTA DE ACCESO. TOTALMENTE COLOCADA.

Mano de obra	4,720
Resto de obra y materiales	19,000
TOTAL PARTIDA	23,72

01.01.03.04 m3 Suelo seleccionado

APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO SELECCIONADO CON CBR >10 COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 20 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF

Mano de obra	0,150
Maquinaria	1,420
Resto de obra y materiales	4,340
TOTAL PARTIDA	5,92


01.01.03.05 m3 Suelo adecuado

APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, CON CBR MAYOR O IGUAL QUE 5, EN TONGADAS DE HASTA 30 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF

Mano de obra	0,020
Maquinaria	1,110
Resto de obra y materiales	2,290
TOTAL PARTIDA	3,42

23 junio 2020

3

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 108/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

01.01.03.06 m3 Zahorra artificial ZA-0/20
ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO

R E C E P C I O N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico...	02/07/2020 12:09:49
Mano de obra.....			18,360
Maquinaria.....			
Resto de obra y materiales.....			
TOTAL PARTIDA.....			20,61

01.01.03.07 t MBC tipo AC 22 bin S en capa intermedia
FABRICACIÓN Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 BIN S (S-20) EN CAPA DE INTERMEDIA EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y FILLER DE APORTACIÓN

Mano de obra..... 3,070
Maquinaria..... 1,430
Resto de obra y materiales..... 45,320
TOTAL PARTIDA..... 49,82

01.01.03.08 t M.B.C. Tipo AC16 surf S en capa de rodadura
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA SEMIDENSA TIPO AC16 SURF S (S-12) Y 2,5 T/M3 DE DENSIDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98 %, INCLUSO LIMPIEZA BARRIDO, BETÚN Y FILLER INCLUSO TRANSPORTE A OBRA Y P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.

Mano de obra..... 0,310
Maquinaria..... 4,400
Resto de obra y materiales..... 46,920
TOTAL PARTIDA..... 51,64

01.01.03.09 m² Riego de adherencia
RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 0,5 L/M2

Mano de obra..... 0,060
Maquinaria..... 0,090
Resto de obra y materiales..... 0,240
TOTAL PARTIDA..... 0,40

01.01.03.10 m² Riego de imprimación
RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1,5 L/M2

Mano de obra..... 0,060
Maquinaria..... 0,090
Resto de obra y materiales..... 0,720
TOTAL PARTIDA..... 0,86


01.01.03.11 m Bordillo Tipo A2 Bicapa 100x20x10
BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO A-2, BICAPA, COLOR GRIS, DE 100X20X10 MM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15/20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO DE MORTERO Y LIMPIEZA, INCLUSO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, INCLUIDO P.P. CONTROL DE CALIDAD.

Mano de obra..... 2,360
Resto de obra y materiales..... 6,080
TOTAL PARTIDA..... 8,45

01.01.03.12 m Bordillo Tipo C3 Bicapa 28x17x14
BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO C-3 NORMALIZADO SEGÚN UNE -EN 1340 Y UNE 127 340, BICAPA, COLOR GRIS, DE 28X17X14 CM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUIDO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, DE 1,00 DE LONGITUD EN ALINEACIONES RECTAS Y DE 0,50 M DE LONGITUD EN CURVAS EN ROTONDAS Y FONDOS DE SACO, INCLUSO P.P CONTROL DE CALIDAD. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA FORMACIÓN DE VADOS PEATONALES

23 junio 2020

4

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 109/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

			PRECIO	
			Mano de obra	0,950
			Resto de obra y materiales	10,690
			TOTAL PARTIDA	11,64
01.01.03.13	m²	Pavimento de hormigón HA-25/B/20/IIa e=20cm con fibra de polietileno y acabado con polvo de cuarzo	202099905169711	22/07/2020
		PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 REFORZADO CON FIBRAS DE POLIPROPILENO Y MALLA DE POLIETILENO TIPO GALGA DE GRAMAJE 200, CON ESPESOR DE 20 CM Y ACABADO CON 5 KG/M2 DE POLVO DE CUARZO, INCLUIDO TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE DILATACIÓN CON PASADORES DE 20 MM CADA 33 CM, ASERRADO DE JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 4,00 M Y SELLADO DE LAS MISMAS, TOTALMENTE EJECUTADO CONFORME A NORMATIVAS EHE-08 Y 6-IC, ASÍ COMO LAS PRESCRIPCIONES INDICADAS POR LA DF.	Registro Electrónico	HORA 11:39:49
			Mano de obra	5,590
			Maquinaria	3,150
			Resto de obra y materiales	16,130
			TOTAL PARTIDA	24,86
01.01.03.14	m²	Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa en aceras y zonas peatonales		
		LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa EN ACERAS Y ZONAS PEATONALES DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.		
			Mano de obra	0,950
			Maquinaria	0,390
			Resto de obra y materiales	7,310
			TOTAL PARTIDA	8,66
01.01.03.15	m²	Pavimento de adoquín de hormigón para acerado modelo románico		
		PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN, MODELO ROMÁNICO O SIMILAR, DE FORMA RECTANGULAR, DE DIMENSIONES 20X14X6, 14X14X6 Y 9X14X6, COLOCADO SOBRE LECHO MEZCLA DE ARENA Y GRAVILLA (GRANULOMETRÍA 0-5MM), RASANTEADA, DE 4 CM DE ESPESOR, DISPUESTOS DE FORMA TRAPEADA (TRANSVERSAL A LA DIRECCIÓN DE LOS BORDILLOS), INCLUSO SEPARADORES DE 3 MM, CON VALOR DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (USRV) DE AL MENOS 78.5, Y MARCADO CE; TODO ELLO CONFORME A LA NORMATIVA UNE EN 1338:2004/AC:2006. COMPLETAMENTE COLOCADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.		
			Mano de obra	9,490
			Resto de obra y materiales	9,290
			TOTAL PARTIDA	18,78
01.01.04		Red de pluviales		
01.01.04.01	u	Adaptación y/o recrecido de pozo-acometidas		
		ADAPTACIÓN Y/O RECRECIDO DE POZO O ARQUETAS ACOMETIDAS A NUEVA RASANTE		
			Mano de obra	126,400
			Maquinaria	0,290
			Resto de obra y materiales	28,620
			TOTAL PARTIDA	155,31

23 junio 2020

5

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 110/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

01.01.04.02 U Imbornal prefabricado de hormigón 70x50x70 tipo rejilla

IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X50X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.

Mano de obra 29,770
Maquinaria 4,580
Resto de obra y materiales 69,330

TOTAL PARTIDA 103,68

01.01.04.03 U Imbornal prefabricado de hormigón 70x70x70 tipo buzón

IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X70X70 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400 Y PIEZA ESPECIAL TIPO "BUZÓN" (TRAGADERO) DE FUNCIÓN DÚCTIL DE CONTINUIDAD CON BORDILLOS, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.

Mano de obra 29,770
Maquinaria 4,580
Resto de obra y materiales 95,060

TOTAL PARTIDA 129,41

01.01.05 Alumbrado exterior

01.01.05.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIDO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 2,010
Resto de obra y materiales 0,260

TOTAL PARTIDA 4,57

01.01.05.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra 1,840
Maquinaria 1,090
Resto de obra y materiales 2,400

TOTAL PARTIDA 5,33


01.01.05.03 MI Canalización doble PE corrugado Ø 110 mm

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.

Mano de obra 3,070

23 junio 2020

6

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 111/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R		PRECIO	
E		0,800	
C		5,370	
TOTAL PARTIDA		9,23	
P		202099905169711	
C		22/07/2020	
I		Registro Electrónico	
O		HORA	
N		11:39:49	

01.01.05.04 Ud Arq.reg.alum.púb.50x50x70 cm., marco y tapa de angulares

UD. DE ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO, CON FONDO TERRIZO, DE 0.50X0.50X0.70 M. PAREDES ENFOSCADAS, MARCO Y TAPA DE ANGULARES DE FUNDICIÓN DÚCTIL B-125, TOTALMENTE TERMINADA.

Mano de obra 44,000
 Resto de obra y materiales 42,080
TOTAL PARTIDA 86,08

01.01.05.05 ud Punto de Luz 6 m OWL 16 leds

PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO POR LUMINARIA HERMÉTICA OWL 16 LEDS A 52,6 W O EQUIVALENTE, CON CUERPO FABRICADO EN INYECCIÓN DE ALUMINIO LACADO EN COLOR GRIS TEXTURIZADO, CON CRISTAL TEMPLADO PLANO SERIGRAFIADO, CON IP66 E IK10. DOTADA CON FIJACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL, INTERIOR 60MM PARA ADAPTACIÓN A COLUMNA Y QUE PERMITEN LA REGULACIÓN DE LA INCLINACIÓN. EN EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES SE ALOJAN UNA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y UN DRIVER ELECTRÓNICO PROGRAMABLE MULTIFUNCION, CLASES ELÉCTRICAS I O II (A ELEGIR). DOTADA CON 16 LED BLANCO NEUTRO (4000°K), CON FHS 0%, CON DRIVER REGULABLE VÁLIDO PARA ACTIVACIÓN DE DOBLE NIVEL AUTOMÁTICO, INSTALADA SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 6 METROS DE ALTURA FABRICADA EN ACERO, GALVANIZADA EN CALIENTE, CON ACABADO A DECIDIR POR DF INCLUIDO; COLOCADA SOBRE BASE DE CIMENTACIÓN EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 50X50X80 CM. LA UNIDAD INCLUYE EQUIPO DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICO APTO PARA PROGRAMACIÓN HORARIA DE REDUCCIÓN DE FLUJO, CABLE DE 2X2,5+2,5 MM² DE CU Y CAJA DE FUSIBLES DE PROTECCIÓN EN LA PARTE BAJA. LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Mano de obra 113,150
 Maquinaria 91,260
 Resto de obra y materiales 726,070
TOTAL PARTIDA 930,48

01.01.05.06 u Retirada de equipo de iluminación existente

RETIRADA DE EQUIPOS DE ILUMINACIÓN EXISTENTES, INCLUIDA P.P. DE DESCONEXIÓN, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A NAVE DE SERVICIOS OPERATIVOS DEL AYTO.

Mano de obra 62,860
 Maquinaria 177,460
 Resto de obra y materiales 14,420
TOTAL PARTIDA 254,74

01.01.05.07 Ud Cimentación para columna de 0,50 x 0,50 x 0,80 m.

CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 0,50 X 0,50 X 0,80 M.

Mano de obra 62,860
 Resto de obra y materiales 22,500
TOTAL PARTIDA 85,36


01.01.05.08 MI Cond.term.1kv de 4x 6 mm2, en Cu

CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CONDUCTORES (3F+N) CON DESIGNACIÓN RV-K DE COBRE DE 6 MM² CON AISLAMIENTO EN XLPE, DE 0,6/1 KV DE TENSIÓN ASIGNADA. INCLUYE EJECUCIÓN, TENDIDO Y CONEXIÓN EN CAJAS DE DERIVACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Mano de obra 1,850
 Resto de obra y materiales 2,740
TOTAL PARTIDA 4,59

23 junio 2020

7

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 112/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

01.01.05.09 ml Conductor para red equipotencial 1x16 mm2
CONDUCTOR PARA RED EQUIPOTENCIAL DESDE CMX HASTA PUNTOS DE ALUMBRADO FORMADO POR CONDUCTOR AISLADO 750 V CON RECUBRIMIENTO A-V DE SECCIÓN 1X16 MM2, AISLAMIENTO RZ1-K(AS), CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES Y TERMINALES PARA CABLE INCLUSO MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO.

Mano de obra 1,850
Resto de obra y materiales 1,730
TOTAL PARTIDA 3,59

01.01.05.10 Ud Pica de tierra

PICA DE ACERO COBREADO PARA TOMA DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 2 M DE LONGITUD Y DIÁMETRO 14,3 MM, INSTALADA CADA 5 BÁCULOS Y AL FINAL Y PRINCIPIO DE CADA CIRCUITO. INCLUSO CABLE 1X16 MM2 0,6/1KV PARA CONEXIÓN CON BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

Mano de obra 28,290
Resto de obra y materiales 33,500
TOTAL PARTIDA 61,79

01.01.05.11 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra 0,150
Maquinaria 1,150
Resto de obra y materiales 0,080
TOTAL PARTIDA 1,38

01.01.06 Señalización

01.01.06.01 m Pintura continua amarilla banda de 10 cm

PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.

Mano de obra 0,770
Maquinaria 0,680
Resto de obra y materiales 0,120
TOTAL PARTIDA 1,57

01.01.06.02 M Pintura discontinua blanca 10 cm

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE LINEA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. EN CALZADA, REALIZADA DE FORMA MANUAL CON PINTURA PLÁSTICA DE DOBLE COMPONENTE APLICADA EN FRÍO, DE TACTO RUGOSO, DE COLOR BLANCO, INCLUSO PREMARCAJE.

Mano de obra 0,770
Maquinaria 0,680
Resto de obra y materiales 0,420
TOTAL PARTIDA 1,87

01.01.06.03 M Pintura discontinua blanca 15 cm

PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.


Mano de obra 1,010
Maquinaria 0,350
Resto de obra y materiales 0,830
TOTAL PARTIDA 2,20

01.01.06.04 M2 Pintura acrílica cebreados flechas y letreros

PINTURA ACRÍLICA, REPINTADA O DE NUEVA APLICACIÓN EN FLECHAS, CEBREADOS, INSCRIPCIONES Y LETREROS CON MATERIAL PLÁSTICO ANTIDESLI-ZANTE DOS COMPONENTES, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.

23 junio 2020

8

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 113/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

Sector URP MB-2		Tenis de Marbella		PRECIO	
CÓDIGO	UD	RESUMEN	R C E N T R O		JUNTA DE ANDALUCÍA
			Mano de obra		0,200
			Maquinaria		1,630
			Resto de obra y materiales		1,390
			TOTAL PARTIDA	202099905169711	22/07/2020 3,22
01.02		Conexión exterior fecales	Registro Electrónico		HORA
01.02.01	m3	Desbroce y limpieza			11:39:49
		DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, INCLUSO ACOPIO INTERIOR EN PARCELA PARA REUTILIZACIÓN O CARGA, SEGÚN APROVECHAMIENTO, A ELEMENTO DE TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO			
			Mano de obra		0,060
			Maquinaria		0,300
			Resto de obra y materiales		0,020
			TOTAL PARTIDA		0,39
01.02.02	m²	Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento para reposición de canalizaciones, acometidas y solapes	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDOS MATERIALES DE SUB-BASE PARA LA REPOSICIÓN DE CANALIZACIONES, ACOMETIDAS DE SERVICIOS, Y EJECUCIÓN DE SOLAPES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, DESVÍOS Y/O REPOSICIONES DE SERVICIOS MUNICIPALES AFECTADOS; CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.		
			Mano de obra		0,390
			Maquinaria		6,610
			Resto de obra y materiales		0,420
			TOTAL PARTIDA		7,41
01.02.03	m	Corte de pavimento con sierra	CORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES		
			Mano de obra		0,770
			Maquinaria		1,180
			Resto de obra y materiales		0,110
			TOTAL PARTIDA		2,06
01.02.04	m³	Excavación en zanjas y pozos	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.		
			Mano de obra		2,300
			Maquinaria		2,010
			Resto de obra y materiales		0,260
			TOTAL PARTIDA		4,57
01.02.05	m³	Arena de río 0/5 mm para base de tubos	RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.		
			Mano de obra		1,320

23 junio 2020

9

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 114/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

01.02.06 m Tubería PVC DN=315 mm, UNE-EN 1.401

TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COMPACTOCOLOR TIPO TEJA RAL 8023, SEGÚN UNE-EN 1401:2009; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Maquinaria..... 0,690
Resto de obra y materiales..... 15,490

TOTAL PARTIDA 17,50

202099905169711 22/07/2020

Registro Electrónico HORA 11:39:49

Mano de obra..... 3,140
Maquinaria..... 1,380
Resto de obra y materiales..... 22,000

TOTAL PARTIDA 26,52

01.02.07 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra..... 1,840
Maquinaria..... 1,090
Resto de obra y materiales..... 2,400

TOTAL PARTIDA 5,33

01.02.08 u Pozo registro h=1,60 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DF E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 1,60 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20CM, ARMADA CON MALLAZO CON ARMADURA MÍNIMA SEGÚN EHE-08, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

Mano de obra..... 107,340
Maquinaria..... 8,660
Resto de obra y materiales..... 167,400

TOTAL PARTIDA 283,41

01.02.09 u Pozo registro h=2,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005


POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DF E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

Mano de obra..... 117,330
Maquinaria..... 8,660
Resto de obra y materiales..... 237,970

TOTAL PARTIDA 363,97

23 junio 2020

10

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 115/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

01.02.10 u Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁLICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

PRECIO		
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

Mano de obra	117,330
Maquinaria	6,540
Resto de obra y materiales	209,800
TOTAL PARTIDA	333,67

01.02.11 u Pozo registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁLICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

Mano de obra	140,790
Maquinaria	10,780
Resto de obra y materiales	290,060
TOTAL PARTIDA	441,63

01.02.12 u Pozo registro h=3,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁLICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

Mano de obra	154,780
Maquinaria	9,510
Resto de obra y materiales	301,750
TOTAL PARTIDA	466,04

01.02.13 U Pozo registro h=4,00 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁLICA, EN CALZADAS DE HASTA 4 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIAMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

23 junio 2020

11

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 116/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 2


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

		PRECIO	
		Mano de obra	229,100
		Maquinaria	38,310
		Resto de obra y materiales	370,270
		TOTAL PARTIDA	637,680
01.02.14	u Pozo registro h=4,60 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005	202099905169711	22/07/2020
	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO EN CALZADAS DE HASTA 4,60 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIÁMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,00 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	Registro Electrónico	HORA 11:39:49
		Mano de obra	268,480
		Maquinaria	42,550
		Resto de obra y materiales	425,580
		TOTAL PARTIDA	736,62
01.02.15	m Cinta señalizadora fecales		
	CINTA SEÑALIZADORA		
		Resto de obra y materiales	0,120
		TOTAL PARTIDA	0,12
01.02.16	m² Reposición de firme		
	CORTE Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, INCLUSO CAPA DE SORADURA DE 5 CM DE AC 16 SURF, CAPA INTERMEDIA DE 5 CM DE AC 22 BIN, RIEGOS DE ADHESIÓN E IMPRIMACIÓN Y 30 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 100% PM, TOTALMENTE TERMINADO		
		Mano de obra	1,000
		Maquinaria	3,960
		Resto de obra y materiales	18,170
		TOTAL PARTIDA	23,14
01.02.17	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido		
	TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.		
		Mano de obra	0,150
		Maquinaria	1,150
		Resto de obra y materiales	0,080
		TOTAL PARTIDA	1,38
01.03	Conexión exterior pluviales		
01.03.01	m³ Excavación en zanjas y pozos		
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.		
		Mano de obra	2,300
		Maquinaria	2,010

23 junio 2020

12

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 117/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

		PRECIO	
		Resto de obra y materiales	0,260
		TOTAL PARTIDA	4,57
01.03.02	m³	<div> <div>202099905169711</div> <div>22/07/2020</div> <div>Registro Electrónico</div> <div>HORA 11:39:49</div> </div>	
		ARENA DE RÍO 0/5 MM PARA BASE DE TUBOS RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA D.F. E HIDRALIA.	
		Mano de obra	1,320
		Maquinaria	0,690
		Resto de obra y materiales	15,490
		TOTAL PARTIDA	17,50
01.03.03	m³	RELLENO LOCALIZADO SUELO ADECUADO RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA D.F. E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.	
		Mano de obra	1,840
		Maquinaria	1,090
		Resto de obra y materiales	2,400
		TOTAL PARTIDA	5,33
01.03.04	m	TUBERÍA PVC DN=500 mm, corrugado 13.476, SN8 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADO AL EXTERIOR Y LISO AL INTERIOR, SEGÚN UNE EN 13476:2007, UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	
		Mano de obra	1,580
		Resto de obra y materiales	50,760
		TOTAL PARTIDA	52,34
01.03.05	u	POZO registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE D.F. E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	
		Mano de obra	140,790
		Maquinaria	10,780
		Resto de obra y materiales	290,060
		TOTAL PARTIDA	441,63

23 junio 2020

13

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 118/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

01.03.06 u Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

Mano de obra	117,330
Maquinaria	6,540
Resto de obra y materiales	209,800
TOTAL PARTIDA	333,67

01.03.07 m Cinta señalizadora pluviales
CINTA DE SEÑALIZACIÓN

Resto de obra y materiales	0,120
TOTAL PARTIDA	0,12

01.03.08 U Imbornal prefabricado de hormigón 70x50x70 tipo rejilla

IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X50X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.

Mano de obra	29,770
Maquinaria	4,580
Resto de obra y materiales	69,330
TOTAL PARTIDA	103,68

01.03.09 U Imbornal prefabricado de hormigón 70x70x70 tipo buzón


IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X70X70 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400 Y PIEZA ESPECIAL TIPO "BUZÓN" (TRAGADERO) DE FUNCIÓN DÚCTIL DE CONTINUIDAD CON BORDILLOS, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.

Mano de obra	29,770
Maquinaria	4,580
Resto de obra y materiales	95,060
TOTAL PARTIDA	129,41

01.03.10 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra	0,150
Maquinaria	1,150
Resto de obra y materiales	0,080
TOTAL PARTIDA	1,38

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 119/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	PRECIO	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

01.04 Conexión exterior media tensión

01.04.01	m ²	Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento para reposición de canalizaciones, acometidas y solapes
DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDOS MATERIALES DE SUB-BASE PARA LA REPOSICIÓN DE CANALIZACIONES, ACOMETIDAS DE SERVICIOS, Y EJECUCIÓN DE SOLAPES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, DESVÍOS Y/O REPOSICIONES DE SERVICIOS MUNICIPALES AFECTADOS; CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.		

Mano de obra	0,390
Maquinaria	6,610
Resto de obra y materiales	0,420
TOTAL PARTIDA	7,41

01.04.02 m Corte de pavimento con sierra

CORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CANALIZACIONES, ACOMETIDAS DE SERVICIOS, Y EJECUCIÓN DE SOLAPES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, DESVÍOS Y/O REPOSICIONES DE SERVICIOS MUNICIPALES AFECTADOS; CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.

Mano de obra	0,770
Maquinaria	1,180
Resto de obra y materiales	0,110
TOTAL PARTIDA	2,06

01.04.03 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra	2,300
Maquinaria	2,010
Resto de obra y materiales	0,260
TOTAL PARTIDA	4,57

01.04.04 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra	1,840
Maquinaria	1,090
Resto de obra y materiales	2,400
TOTAL PARTIDA	5,33


01.04.05 MI Canalización eléct. PE corrugado 200 mm

TUBO DE POLIETILENO DE 200 MM DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA, EXTERIOR CORRUGADA) RÍGIDO PARA PROTECCIÓN DE CABLES ENTERRADOS, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SUPERIOR A 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO N (USO NORMAL), EN COLOR ROJO, SEGÚN NORMAS UNE EN 50086-2-4 Y GE CNL002, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A 30 CMS. POR ENCIMA DEL PUNTO MÁS ALTO DE LA INSTALACIÓN.

Mano de obra	1,230
Resto de obra y materiales	5,110

23 junio 2020

15

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 120/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R		PRECIO	
C		202099905169711	
E		22/07/2020	
P		Registro Electrónico	
C		HORA	
J		11:49:49	
N			

01.04.06	m³	Protección de hormigón HM-20 PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA D.F. E HIDRALIA	TOTAL PARTIDA	6,34
01.04.07	ml	Cto. MT. Rhz1 Al 18/30 Kv DE 3 x 1 x 240 mm2 CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEO, REALIZADO CON CONDUCTOR RHZ1 AL 18/30 KV DE 3 X 240 MM2, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE, PRUEBA DE RIGIDEZ DIELECTRICA Y P.P. DE EMPALMES Y RECORTES.	Mano de obra Resto de obra y materiales	3,140 20,810
01.04.08	Ud	Empalme en línea de media tensión 240 mm2 UD. EMPALME EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN REALIZADO CON KIT COMPLETO PREMOLDEADO DE MT PARA CONDUCTORES 18/30KV DE 3X1X240MM2, COMPUESTO POR MANGUITO ALUMINIO, RECONSTRUCCIÓN AISLAMIENTO, RECONSTRUCCIÓN SEMICONDUCTORA Y RECONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA, A REALIZAR EN CORTE DE CORRIENTE EN FESTIVO.	TOTAL PARTIDA	23,95
01.04.09	m²	Reposición de firme CORTE Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, INCLUSO CAPA DE SORADURA DE 5 CM DE AC 16 SURF, CAPA INTERMEDIA DE 5 CM DE AC 22 BIN, RIEGOS DE ADHESIÓN E IMPRIMACIÓN Y 30 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 100% PM, TOTALMENTE TERMINADO	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	96,600 339,210
01.04.10	ud	Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion ARQUETA TIPO A-2 PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400, MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA	TOTAL PARTIDA	435,81
01.04.11	m²	Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40X40 CM DE IMITACIÓN PERGANIMO, COLOR NEGRO Y 40X20 COLOR CUERO, FORMANDO DIBUJO MUNICIPAL, RECIBIDAS CON MORTERO M10 (1:4) INCLUSO NIVELADO, FORMACIÓN DE JUNTAS, ENLECHADO LÍQUIDO HASTA COMPLETAR LA TOTALIDAD DE LA LLAGA, RESINA PROTECTORA Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	2,910 2,750 311,400
01.04.12	m3	Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	TOTAL PARTIDA	23,14
			Mano de obra	9,490
			Resto de obra y materiales	10,740
			TOTAL PARTIDA	20,23
			Mano de obra	0,150

23 junio 2020

16

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195	22/07/2020 11:39	PÁGINA 121/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"
CÓDIGO UD RESUMEN

R E G I S T R O E L E C T R O N I C O	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	Maquinaria.....	1,150
	Resto de obra y materiales.....	0,080
	TOTAL PARTIDA.....	1,38
	202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 122/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	PRECIO		
	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

02 Demoliciones y desvíos de servicios

02.01 Demoliciones y trabajos previos

02.01.01 m² Demolición completa de edificio

DEMOLICIÓN COMPLETA, ELEMENTO A ELEMENTO, DE EDIFICIO AISLADO. DESDE CUBIERTA HASTA LA CIMENTACIÓN. EL EDIFICIO PRESENTA UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN Y SU ESTADO DE CONSERVACIÓN ES NORMAL. SIN INCLUIR CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. INCLUYE LIMPIEZA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO AUTORIZADO. INCLUYE PROYECTO DE DEMOLICIÓN. NO INCLUYE CANON DE VERTIDO A GESTOR AUTORIZADO.

Mano de obra	31,430
Maquinaria	42,640
Resto de obra y materiales	12,360
TOTAL PARTIDA	86,43

02.01.02 m² Demolición de edificación por medios mecánicos

DEMOLICIÓN DE EDIFICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE O CONTENEDOR DE RESÍDUOS SITUADO A PIE DE OBRA.

Mano de obra	10,960
Maquinaria	6,660
Resto de obra y materiales	1,060
TOTAL PARTIDA	18,68

02.01.03 m³ Demolición de muro mecánica

DEMOLICIÓN DE MURO DE CUALQUIER ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO, Y CUALQUIER ELEMENTO SOBRE EL MISMO (PUERTAS/VENTANAS), INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE O CONTENEDOR DE RESÍDUOS SITUADO A PIE DE OBRA.

Mano de obra	34,340
Maquinaria	9,800
Resto de obra y materiales	2,650
TOTAL PARTIDA	46,79

02.01.04 u Retirada y posterior trasplante de árbol > 3m

UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA MAYOR DE 3M, CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A CUALQUIER DISTANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POSTERIOR TRASPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁNICOS, RECUBRIENDO ÉSTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESECACIÓN. INCLUYE TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL Y RIEGO. INCLUSO AVIVERADO.

Mano de obra	64,200
Maquinaria	45,290
Resto de obra y materiales	17,650
TOTAL PARTIDA	127,14


02.01.05 u Retirada y posterior trasplante de arbusto 2-3 m

UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA ENTRE 2 Y 3 M, CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A UNA CUALQUIER DISTANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POSTERIOR TRASPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁNICOS, RECUBRIENDO ÉSTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESECACIÓN. INCLUYE TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL Y RIEGO. INCLUSO AVIVERADO

Mano de obra	12,200
Maquinaria	19,070
Resto de obra y materiales	12,960

23 junio 2020

18

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 123/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R C E P C I O N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
PRECIO		44,22	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

02.01.06 u Retirada y posterior trasplante de arbusto 1-2 m

UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA ENTRE 1 Y 2 M, CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A UNA CUALQUIER DISTANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POSTERIOR TRASPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁNICOS, RECUBRIENDO ÉSTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESECACIÓN. INCLUYE TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL Y RIEGO. INCLUSO AVIVERADO

Mano de obra 9,630
Maquinaria 4,130
Resto de obra y materiales 6,610

TOTAL PARTIDA 20,37

02.01.07 u Retirada y posterior trasplante de arbusto <1m

UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA INFERIOR A 1M, CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A UNA CUALQUIER DISTANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POSTERIOR TRASPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁNICOS, RECUBRIENDO ÉSTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESECACIÓN. INCLUYE TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL Y RIEGO. INCLUSO AVIVERADO

Mano de obra 3,210
Maquinaria 3,680
Resto de obra y materiales 2,650

TOTAL PARTIDA 9,54

02.01.08 u Tala de arbolado, incluso destocoñado del mismo

TALA DE ARBOLADO, INCLUSO DESTOCOÑADO DEL MISMO, ELIMINACIÓN DEL CEPELLÓN Y TROCEADO DEL TRONCO. INCLUSO RELLENO Y RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE.

Mano de obra 20,970
Maquinaria 10,120
Resto de obra y materiales 1,870

TOTAL PARTIDA 32,95

02.01.09 m Retirada de cerramiento metálico

DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE CERRAMIENTO METÁLICO TIPO MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, TIPO FAX O SIMILAR, INCLUSO MURETE DE CIMENTACIÓN Y PUERTAS. INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO.

Mano de obra 0,630
Maquinaria 0,540
Resto de obra y materiales 0,070

TOTAL PARTIDA 1,24

02.01.10 m Desmontaje de línea aérea de telefonía


DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE TELEFONÍA Y APOYOS EXISTENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO. INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

Mano de obra 5,680
Resto de obra y materiales 0,340

TOTAL PARTIDA 6,02

23 junio 2020

19

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 124/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

02.01.11 u Retirada y posterior colocación de depósito de gas
RETIRADA Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE DEPÓSITO DE GAS.

Mano de obra 8,200
Maquinaria 43,110
Resto de obra y materiales 7,400

TOTAL PARTIDA 130,70

02.01.12 m Desmontaje de canalización existente Ø100-500 mm
DEMOLICIÓN DE TUBERÍA DE CUALQUIER TIPO, DIÁMETROS DESDE 100 A 500 MM, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO.

Mano de obra 9,430
Maquinaria 0,750
Resto de obra y materiales 0,640

TOTAL PARTIDA 10,83

02.01.13 u Inspección y auscultación estado de vivienda
INSPECCIÓN E INFORME DE VIVIENDA PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS POR TÉCNICO ESPECIALIZADO DEL ESTADO DE LA MISMA. INCLUSO LEVANTAMIENTO DE ACTA NOTARIAL.

TOTAL PARTIDA 1.300,00

02.02 Reposición de servicios

02.02.01 Desvío provisional red abastecimiento privada

02.02.01.01 m Tubería PEAD PE 100, DN 90 y PN16, junta soldada a tope
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100, DN 90 Y PN16, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201-5:2012, DE MARCA APROBADA POR HIDRALIA. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, RELLENO NI CAMA DE ARENA. INCLUSO PP DE JUNTAS EJECUTADAS MEDIANTE SOLDADURA A TOPE POR PERSONAL CUALIFICADO. INCLUSO PP DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, CONTROL DE CALIDAD. INCLUSO P.P. DE PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.

Mano de obra 0,770
Maquinaria 3,590
Resto de obra y materiales 7,440

TOTAL PARTIDA 11,79

02.02.02 Reposición instalación de gas

02.02.02.01 m3 Excavación en cajeados
EXCAVACIÓN EN CAJEO DE FIRME Y EXPLANACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MEDIO MECÁNICO, ESCARIFICADO, PREPARACIÓN DE LA BASE DE ASIENTO O EXPLANADA RESULTANTE, CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE SERVICIOS SEGÚN PLANOS. INCLUSO CARGA ELEMENTO DE TRANSPORTE O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

Mano de obra 1,000
Maquinaria 1,730
Resto de obra y materiales 0,160

TOTAL PARTIDA 2,89

02.02.02.02 m3 Zahorra artificial ZA-0/20
ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO

23 junio 2020

20

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 125/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



R E C E P T O		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

CUADRO DE PRECIOS 2


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

		PRECIO	
02.02.02.03	m ² Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa en aceras y zonas peatonales	Mano de obra	0,250
		Maquinaria	2,000
		Resto de obra y materiales	18,360
		TOTAL PARTIDA	20,610
		22/07/2020	
02.02.02.04	m ³ Excavación en zanjas y pozos	Registro Electrónico	
		HORA	
		11:39:49	
		Mano de obra	0,950
		Maquinaria	0,390
02.02.02.05	m ³ Relleno localizado suelo adecuado	Resto de obra y materiales	7,310
		TOTAL PARTIDA	8,66
		Mano de obra	2,300
		Maquinaria	2,010
		Resto de obra y materiales	0,260
02.02.02.06	m ³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos	TOTAL PARTIDA	4,57
		Mano de obra	1,840
		Maquinaria	1,090
		Resto de obra y materiales	2,400
		TOTAL PARTIDA	5,33
		Mano de obra	1,320
		Maquinaria	0,690
		Resto de obra y materiales	15,490
		TOTAL PARTIDA	17,50

23 junio 2020

21

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 126/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

02.02.02.07 m³ Hormigón hm-15 en regularización o protecc.
HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-15 EN CAPA DE REGULARIZACIÓN O PROTECCIÓN

R E C E P T O N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		202099905169711	22/07/2020
Mano de obra.....		Registro Electrónico...	4,600
Maquinaria.....			10,199
Resto de obra y materiales.....			54,400
TOTAL PARTIDA			59,19

02.02.02.08 m Tubería enterrada, en polietileno pe-100 de d=63 m
TUBERÍA ENTERRADA, EN POLIETILENO PE-100 DE D=63 MM. SDR 17,6, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS, INCLUSO PROTECCIÓN DE HORMIGÓN Y P.P. DE ACCESORIOS (CODOS, TES, MANGUITOS, CAPS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN, ETC.), S/INCLUIR VÁLVULAS DE LÍNEA, APERTURA NI REPOSICIÓN DE ZANJA.

Mano de obra 8,260
Resto de obra y materiales 6,790
TOTAL PARTIDA 15,06

02.02.03 Desvío provisional telefonía

02.02.03.01 u Desvío provisional telefonía
LABORES NECESARIAS PARA MANTENER EN SERVICIO LA LÍNEA DE TELEFONÍA DE EDIFICACIONES EXISTENTES.

TOTAL PARTIDA 250,00

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 127/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	PRECIO	
	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

03 Movimiento de tierras

03.01 m3 Desbroce y limpieza

DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, INCLUSO ACOPIO INTERIOR EN PARCELA PARA REUTILIZACIÓN O CARGA, SEGÚN APROVECHAMIENTO, A ELEMENTO DE TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO

Mano de obra 0,060
Maquinaria 0,300
Resto de obra y materiales 0,020

TOTAL PARTIDA 0,39

03.02 m3 Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno

EXCAVACIÓN EN DESMONTE A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CARGA Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO, ACHIQUE DE AGUA, REFINADO DE TALUDES, FORMACIÓN DE CUNETAS PROVISIONAL IN SITU, Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y SOSTENIMIENTOS NECESARIOS PARA EVITAR LA INESTABILIDAD DE LOS TERRENOS, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO.

Mano de obra 0,310
Maquinaria 2,340
Resto de obra y materiales 0,160

TOTAL PARTIDA 2,80

03.03 m3 Terraplén con suelo adecuado procedente de préstamo

FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.

Mano de obra 0,150
Maquinaria 1,010
Resto de obra y materiales 2,300

TOTAL PARTIDA 3,46

03.04 m3 Terraplén con suelo tolerable procedente de préstamo

FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.

Mano de obra 0,310
Maquinaria 1,010
Resto de obra y materiales 1,240

TOTAL PARTIDA 2,56

03.05 m3 Terraplén con suelo tolerable o adecuado procedente de excavación

FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.

Mano de obra 0,310
Maquinaria 1,010
Resto de obra y materiales 0,080

TOTAL PARTIDA 1,40

03.06 m3 Transporte interno


CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PUNTO DE TERRAPLÉN INTERNO EN OBRA DENTRO DEL SECTOR, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO

Mano de obra 0,020
Maquinaria 0,450
Resto de obra y materiales 0,030

TOTAL PARTIDA 0,49

23 junio 2020

23

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 128/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

03.07 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

R E C E P C I Ó		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	
Mano de obra		0,150	
Maquinaria		1,150	
Resto de obra y materiales		0,080	
TOTAL PARTIDA		1,38	

03.08 m³ Escollera de préstamos de 2 tn

APORTACIÓN, EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE ESCOLLERA DE 2 TN CON PIE-DRA PROCEDENTE DE PRESTAMOS

Mano de obra 0,310
Maquinaria 22,230
Resto de obra y materiales 14,200
TOTAL PARTIDA 36,76

03.09 m² Lamina de geotextil

LAMINA DE GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE POLI-PROPILENO UNIDOS POR AGUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 200 GR/M2, COMPLETAMENTE COLOCADA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES.

Mano de obra 0,150
Resto de obra y materiales 1,090
TOTAL PARTIDA 1,25

03.10 m³ Relleno granular de drenaje fondo de vaguada

RELLENO GRANULAR PARA DRENAJE DE FONDO DE VAGUADA.

Mano de obra 0,610
Maquinaria 2,490
Resto de obra y materiales 6,530
TOTAL PARTIDA 9,62

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

RECEPCIÓN	PRECIO	
	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

04 Muros de contención

04.01 Muro desmonte 1

04.01.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIENDO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra	2,300
Maquinaria	2,010
Resto de obra y materiales	0,260
TOTAL PARTIDA	4,57

04.01.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra	1,840
Maquinaria	1,090
Resto de obra y materiales	2,400
TOTAL PARTIDA	5,33

04.01.03 m³ Material Filtrante (Grava)

RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

Mano de obra	0,630
Maquinaria	0,210
Resto de obra y materiales	11,180
TOTAL PARTIDA	12,02

04.01.04 m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado

TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO

Mano de obra	0,630
Maquinaria	0,050
Resto de obra y materiales	4,810
TOTAL PARTIDA	5,49

04.01.05 m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2

GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO


Mano de obra	0,160
Resto de obra y materiales	2,560
TOTAL PARTIDA	2,71

04.01.06 m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

23 junio 2020

25

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 130/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R		PRECIO	
C		JUNTA DE ANDALUCÍA	
E		22/07/2020	
N		HORA 11:39:49	

04.01.07 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIa alzado

SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIa, TAMAÑO MÁX. ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 0,220
Resto de obra y materiales 55,270

TOTAL PARTIDA 202099905169711 22/07/2020

Registro Electrónico

Mano de obra 4,720
Maquinaria 3,810
Resto de obra y materiales 62,560

TOTAL PARTIDA 71,08

04.01.08 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIa, cimiento

HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIa, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.

Mano de obra 4,720
Maquinaria 3,810
Resto de obra y materiales 63,620

TOTAL PARTIDA 72,14

04.01.09 kg Acero para armar B 500 S/F

ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.

Mano de obra 0,060
Maquinaria 0,050
Resto de obra y materiales 0,780

TOTAL PARTIDA 0,90

04.01.10 m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera

ENCOFRADO Y DESENCOFADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE.

Mano de obra 9,970
Resto de obra y materiales 3,130

TOTAL PARTIDA 13,11

04.01.11 m² Impermeabilización asfáltica

IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS, TERMINADA

Mano de obra 4,750
Resto de obra y materiales 1,200

TOTAL PARTIDA 5,93

04.01.12 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra 0,150
Maquinaria 1,150
Resto de obra y materiales 0,080

TOTAL PARTIDA 1,38

23 junio 2020

26

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 131/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	PRECIO	
	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

04.02 Muro desmonte 2

04.02.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 2,010
Resto de obra y materiales 0,260

TOTAL PARTIDA 4,57

04.02.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra 1,840
Maquinaria 1,090
Resto de obra y materiales 2,400

TOTAL PARTIDA 5,33

04.02.03 m³ Material Filtrante (Grava)

RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

Mano de obra 0,630
Maquinaria 0,210
Resto de obra y materiales 11,180

TOTAL PARTIDA 12,02

04.02.04 m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado

TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO

Mano de obra 0,630
Maquinaria 0,050
Resto de obra y materiales 4,810

TOTAL PARTIDA 5,49

04.02.05 m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2

GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO

Mano de obra 0,160
Resto de obra y materiales 2,560

TOTAL PARTIDA 2,71


04.02.06 m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 0,220

23 junio 2020

27

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 132/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO	
Resto de obra y materiales	55,270
TOTAL PARTIDA	57,79
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

04.02.07 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIa alzado

SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIa, TAMAÑO MÁX. ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.

Mano de obra	4,720
Maquinaria	3,810
Resto de obra y materiales	62,560

TOTAL PARTIDA **71,08**

04.02.08 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIa, cimientado

HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIa, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.

Mano de obra	4,720
Maquinaria	3,810
Resto de obra y materiales	63,620

TOTAL PARTIDA **72,14**

04.02.09 kg Acero para armar B 500 S/F

ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.

Mano de obra	0,060
Maquinaria	0,050
Resto de obra y materiales	0,780

TOTAL PARTIDA **0,90**

04.02.10 m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE.

Mano de obra	9,970
Resto de obra y materiales	3,130

TOTAL PARTIDA **13,11**

04.02.11 m² Impermeabilización asfáltica

IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS, TERMINADA

Mano de obra	4,750
Resto de obra y materiales	1,200

TOTAL PARTIDA **5,93**

04.02.12 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CAÑON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra	0,150
Maquinaria	1,150
Resto de obra y materiales	0,080

TOTAL PARTIDA **1,38**

23 junio 2020

28

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 133/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	PRECIO	
	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

04.03 Muro terraplén

04.03.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 2,010
Resto de obra y materiales 0,260

TOTAL PARTIDA 4,57

04.03.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra 1,840
Maquinaria 1,090
Resto de obra y materiales 2,400

TOTAL PARTIDA 5,33

04.03.03 m³ Material Filtrante (Grava)

RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

Mano de obra 0,630
Maquinaria 0,210
Resto de obra y materiales 11,180

TOTAL PARTIDA 12,02

04.03.04 m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado

TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO

Mano de obra 0,630
Maquinaria 0,050
Resto de obra y materiales 4,810

TOTAL PARTIDA 5,49

04.03.05 m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2

GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO

Mano de obra 0,160
Resto de obra y materiales 2,560

TOTAL PARTIDA 2,71


04.03.06 m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 0,220

23 junio 2020

29

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 134/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N		PRECIO JUNTA DE ANDALUCÍA	
Resto de obra y materiales		55,270	
TOTAL PARTIDA		57,79	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	
Mano de obra		4,720	
Maquinaria		3,810	
Resto de obra y materiales		62,560	
TOTAL PARTIDA		71,08	

04.03.07 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIa alzado

SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIa, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.

Mano de obra 4,720

Maquinaria 3,810

Resto de obra y materiales 62,560

TOTAL PARTIDA 71,08

04.03.08 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIa, cimienta

HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIa, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.

Mano de obra 4,720

Maquinaria 3,810

Resto de obra y materiales 63,620

TOTAL PARTIDA 72,14

04.03.09 kg Acero para armar B 500 S/F

ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.

Mano de obra 0,060

Maquinaria 0,050

Resto de obra y materiales 0,780

TOTAL PARTIDA 0,90

04.03.10 m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE.

Mano de obra 9,970

Resto de obra y materiales 3,130

TOTAL PARTIDA 13,11

04.03.11 m² Impermeabilización asfáltica

IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS, TERMINADA

Mano de obra 4,750

Resto de obra y materiales 1,200

TOTAL PARTIDA 5,93

04.03.12 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido


TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra 0,150

Maquinaria 1,150

Resto de obra y materiales 0,080

TOTAL PARTIDA 1,38

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 135/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	PRECIO	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

04.04 Muro Key stone

04.04.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 2,010
Resto de obra y materiales 0,260

TOTAL PARTIDA 4,57

04.04.02 m2 Muro tipo keystone Hmax=11,00m

SUMINISTRO Y COLOCACION DE M2 DE MURO DE CONTENCIÓN SISTEMA KEYSTONE, DE ALTURA MAXIMA NO SUPERIOR A 10,7 ML. Y ALTURA MEDIA NO SUPERIOR A 8,5 ML. REALIZADO CON PIEZAS TIPO COMPAC, ACABADO RUGOSO, COLOR GRIS, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 45X20 CM., ANCLADAS ENTRE ELLAS MEDIANTE PERNOS DE ARRIOTRAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO, Y AL TERRENO A BASE DE CAPAS DE GEOMALLA; INCLUSO PIEZA/S DE ARRANQUE DEL MURO EMPOTRADA/S EN EL TERRENO, PIEZA DE TERMINACIÓN TIPO MINI TAPA, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE ESTOS ELEMENTOS Y LA COMPACTACION DEL RELLENO.

Mano de obra 1,840
Maquinaria 1,090
Resto de obra y materiales 87,770

TOTAL PARTIDA 90,70

04.04.03 m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 0,220
Resto de obra y materiales 55,270

TOTAL PARTIDA 57,79

04.04.04 m3 Hormigón armado HA-30/P/30-IV, cimient

HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/30-IV, TAMAÑO MAX. ÁRIDO 30MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.

Mano de obra 1,670
Maquinaria 0,210
Resto de obra y materiales 52,820

TOTAL PARTIDA 54,70

04.04.05 kg Acero para armar B 500 S/F


ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.

Mano de obra 0,060
Maquinaria 0,050
Resto de obra y materiales 0,780

TOTAL PARTIDA 0,90

23 junio 2020

31

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 136/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

04.04.06 m³ Material Filtrante (Grava)

RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

R E C E P C I O		PRECIO	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA	
Mano de obra		10,63	
Maquinaria		0,210	
Resto de obra y materiales		11,180	
TOTAL PARTIDA		12,02	

04.04.07 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIa alzado

SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIa, TAMAÑO MÁX. ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.

Mano de obra	4,720
Maquinaria	3,810
Resto de obra y materiales	62,560
TOTAL PARTIDA	71,08

04.04.08 m³ Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra	0,150
Maquinaria	1,150
Resto de obra y materiales	0,080
TOTAL PARTIDA	1,38

04.05 Muros ménsula zona Key Stone

04.05.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra	2,300
Maquinaria	2,010
Resto de obra y materiales	0,260
TOTAL PARTIDA	4,57


04.05.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra	1,840
Maquinaria	1,090
Resto de obra y materiales	2,400
TOTAL PARTIDA	5,33

23 junio 2020

32

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 137/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

04.05.03 m³ Material Filtrante (Grava)

RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

R E C E P C I O		PRECIO	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 10:09:49	
Mano de obra	0,630		
Maquinaria	0,210		
Resto de obra y materiales	11,180		
TOTAL PARTIDA	12,02		

04.05.04 m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado

TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO

Mano de obra 0,630
Maquinaria 0,050
Resto de obra y materiales 4,810

TOTAL PARTIDA 5,49

04.05.05 m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2

GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO

Mano de obra 0,160
Resto de obra y materiales 2,560

TOTAL PARTIDA 2,71

04.05.06 m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 0,220
Resto de obra y materiales 55,270

TOTAL PARTIDA 57,79

04.05.07 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIa alzado

SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIa, TAMAÑO MÁX. ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.

Mano de obra 4,720
Maquinaria 3,810
Resto de obra y materiales 62,560

TOTAL PARTIDA 71,08

04.05.08 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIa, cemento

HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIa, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.

Mano de obra 4,720
Maquinaria 3,810
Resto de obra y materiales 63,620

TOTAL PARTIDA 72,14

04.05.09 kg Acero para armar B 500 S/F

ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.

Mano de obra 0,060
Maquinaria 0,050
Resto de obra y materiales 0,780


TOTAL PARTIDA 0,90

04.05.10 m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE.

23 junio 2020

33

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 138/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

04.05.11 m² Impermeabilización asfáltica

IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS, TERMINADA


04.05.12 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

R		JUNTA DE ANDALUCÍA	
F		PRECIO	
C		Mano de obra.....	
P		Resto de obra y materiales.....	
C		TOTAL PARTIDA.....	
I		202099905169711	
Ó		22/07/2020	
N		Registro Electrónico	
		HORA	
		11:39:49	
		Mano de obra.....	
		Resto de obra y materiales.....	
		TOTAL PARTIDA.....	

Mano de obra.....	9,970
Resto de obra y materiales.....	3,130
TOTAL PARTIDA.....	13,11
Mano de obra.....	4,750
Resto de obra y materiales.....	1,200
TOTAL PARTIDA.....	5,93

Mano de obra.....	0,150
Maquinaria.....	1,150
Resto de obra y materiales.....	0,080
TOTAL PARTIDA.....	1,38

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 139/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	PRECIO	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

05 Firmes y pavimentos

05.01 m3 Suelo seleccionado

APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO SELECCIONADO CON CBR >10 COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 20 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF

Mano de obra	0,150
Maquinaria	1,420
Resto de obra y materiales	4,340
TOTAL PARTIDA	5,92

05.02 m3 Suelo adecuado

APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, CON CBR MAYOR O IGUAL QUE 5, EN TONGADAS DE HASTA 30 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF

Mano de obra	0,020
Maquinaria	1,110
Resto de obra y materiales	2,290
TOTAL PARTIDA	3,42

05.03 m3 Zahorra artificial ZA-0/20

ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO

Mano de obra	0,250
Maquinaria	2,000
Resto de obra y materiales	18,360
TOTAL PARTIDA	20,61

05.04 t MBC tipo AC 22 bin S en capa intermedia

FABRICACIÓN Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 BIN S (S-20) EN CAPA DE INTERMEDIA EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y FILLER DE APORTACIÓN

Mano de obra	3,070
Maquinaria	1,430
Resto de obra y materiales	45,320
TOTAL PARTIDA	49,82

05.05 t M.B.C. Tipo AC16 surf S en capa de rodadura

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA SEMIDENSA TIPO AC16 SURF S (S-12) Y 2,5 T/M3 DE DENSIDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98 %, INCLUSO LIMPIEZA BARRIDO, BETÚN Y FILLER INCLUSO TRANSPORTE A OBRA Y P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.

Mano de obra	0,310
Maquinaria	4,400
Resto de obra y materiales	46,920
TOTAL PARTIDA	51,64


05.06 m² Riego de adherencia

RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 0,5 L/M2

Mano de obra	0,060
Maquinaria	0,090
Resto de obra y materiales	0,240
TOTAL PARTIDA	0,40

23 junio 2020

35

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 140/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

05.07 m² Riego de imprimación
RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1,5 L/M2

R E C E P C I O	PRECIO		
	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico...		0,66
	Maquinaria...		0,99
N	Resto de obra y materiales		0,720
	TOTAL PARTIDA		0,86

Mano de obra 0,66
Maquinaria 0,99
Resto de obra y materiales 0,720

05.08 m Bordillo Tipo A2 Bicapa 100x20x10
BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO A-2, BICAPA, COLOR GRIS, DE 100X20X10 MM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15/20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO DE MORTE-RO Y LIMPIEZA, INCLUSO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, INCLUIDO P.P. CONTROL DE CALIDAD.

Mano de obra 2,360
Resto de obra y materiales 6,080
TOTAL PARTIDA 8,45

05.09 m Bordillo Tipo C3 Bicapa 28x17x14
BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO C-3 NORMALIZADO SEGÚN UNE -EN 1340 Y UNE 127 340, BICAPA, COLOR GRIS, DE 28X17X14 CM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUIDO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, DE 1,00 DE LONGITUD EN ALINEACIONES RECTAS Y DE 0,50 M DE LONGITUD EN CURVAS EN ROTONDAS Y FONDOS DE SACO, INCLUSO P.P. CONTROL DE CALIDAD. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA FORMACIÓN DE VADOS PEATONALES


Mano de obra 0,950
Resto de obra y materiales 10,690
TOTAL PARTIDA 11,64

05.10 m² Pavimento de hormigón HA-25/B/20/IIa e=20cm con fibra de polietileno y acabado con polvo de cuarzo
PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 REFORZADO CON FIBRAS DE POLIPROPILENO Y MALLA DE POLIETILENO TIPO GALGA DE GRAMAJE 200, CON ESPESOR DE 20 CM Y ACABADO CON 5 KG/M2 DE POLVO DE CUARZO, INCLUIDO TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE DILATACIÓN CON PASADORES DE 20 MM CADA 33 CM, ASERRADO DE JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 4,00 M Y SELLADO DE LAS MISMAS, TOTALMENTE EJECUTADO CONFORME A NORMATIVAS EHE-08 Y 6-IC, ASÍ COMO LAS PRESCRIPCIONES INDICADAS POR LA DF.

Mano de obra 5,590
Maquinaria 3,150
Resto de obra y materiales 16,130
TOTAL PARTIDA 24,86

05.11 m² Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa en aceras y zonas peatonales
LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS Y ZONAS PEATONALES DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.

Mano de obra 0,950
Maquinaria 0,390
Resto de obra y materiales 7,310
TOTAL PARTIDA 8,66

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 141/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

05.12 m² Pavimento de adoquín de hormigón para acerado modelo románico
PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN, MODELO ROMÁNICO O SIMILAR, DE FORMA RECTANGULAR, DE DIMENSIONES 20X14X6, 14X14X6 Y 9X14X6, COLOCADO SOBRE LECHO MEZCLA DE ARENA Y GRAVILLA (GRANULOMETRÍA 0-5MM), RASANTEADA, DE 4 CM DE ESPESOR, DISPUESTOS DE FORMA TRAPEADA (TRANSVERSAL A LA DIRECCIÓN DE LOS BORDILLOS), INCLUSO SEPARADORES DE 3 MM, CON VALOR DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (USRV) DE AL MENOS 78.5, Y MARCADO CE; TODO ELLO CONFORME A LA NORMATIVA UNE EN 1338:2004/AC:2006. COMPLETAMENTE COLOCADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 9,490
Resto de obra y materiales 9,290
TOTAL PARTIDA 18,78

05.13 m2 Pavimento de adoquín prefabricado de botones, coloreado
PAVIMENTO DE ADOQUIN PREFABRICADO CON TEXTURA DE BOTONES Y/O ACANALADO, COLOREADO, DE 20X14X6 CM PARA VADO PEATONAL, SENTADO SOBRE CAPA DE MEZCLA DE ARENA Y GRAVILLA (0-5 MM) DE 4 CM DE ESPESOR, INCLUSO ADECUACIÓN DE BORDES Y CORTES PARA ADAPTACIÓN DE LAS RASANTES. COMPLETAMENTE COLOCADO.

Mano de obra 9,490
Resto de obra y materiales 12,340
TOTAL PARTIDA 21,82

05.14 Ud Pieza hormigón lateral para vado 40x50x24 cm
PIEZA DE HORMIGÓN LATERAL PARA VADO DE VEHÍCULOS DONDE LA ACERA TENGA UN ANCHO MÍNIMO DE 1,50 Y HASTA 2,00 M (SIN INCLUIR), DE DIMENSIONES 40X50X24 CM CONFORME A LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS, NORMATIVA TÉCNICA DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA; COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO REJUNTADO, LIMPIEZA, EXCAVACIÓN PREVIA, RELLENO POSTERIOR, Y P.P CONTROL DE CALIDAD.

Mano de obra 1,580
Resto de obra y materiales 37,990
TOTAL PARTIDA 39,57

05.15 Ud Pieza de hormigón central para vado 50x35x20 cm
PIEZA DE HORMIGÓN LATERAL PARA VADO DE VEHÍCULOS DONDE LA ACERA TENGA UN ANCHO MAYOR O IGUAL 2,00 M, DE DIMENSIONES 50X35X20 CM CONFORME A LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS, NORMATIVA TÉCNICA DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA; COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO REJUNTADO, LIMPIEZA, EXCAVACIÓN PREVIA, RELLENO POSTERIOR, Y P.P CONTROL DE CALIDAD.

Mano de obra 1,580
Resto de obra y materiales 32,450
TOTAL PARTIDA 34,03

05.16 m Barandilla según Orden VIV/561/2010
BARANDILLA DE 110 CM DE ALTURA CONSTRUIDA CON TUBOS HUECOS DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON PASAMANOS SUPERIOR, A 95 CM DE ALTURA, E INFERIOR A 75 CM DE ALTURA, DE 80X40X2 MM. DISPUESTOS HORIZONTALMENTE Y MONTANTES VERTICALES DE TUBO DE 20X20X1 MM. COLOCADOS CADA 10 CM., SOLDADOS ENTRE SÍ, I/PATILLAS DE ANCLAJE A MURO EXISTENTE CADA DOS METROS, ELABORADA EN TALLER Y MONTAJE EN OBRA, INCLUIDO RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA; CONFORMES AL ARTÍCULO 30 DE LA ORDEN VIV/561/2010, DE 1 DE FEBRERO, DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, TOTALMENTE COLOCADAS DE MANERA ESTABLE, RÍGIDA Y FUERTEMENTE FIJADAS.

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 142/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 2


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

		R E G I S T R O E L E C T R Ó N I C O		PRECIO
		Mano de obra		6,290
		Maquinaria		0,460
		Resto de obra y materiales		64,000
		TOTAL PARTIDA	202099905169711	70,750
		Registro Electrónico		HORA 11:39:49
05.17	m ² Suministro y colocación de pavimento drenante	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DRENANTE DE 4 CM DE ESPESOR COMPUESTO POR MORTERO DRENANTE A BASE DE RESINAS Y ÁRIDOS DE COLORES SELECCIONADOS CON GRANULOMETRÍA 4/7 MM. VERTIDO, ALLISADO Y COMPACTADO DE LA CAPA CON MEDIOS MANUALES. DENSIDAD DEL HORMIGÓN ENDURECIDO DE 1.800 KG/M3, CON RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE > 20N/MM2. TOTALMENTE TERMINADA, INCLUIDO EL ANILLO PROTECTOR CONTRACTIL EJECUTADO CON ELASTÓMEROS ALREDEDOR DEL TRONCO Y SEGÚN CRITERIO DE LOS TÉCNICOS MUNICIPALES DE PARQUES Y JARDINES.</p>		
		Mano de obra		23,720
		Resto de obra y materiales		40,640
		TOTAL PARTIDA		64,36
05.18	m ² Capa grava en alcorques	<p>FORMACIÓN DE RELLENO DE GRAVA EN ALCORQUES DE 8 CM DE ESPESOR. INCLUSO DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS. TOTALMENTE TERMINADO.</p>		
		Mano de obra		0,630
		Maquinaria		0,640
		Resto de obra y materiales		0,970
		TOTAL PARTIDA		2,23
05.19	m ³ Tierra vegetal	<p>TIERRA VEGETAL, INCLUSO APORTE Y EXTENSIÓN. TIERRA VEGETAL COMPUESTA POR UN 60% DE TIERRA VEGETAL DE CULTIVO, 20% DE ARENA Y 20% DE MANTILLO.</p>		
		Mano de obra		0,310
		Maquinaria		0,550
		Resto de obra y materiales		10,650
		TOTAL PARTIDA		11,51
05.20	Ud Papelera acero modelo BCN	<p>PAPELERA MODELO BCN DE 70 L DE CAPACIDAD, EN ACERO CON TRATAMIENTO FERRUS, PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO, QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. IMPRIMACIÓN EPOXI Y PINTURA POLIÉSTER EN POLVO COLOR NEGRO FORJA. ANCLAJE MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN DE M8. TOTALMENTE COLOCADA</p>		
		Mano de obra		6,130
		Resto de obra y materiales		106,370
		TOTAL PARTIDA		112,50

23 junio 2020

38

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 143/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
06	Red interior de saneamiento		
06.01	Fecales		
06.01.01	m	Tubería PVC DN=315 mm, UNE-EN 1.401	
		TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COMPACTOCOLOR TIPO TEJA RAL 8023, SEGÚN UNE-EN 1401:2009; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	
			202099905169711
			22/07/2020
			Registro Electrónico
			HORA 11:39:49

		Mano de obra	3,140
		Maquinaria.....	1,380
		Resto de obra y materiales	22,000
		TOTAL PARTIDA	26,52

06.01.02 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra	2,300
Maquinaria.....	2,010
Resto de obra y materiales	0,260
TOTAL PARTIDA	4,57

06.01.03 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIEN-TO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

Mano de obra	1,320
Maquinaria.....	0,690
Resto de obra y materiales	15,490
TOTAL PARTIDA	17,50


06.01.04 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra	1,840
Maquinaria.....	1,090
Resto de obra y materiales	2,400
TOTAL PARTIDA	5,33

23 junio 2020

39

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 144/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

06.01.05 u Pozo registro h=1,60 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRALIA, EN CALZADAS DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 1,60 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20CM, ARMADA CON MALLAZO CON ARMADURA MÍNIMA SEGÚN EHE-08, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHENBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

PRECIO		
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

Mano de obra	107,340
Maquinaria	8,660
Resto de obra y materiales	167,400
TOTAL PARTIDA	283,41

06.01.06 u Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHENBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

Mano de obra	117,330
Maquinaria	6,540
Resto de obra y materiales	209,800
TOTAL PARTIDA	333,67

06.01.07 u Pozo registro h=2,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHENBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.


Mano de obra	117,330
Maquinaria	8,660
Resto de obra y materiales	237,970
TOTAL PARTIDA	363,97

06.01.08 u Pozo registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHENBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

23 junio 2020

40

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 145/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

		PRECIO	
		Mano de obra	140,790
		Maquinaria	10,780
		Resto de obra y materiales	290,060
		TOTAL PARTIDA	441,630
06.01.09	u Pozo registro h=3,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005	Registro Electrónico	HORA 11:39:49
<p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DF E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>			
		Mano de obra	154,780
		Maquinaria	9,510
		Resto de obra y materiales	301,750
		TOTAL PARTIDA	466,04
06.01.10	u Pozo registro h=4,60 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005		
<p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO EN CALZADAS DE HASTA 4,60 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIAMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,00 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>			
		Mano de obra	268,480
		Maquinaria	42,550
		Resto de obra y materiales	425,580
		TOTAL PARTIDA	736,62
06.01.11	u Arqueta saneamiento de 60x60 y 100 cm		
<p>ARQUETA DE ACOMETIDA PARA SANEAMIENTO CONFORME A CRITERIOS DE DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PÍE DE ESPESOR, DE DIMENSIONES 60X60CM Y ALTURA VARIABLE, BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM., ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓFUGO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE C-250 DEBIDAMENTE SERIGRAFADA CONFORME A LOS CRITERIOS DE LA DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR.</p>			
		Mano de obra	33,180
		Resto de obra y materiales	69,540
		TOTAL PARTIDA	102,73
06.01.12	m Cinta señalizadora fecales		
<p>CINTA SEÑALIZADORA</p>			
		Resto de obra y materiales	0,120
		TOTAL PARTIDA	0,12
06.01.13	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido		
<p>TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.</p>			
		Mano de obra	0,150
		Maquinaria	1,150

23 junio 2020

41

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 146/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

Sector URP MB-2 Tenis de Marbella		PRECIO	
CÓDIGO	UD RESUMEN	R E C E P C I O N	
		Resto de obra y materiales	0,080
		TOTAL PARTIDA	1,38
06.02	Pluviales	202099905169711	22/07/2020
06.02.01	m Tubería PVC DN=200 mm, UNE-EN 1.401 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COLOR TEJA, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2 SEGÚN UNE-EN 1401:2009 . SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P.DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	Registro Electrónico	HORA 11:39:49
		Mano de obra	3,140
		Resto de obra y materiales	8,830
		TOTAL PARTIDA	11,97
06.02.02	m Tubería PVC DN=315 mm, UNE-EN 1.401 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COMPACTOCOLOR TIPO TEJA RAL 8023 , SEGÚN UNE-EN 1401:2009 ; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
		Mano de obra	3,140
		Maquinaria	1,380
		Resto de obra y materiales	22,000
		TOTAL PARTIDA	26,52
06.02.03	m Tubería PVC DN=400 mm, corrugado 13.476, SN8 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADO AL EXTERIOR Y LISO AL INTERIOR, SEGÚN UNE EN 13476:2007; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
		Mano de obra	1,580
		Resto de obra y materiales	29,730
		TOTAL PARTIDA	31,30
06.02.04	m Tubería PVC DN=500 mm, corrugado 13.476, SN8 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADO AL EXTERIOR Y LISO AL INTERIOR, SEGÚN UNE EN 13476:2007, UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
		Mano de obra	1,580
		Resto de obra y materiales	50,760
		TOTAL PARTIDA	52,34
06.02.05	m Tubería PVC DN=630 mm, corrugado UNE-EN 13.476, SN8 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 630 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		
		Mano de obra	2,840
		Maquinaria	1,620
		Resto de obra y materiales	116,870
		TOTAL PARTIDA	121,32
06.02.06	m Tubo de hormigón armado DN 500 mm TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		
		Mano de obra	13,810
		Maquinaria	10,560
		Resto de obra y materiales	39,310

23 junio 2020

42

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 147/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

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


TOTAL PARTIDA			63,66
CIRCULAR			
MM. DE	202099905169711	22/07/20	
A EN ZANJA	Registro Electrónico		H0
ARENA, NI			11:3
LIARES, TO			
ÓN			
Mano de obra			6,450
Maquinaria			5,520
Resto de obra y materiales			138,520
TOTAL PARTIDA			150,49

TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO Y SECCIÓN CIRCULAR, UNIÓN POR ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA ELÁSTICA, DE 800 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916. COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM., SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, ARENA, NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PRUBADA

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUI-
SO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN
DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO,
AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O
POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES
CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE
PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTE-
RIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLU-
YENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE
PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON
PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTA-
BLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DE.

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIEN-TO DE 10 CM; ARRÍÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CON-FORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DE F HIDRALIA.

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 148/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

06.02.11 u Pozo registro h=1,60 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRALIA, EN CALZADAS DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 1,60 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20CM, ARMADA CON MALLAZO CON ARMADURA MÍNIMA SEGÚN EHE-08, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

PRECIO		
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

Mano de obra	107,340
Maquinaria.....	8,660
Resto de obra y materiales	167,400
TOTAL PARTIDA	283,41

06.02.12 u Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

Mano de obra	117,330
Maquinaria.....	6,540
Resto de obra y materiales	209,800
TOTAL PARTIDA	333,67

06.02.13 u Pozo registro h=2,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.


Mano de obra	117,330
Maquinaria.....	8,660
Resto de obra y materiales	237,970
TOTAL PARTIDA	363,97

06.02.14 u Pozo registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

23 junio 2020

44

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 149/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

		PRECIO	
		Mano de obra	140,790
		Maquinaria	10,780
		Resto de obra y materiales	290,060
		TOTAL PARTIDA	441,630
06.02.15	u Pozo registro h=3,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005	Registro Electrónico	HORA 11:39:49
		<p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁLICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>	
		Mano de obra	154,780
		Maquinaria	9,510
		Resto de obra y materiales	301,750
		TOTAL PARTIDA	466,04
06.02.16	U Pozo registro h=4,00 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005		
		<p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁLICA, EN CALZADAS DE HASTA 4 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIÁMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>	
		Mano de obra	229,100
		Maquinaria	38,310
		Resto de obra y materiales	370,270
		TOTAL PARTIDA	637,68
06.02.17	u Obra de fabrica de hormigón armado para embocadura de vertido		
		<p>OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBO DE DN VARIABLE COMPUESTA POR SOLERA, ALETAS E IMPOSTA, SEGÚN QUEDA DEFINIDA EN PLANOS, PARA SALIDA DE COLECTOR DE PLUVIALES A CUACE PÚBLICO O PRIVADO, CON HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B-500S Y P.P. DE ENCOFRADOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS TOTALMENTE ACABADA.</p>	
		Mano de obra	561,120
		Maquinaria	93,280
		Resto de obra y materiales	678,970
		TOTAL PARTIDA	1.333,37
06.02.18	u Obra de fábrica de hormigón armado para tubo de DN 800mm		
		<p>OBRA DE FABRICA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBO DE DN 800 MM, COMPUESTA POR SOLERA, ALETAS E IMPOSTA, SEGÚN QUEDA DEFINIDA EN PLANOS, PARA SALIDA DE COLECTOR PLUVIALES A CAUCE PÚBLICO O PRIVADO, CON HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B-500S Y P.P. DE ENCOFRADOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS TOTALMENTE ACABADA.</p>	
		Mano de obra	408,590
		Maquinaria	93,280
		Resto de obra y materiales	1.144,910
		TOTAL PARTIDA	1.646,77

23 junio 2020

45

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 150/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

06.02.19 m3 Escollera hormigonada
ESCOLLERA HORMIGONADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRETAMOS

Mano de obra

Maquinaria

Resto de obra y materiales

TOTAL PARTIDA

06.02.20 U Imbornal prefabricado de hormigón 70x50x70 tipo rejilla
IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X50X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.

Mano de obra

Maquinaria

Resto de obra y materiales

TOTAL PARTIDA

06.02.21 U Imbornal prefabricado de hormigón 70x70x70 tipo buzón
IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X70X70 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400 Y PIEZA ESPECIAL TIPO "BUZÓN" (TRAGADERO) DE FUNCIÓN DÚCTIL DE CONTINUIDAD CON BORDILLOS, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.

Mano de obra

Maquinaria

Resto de obra y materiales

TOTAL PARTIDA

06.02.22 u Arqueta recogida en cuneta
ARQUETA RECOGIDA AGUAS PLUVIALES EN CUENTA, SEGÚN PLANOS, COMPLETAMENTE TERMINADA.

Mano de obra

Resto de obra y materiales

TOTAL PARTIDA

06.02.23 m Tubería drenante con tubo de PVC de DN 200 mm
ML DE TUBERÍA DRENANTE DE DIMENSIONES 50X60 CM, CON TUBO AGUJERADO DE PVC DE DN 200 MM, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL P.M., TUBERÍA Y COLOCACIÓN, COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL DE 200 GR, RELLENO CON GRAVA COMPACTADA HASTA 40 CM DEL FONDO Y COBERTURA DE TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 20 CM, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.

Mano de obra

Maquinaria

Resto de obra y materiales

TOTAL PARTIDA

06.02.24 m³ Material Filtrante (Grava)
RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

Mano de obra

Maquinaria

Resto de obra y materiales

TOTAL PARTIDA

RECIBO		PRECIO	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 17:39:49	
TOTAL PARTIDA		42,20	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

06.02.25 m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m²
 GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M², TOTALMENTE COLOCADO

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico...		06:09:49
	Mano de obra...		2,71
Resto de obra y materiales			
TOTAL PARTIDA			

06.02.26 m Cuneta de sección triangular de 100x50 de HM-20 y espesor 15 cm
 FORMACIÓN DE CUNETA DE SECCIÓN TRIANGULAR DE 100 CM DE ANCHURA Y 50 CM DE PROFUNDIDAD, REVESTIDA CON UNA CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL HORMIGÓN, CURADO DEL HORMIGÓN, ASE-RRADO DE LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS, CON UNA PROFUNDIDAD DE 5 MM Y POSTERIOR SELLADO CON MASILLA DE POLIURE-TANO. INCLUIDA PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE, RE-PLANTEO DE LAS JUNTAS, COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO, VERTIDO Y COM-PACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CURADO DEL HORMIGÓN, FORMACIÓN DE JUN-TAS DE RETRACCIÓN MEDIANTE CORTE CON SIERRA DE DISCO Y SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO; CONFORME AL RESTO DE DOCU-MENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FA-CULTATIVA.


Mano de obra 13,840
 Maquinaria 2,840
 Resto de obra y materiales 8,520
TOTAL PARTIDA 25,19

06.02.27 m Cinta señalizadora pluviales
 CINTA DE SEÑALIZACIÓN

Resto de obra y materiales 0,120
TOTAL PARTIDA 0,12

06.02.28 m³ Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
 TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CA-NON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra 0,150
 Maquinaria 1,150
 Resto de obra y materiales 0,080
TOTAL PARTIDA 1,38

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 152/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
07 Red abastecimiento			
07.01 Red de gravedad			
07.01.01 m³ Excavación en zanjas y pozos		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

07.01.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIDO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra	2,300
Maquinaria	2,010
Resto de obra y materiales	0,260
TOTAL PARTIDA	4,57

07.01.02 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

Mano de obra	1,320
Maquinaria	0,690
Resto de obra y materiales	15,490
TOTAL PARTIDA	17,50

07.01.03 m Tub. Fundición dúctil Ø=350 mm C 30

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 30 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 350 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra	2,880
Maquinaria	3,960
Resto de obra y materiales	82,030
TOTAL PARTIDA	88,87


07.01.04 m Tub. Fundición dúctil Ø=200 mm C 40

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 200 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra	2,100
Maquinaria	3,960
Resto de obra y materiales	38,060
TOTAL PARTIDA	44,12

23 junio 2020

48

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 153/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	PRECIO JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07.01.05 m Tub. Fundición dúctil Ø=150 mm C 40

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 150 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra	1,500
Maquinaria	3,960
Resto de obra y materiales	28,950
TOTAL PARTIDA	34,40

07.01.06 m Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra	1,960
Maquinaria	3,960
Resto de obra y materiales	21,550
TOTAL PARTIDA	27,48

07.01.07 m³ Protección de hormigón HM-20

PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

Mano de obra	1,840
Resto de obra y materiales	55,230
TOTAL PARTIDA	57,07

07.01.08 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra	1,840
Maquinaria	1,090
Resto de obra y materiales	2,400
TOTAL PARTIDA	5,33


07.01.09 Ud Acometidas de 63 mm conforme Hidralia

ACOMETIDA CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL PROYECTO, LA DF E HIDRALIA, CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO VÁLVULA DE ESFERA, COLLARÍN DE TOMA Y ELEMENTOS AUXILIARES, ARQUETA DE 0,20X0,20 M CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SERIGRAFADA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.

Mano de obra	97,210
Maquinaria	15,830
Resto de obra y materiales	81,950
TOTAL PARTIDA	194,98

23 junio 2020

49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 154/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

07.01.10 Ud Válv. Compuerta fund Ø=100 mm PN16

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	62,860
Maquinaria	8,330
Resto de obra y materiales	219,450
TOTAL PARTIDA	290,64

07.01.11 Ud Válv. Compuerta fund Ø=150 mm PN16

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	62,860
Maquinaria	8,330
Resto de obra y materiales	338,170
TOTAL PARTIDA	409,36

07.01.12 u Válv. Compuerta fund Ø=200 mm PN16

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 200 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	62,860
Maquinaria	8,330
Resto de obra y materiales	430,940
TOTAL PARTIDA	502,13


07.01.13 Ud Válv. Mariposa de fund.Ø=350 mm PN16

VÁLVULA DE MARIPOSA, CON DESMULTIPLICADOR, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 350 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	110,010
Maquinaria	16,100
Resto de obra y materiales	893,400
TOTAL PARTIDA	1.019,50

23 junio 2020

50

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 155/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.01.14 Ud Codo fundición a 90°, Ø=350 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 350 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

PRECIO		
R E E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

Mano de obra 15,720
Maquinaria 2,880
Resto de obra y materiales 637,120
TOTAL PARTIDA 655,72

07.01.15 Ud Codo fundición a 45°, Ø=350 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 350 MM, A 45°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 15,720
Maquinaria 2,880
Resto de obra y materiales 551,260
TOTAL PARTIDA 569,86

07.01.16 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=350 mm PN16


CODO DE FUNDICIÓN DE 350 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 15,720
Maquinaria 2,880
Resto de obra y materiales 551,260
TOTAL PARTIDA 569,86

07.01.17 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=200 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 200 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 15,720
Maquinaria 2,880
Resto de obra y materiales 116,170
TOTAL PARTIDA 134,77

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 156/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	PRECIO	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

07.01.18 Ud Codo fundición a 90°, Ø=150 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	15,720
Maquinaria	2,880
Resto de obra y materiales	83,800
TOTAL PARTIDA	102,40

07.01.19 Ud Codo fundición a 45°, Ø=150 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 45°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	15,720
Maquinaria	2,880
Resto de obra y materiales	70,900
TOTAL PARTIDA	89,50

07.01.20 Ud Codo fundición a 22,5°, Ø=150 mm PN16


CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 22,5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	15,720
Maquinaria	2,880
Resto de obra y materiales	61,960
TOTAL PARTIDA	80,56

07.01.21 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=150 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	15,720
Maquinaria	2,880
Resto de obra y materiales	51,400
TOTAL PARTIDA	70,00

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 157/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

07.01.22 Ud Codo fundición a 90°, Ø=100 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	15,720
Maquinaria	2,880
Resto de obra y materiales	50,210
TOTAL PARTIDA	68,81

07.01.23 Ud Codo fundición a 45°, Ø=100 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 45°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	15,720
Maquinaria	2,880
Resto de obra y materiales	48,870
TOTAL PARTIDA	67,47

07.01.24 Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=100 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 22.5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	15,720
Maquinaria	2,880
Resto de obra y materiales	42,220
TOTAL PARTIDA	60,82

07.01.25 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	15,720
Maquinaria	2,880
Resto de obra y materiales	41,490
TOTAL PARTIDA	60,09

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 158/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.01.26 u T fundición Ø=200 mm PN16

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 200 MM MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

R E C E P C I Ó N		PRECIO	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

Mano de obra	31,430
Maquinaria	5,220
Resto de obra y materiales	140,730
TOTAL PARTIDA	177,37

07.01.27 Ud T fundición Ø=200 mm y derivación a 150 mm PN16

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 200 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 150 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	31,430
Maquinaria	5,220
Resto de obra y materiales	140,730
TOTAL PARTIDA	177,37

07.01.28 Ud T fundición Ø=150 mm y derivación a 100 mm PN16

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 100 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	31,430
Maquinaria	5,220
Resto de obra y materiales	91,240
TOTAL PARTIDA	127,88


07.01.29 Ud Ventosa trifuncional en red Ø=350 mm, PN 16

CONJUNTO DE MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO, AUTOMÁTICA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TIPO PN16 CON CUERPO TAPA Y BRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, RECUBRIMIENTO EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS Y PARTE INTERNA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011, UNE EN 1074:2001 Y PRESCRIPCIONES DE EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA); INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, TORNILLOS, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.); TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA SOBRE TUBERÍA DE DN 350 MM, Y CONECTADA A LA RED CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DE LAS OBRAS, ADMITIDA POR EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA) Y SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA.

Mano de obra	47,150
Maquinaria	8,330

23 junio 2020

54

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 159/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R		JUNTA DE ANDALUCÍA	
PRECIO			
Resto de obra y materiales		2.106,640	
TOTAL PARTIDA		2.162,11	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

07.01.30 Ud Ventosa trifuncional en red Ø<200 mm, PN 16
CONJUNTO DE MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO, AUTOMÁTICA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TIPO PN16 CON CUERPO TAPA Y BRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, RECUBRIMIENTO EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS Y PARTE INTERNA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011, UNE EN 1074:2001 Y PRESCRIPCIONES DE EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA); INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, TORNILLOS, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.); TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA SOBRE TUBERÍA DE DN 150 MM, Y CONECTADA A LA RED CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS, ADMITIDA POR EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA) Y SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA.

Mano de obra 47,150
Maquinaria 8,330
Resto de obra y materiales 1.162,560

TOTAL PARTIDA 1.218,03

07.01.31 Ud Desagüe Ø100 mm y PN16
CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 100 MM Y MATERIALES DE FUNCION DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BRIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).

Mano de obra 93,520
Maquinaria 16,100
Resto de obra y materiales 551,710

TOTAL PARTIDA 661,34

07.01.32 Ud Desagüe Ø80 mm y PN16
CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 80 MM Y MATERIALES DE FUNCION DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BRIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).

Mano de obra 93,520
Maquinaria 16,100
Resto de obra y materiales 490,190

TOTAL PARTIDA 599,82

07.01.33 Ud Brida ciega en tubería de Ø=350 mm PN16
BRIDA CIEGA EN TUBERÍA DE Ø=350 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 6,290

23 junio 2020

55

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 160/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.01.34 Ud Brida ciega en tubería de Ø<200 mm PN16

BRIDA CIEGA EN TUBERÍA DE Ø=150 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

R E G I S T R O E L E C T R Ó N I C O	PRECIO		
	Maquinaria.....		0,110
	Resto de obra y materiales.....		34,710
	TOTAL PARTIDA		44,10
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

Mano de obra	6,290
Maquinaria.....	0,110
Resto de obra y materiales	30,960

TOTAL PARTIDA 37,35

07.01.35 m Cinta de señalización abastecimiento

Resto de obra y materiales	0,120
----------------------------------	-------

TOTAL PARTIDA 0,12

07.01.36 Ud Hidrante diám. 100 mm en tubería de DN 100 mm

HIDRANTE CON CONEXIÓN DE 100 MM DE DIÁMETRO DE FUNDICIÓN DUCTIL, DE TIPO ENTERRADO, CONFORME A NORMATIVA UNE EN 14339:2006 VALIDADO POR EL S.E.I.S., HIDRALIA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO.

Mano de obra	78,060
Resto de obra y materiales	603,900

TOTAL PARTIDA 681,97

07.01.37 u registro válvulas<200mm+alargadera

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA, MEDIANTE ALARGADERA. DE LA MISMA MARCA QUE LA VÁLVULA. DE CLASE C-250. COMPLETAMENTE COLOCADA

Mano de obra	62,860
Maquinaria.....	8,330
Resto de obra y materiales	163,270

TOTAL PARTIDA 234,46

07.01.38 u Arqueta de 80x80cm en acera.


ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X100CM EN ACERA. FORMADA POR LADRILLOS CERÁMICOS MACIZOS DE 1/2 PIE DE ESPESOR UNIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-40, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE B-125 CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE Y A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE ACABADA. LA TAPA DEBERÁ IR SERIGRAFIADA CON EL NOMBRE DEL SERVICIO.

Mano de obra	86,240
Resto de obra y materiales	112,360

TOTAL PARTIDA 198,61

23 junio 2020

56

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 161/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.01.39 u Punto de muestreo

PUNTO DE MUESTREO. MONOLITO DE HORMIGÓN REFORZADO, CON ARMADURA DE PRFV INDICANDO EN LA PUERTA "CONTROL DE AGUA POTABLE". INTERGRADO POR:

- VÁLVULA DE ENTRADA: DN 20, DE ASIENTO DE PASO ANGULAR ANTIFRASE Y ANTI RETORNO FABRICADA CON LATÓN LA CUAL CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA UNE 19804; PENSADO PARA CONEXIÓN CON TUBO DE POLIETILENO DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR.
- VÁLVULAS DE SALIDA Y DE PURGA: DN20, DE ASIENTO DE PASO ANGULAR CON MARIPOSA, LA CUAL CUMPLA CON LA NORMA UNE 19804:2002.
- GRIFO EN ACERO INOXIDABLE QUE PUEDA SER ESTERILIZADO POR EL MÉTODO DE FLAMBEADO.
- PURGA DEL SISTEMA MEDIANTE UN GRIFO GIRATORIO DE LATÓN PULIDO AL QUE SE PUEDE ACOPLAR UN FLEXO, UNA MANGUERA O CUALQUIER OTRO ELEMENTO SIMILAR.
- MANÓMETRO DE FÁCIL LECTURA Y CON RANGO DE MEDIDA DEBERÁ ESTAR ACORDE CON LAS PRESIONES QUE EXISTAN EN LA RED.

SEGÚN PRECIPACIONES DE HIDRALIA.

COMPLETAMENTE COLOCADO.

Mano de obra 86,240
Resto de obra y materiales 230,010
TOTAL PARTIDA 316,25

07.01.40 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra 0,150
Maquinaria 1,150
Resto de obra y materiales 0,080
TOTAL PARTIDA 1,38

07.02 Red de presión

07.02.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 2,010
Resto de obra y materiales 0,260
TOTAL PARTIDA 4,57


07.02.02 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

Mano de obra 1,320

23 junio 2020

57

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 162/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

RECIPCIÓN		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R		JUNTA DE ANDALUCÍA	
E	Maquinaria.....	0,690	
	Resto de obra y materiales.....	15,490	
	TOTAL PARTIDA	17,50	
P	202099905169711	22/07/2020	
C	Registro Electrónico		HORA
I			11:39:49
O			
N			

07.02.03 m Tub. Fundición dúctil Ø=150 mm C 40

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 150 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra	1,500
Maquinaria.....	3,960
Resto de obra y materiales	28,950
TOTAL PARTIDA	34,40

07.02.04 m Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra	1,960
Maquinaria.....	3,960
Resto de obra y materiales	21,550
TOTAL PARTIDA	27,48

07.02.05 m³ Protección de hormigón HM-20

PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

Mano de obra	1,840
Resto de obra y materiales	55,230
TOTAL PARTIDA	57,07

07.02.06 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra	1,840
Maquinaria.....	1,090
Resto de obra y materiales	2,400
TOTAL PARTIDA	5,33


07.02.07 Ud Acometidas de 63 mm conforme Hidralia

ACOMETIDA CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL PROYECTO, LA DF E HIDRALIA, CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO VÁLVULA DE ESFERA, COLLARÍN DE TOMA Y ELEMENTOS AUXILIARES, ARQUETA DE 0,20X0,20 M CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SERIGRAFADA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.

Mano de obra	97,210
Maquinaria.....	15,830
Resto de obra y materiales	81,950
TOTAL PARTIDA	194,98

23 junio 2020

58

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 163/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

07.02.08 Ud Válv. Compuerta fund Ø=100 mm PN16

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	62,860
Maquinaria	8,330
Resto de obra y materiales	219,450
TOTAL PARTIDA	290,64

07.02.09 Ud Válv. Compuerta fund Ø=150 mm PN16

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	62,860
Maquinaria	8,330
Resto de obra y materiales	338,170
TOTAL PARTIDA	409,36

07.02.10 Ud Codo fundición a 90°, Ø=150 mm PN16


CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	15,720
Maquinaria	2,880
Resto de obra y materiales	83,800
TOTAL PARTIDA	102,40

07.02.11 Ud Codo fundición a 45°, Ø=150 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 45°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	15,720
Maquinaria	2,880
Resto de obra y materiales	70,900
TOTAL PARTIDA	89,50

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 164/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.02.12 Ud Codo fundición a 22,5°, Ø=150 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 22,5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

PRECIO		
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

Mano de obra 15,720
Maquinaria 2,880
Resto de obra y materiales 61,960
TOTAL PARTIDA 80,56

07.02.13 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=150 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 15,720
Maquinaria 2,880
Resto de obra y materiales 51,400
TOTAL PARTIDA 70,00

07.02.14 Ud Codo fundición a 90°, Ø=100 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 15,720
Maquinaria 2,880
Resto de obra y materiales 50,210
TOTAL PARTIDA 68,81

07.02.15 Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=100 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 22.5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 15,720
Maquinaria 2,880
Resto de obra y materiales 42,220
TOTAL PARTIDA 60,82

23 junio 2020

60

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 165/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.02.16 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

PRECIO	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

Mano de obra	15,720
Maquinaria	2,880
Resto de obra y materiales	41,490
TOTAL PARTIDA	60,09

07.02.17 Ud T fundición Ø=150 mm y derivación a 100 mm PN16

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 100 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	31,430
Maquinaria	5,220
Resto de obra y materiales	91,240
TOTAL PARTIDA	127,88

07.02.18 u T fundición Ø=150 mm PN16

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	31,430
Maquinaria	5,220
Resto de obra y materiales	91,240
TOTAL PARTIDA	127,88

07.02.19 Ud Ventosa trifuncional en red Ø<200 mm, PN 16

CONJUNTO DE MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO, AUTOMÁTICA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TIPO PN16 CON CUERPO TAPA Y BRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, RECUBRIMIENTO EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS Y PARTE INTERNA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011, UNE EN 1074:2001 Y PRESCRIPCIONES DE EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA); INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, TORNILLOS, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.); TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA SOBRE TUBERÍA DE DN 150 MM, Y CONECTADA A LA RED CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DE LAS OBRAS, ADMITIDA POR EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA) Y SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA.

Mano de obra	47,150
Maquinaria	8,330
Resto de obra y materiales	1.162,560
TOTAL PARTIDA	1.218,03

23 junio 2020

61

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 166/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N		PRECIO	
JUNTA DE ANDALUCÍA			
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

07.02.20 Ud Desagüe Ø80 mm y PN16

CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 80 MM Y MATERIALES DE FUNCIÓN DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BRIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).

Mano de obra	93,520
Maquinaria	16,100
Resto de obra y materiales	490,190
TOTAL PARTIDA	599,82

07.02.21 Ud Brida ciega en tubería de Ø<200 mm PN16

BRIDA CIEGA EN TUBERÍA DE Ø=150 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	6,290
Maquinaria	0,110
Resto de obra y materiales	30,960
TOTAL PARTIDA	37,35

07.02.22 m Cinta de señalización abastecimiento

Resto de obra y materiales	0,120
TOTAL PARTIDA	0,12

07.02.23 Ud Hidrante diám. 100 mm en tubería de DN 100 mm

HIDRANTE CON CONEXIÓN DE 100 MM DE DIÁMETRO DE FUNDICIÓN DUCTIL, DE TIPO ENTERRADO, CONFORME A NORMATIVA UNE EN 14339:2006 VALIDADO POR EL S.E.I.S., HIDRALIA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO.

Mano de obra	78,060
Resto de obra y materiales	603,900
TOTAL PARTIDA	681,97

07.02.24 u registro válvulas<200mm+alargadera

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA, MEDIANTE ALARGADERA. DE LA MISMA MARCA QUE LA VÁLVULA. DE CLASE C-250. COMPLETAMENTE COLOCADA


Mano de obra	62,860
Maquinaria	8,330
Resto de obra y materiales	163,270
TOTAL PARTIDA	234,46

07.02.25 u Arqueta de 80x80cm en acera.

ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X100CM EN ACERA. FORMADA POR LADRILLOS CERÁMICOS MACIZOS DE 1/2 PIE DE ESPESOR UNIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-40, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE B-125 CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE Y A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE ACABADA. LA TAPA DEBERÁ IR SERIGRAFIADA CON EL NOMBRE DEL SERVICIO.

23 junio 2020

62

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 167/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.02.26 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

R E C I P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	Mano de obra	86,240	
	Resto de obra y materiales	112,360	
	TOTAL PARTIDA	198,61	
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico	HORA	11:39:49

Mano de obra	0,150
Maquinaria	1,150
Resto de obra y materiales	0,080
TOTAL PARTIDA	1,38

07.03 Instalación grupo presión

07.03.01 u Unidad de telemando depósito

UNIDAD DE TELEMANDO PARA EL DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO EN CUMPLIMIENTO CON LAS CARACTERÍSTICAS A DEFINIR POR ACOSOL.

INCLUYE:

-UD. DE SUMINISTRO DE CUADRO DE CONTROL PARA PLC, QUE INCLUYE:

- ENVOLVENTE DE PVC MURAL Y PLACA DE BAQUELITA DE 1000X800X300 MM
- PROTECCIONES ELÉCTRICAS
- AUTÓMATA PROGRAMABLE, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN:
- CPU CON 2 PUERTOS PROFINET, ALIMENTACIÓN: DC 20,4-28,8V
- DC, MEMORIA DE PROGRAMAS/DATOS 125 KB
- 22 ENTRADAS DIGITALES
- 10 SALIDAS DIGITALES
- 4 ENTRADAS ANALÓGICAS
- 4 SALIDAS ANALÓGICAS
- MÓDULO DE COMUNICACIONES
- SWITCH 5 PUERTOS RJ45, LED DE DIAGNÓSTICO Y CONTACTO DE SEÑALIZACIÓN DE FALLO
- PANTALLA TÁCTIL DE 7 PULGADAS, A COLOR CON RETROILUMINACIÓN VARIABLE, ALIMENTACIÓN 24VDC, PUERTO ETHERNET
- ROUTER DE COMUNICACIÓN 3G CON 2 PUERTOS ETHERNET; 1 ENTRADA DIGITAL, 1 SALIDA DIGITAL
- RELÉS AUXILIARES PARA SALIDAS DIGITALES, 24VDC
- BORNERO DE INTERCONEXIÓN CON IDENTIFICADORES

-UD. DE PROGRAMACIÓN DE PLC Y HMI, SEGÚN CRITERIOS DEFINIDOS POR LA EXPLOTACIÓN

-UD. DE PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO.

NOTA: LA PUESTA EN MARCHA REQUIERE LA ACTUALIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE LOS PUESTOS DE CONTROL CENTRALIZADA DE ACOSOL.

Mano de obra	314,300
Resto de obra y materiales	12.003,800
TOTAL PARTIDA	12.318,10


07.03.02 u Cuadro eléctrico depósito

CUADRO ELÉCTRICO GENERAL PARA ALIMENTACIÓN A CUADRO DE BOMBAS, INSTALACIÓN INTERIOR DE CASETA DE BOMBEO Y ALUMBRADO EXTERIOR, DOTADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y MAGNETOTÉRMICA ADECUADO A LOS SUMINISTROS A ABASTECER, INSTALADOS EN CUADRO DE SUPERFICIE, DE CONFORMIDAD CON NORMATIVA VIGENTE. INCLUIDO CABLEADO ENTRE EQUIPO DE MEDIDA Y CUADRO GENERAL, CABLEADO DE SUMINISTRO ENTRE CUADROS, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL INCLUIDO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

Mano de obra	128,800
Resto de obra y materiales	5.837,730
TOTAL PARTIDA	5.966,53

23 junio 2020

63

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 168/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.03.03 UD Proyecto de legalización
PROYECTO DE LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN TÉCNICA.

07.03.04 Ud Inspección inicial oca
ACTA DE INSPECCIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN POR EMPRESA HOMOLOGADA

07.03.05 u Calderín 300 l
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALDERÍN DE 300 L TIPO GT-U-300 PN 16 G11/4V. INCLUSO LATIGUILLO DE CONEXIÓN ENTRE EL GRUPO Y EL CALDERÍN. INCLUSO BASE APOYO. COMPLETAMENTE COLOCADO.

07.03.06 u Grupo de presión depósito
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA COMPACTO DE AUMENTO DE PRESIÓN HYDRO MPC-E 3 CRE45-2-2+1 CRE10-5A, DE GRUNDFOS O EQUIVALENTE. EL SISTEMA ESTÁ FORMADO POR:
SISTEMA COMPACTO DE AUMENTO DE PRESIÓN SUMINISTRADO SEGÚN LA NORMA DIN 1988/T5.
TODAS LAS BOMBAS TIENEN CONTROL DE VELOCIDAD. DE 0.37 A 2.2 KW, EL SISTEMA ESTÁ EQUIPADO CON BOMBAS CR, CRE, CRI, CRIE CON MOTORES DE IMÁN PERMANENTE DE ALTA EFICIENCIA. LA EFICIENCIA TOTAL DEL MOTOR INCLUIDO EL CONVERTIDOR DE FRECUENCIA EN INCLUSO MEJOR QUE IE4 EN IEC60034-31, AUNQUE ESTE ESTÁNDAR SOLO SE APLICA AL MOTOR.
DE 3 A 22 KW, EL SISTEMA ESTÁ EQUIPADO CON BOMBAS CR, CRE, CRI, CRIE CON MOTORES CON CONTROL DE FRECUENCIA INTEGRADO. LA EFICIENCIA TOTAL DEL MOTOR INCLUIDO EL CONVERTIDOR DE FRECUENCIA ES IE3 IEC60034-31, AUNQUE ESTE ESTÁNDAR SOLO SE APLICA AL MOTOR.
- HYDRO MPC-E MANTIENE UNA PRESIÓN CONSTANTE GRACIAS AL AJUSTE CONSTANTE DE LA VELOCIDAD DE LAS BOMBAS CR(I)E.
- EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA SE ADAPTA A LA DEMANDA GRACIAS A LA ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL NÚMERO DE BOMBAS CR(I)E REQUERIDO Y AL CONTROL EN PARALELO DE LAS BOMBAS FUNCIONANDO.
- LA CONMUTACIÓN DE BOMBA ES AUTOMÁTICO Y DEPENDE DE LA CARGA, TIEMPO Y AVERÍAS.
- TODAS LAS BOMBAS ACTIVADAS FUNCIONAN A LA MISMA VELOCIDAD.
EL SISTEMA CONSISTE EN:
- 3 BOMBAS VERTICALES, TIPO CRE45-2-2
- 1 BOMBA VERTICAL JOCKEY, TIPO CRE10-5
LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO BOMBEADO SON DE ACERO INOXIDABLE EN DIN 1.4301.
LAS BASES Y CABEZALES DE LAS BOMBAS SON DE FUNDICIÓN/ACERO INOXIDABLE (CRI) O FUNDICIÓN EN-GJS-500-7 (CR); DEPENDIENDO DEL TIPO DE LA BOMBA. LAS BOMBAS VIENEN EQUIPADAS CON EL CIERRE MECÁNICO DE CARTUCHO HQQE DE MANTENIMIENTO SENCILLO (SI/SIC/EPDM).
- DOS COLECTORES EN ACERO INOXIDABLE EN DIN 1.4571
- BANCADA EN ACERO INOXIDABLE EN DIN 1.4301 HASTA CR 90; Y SUPERIORES LAS BOMBAS SE COLOCAN EN UNA BANCADA EN GALVANIZADO I-BEAM - UNA VÁLVULA DE RETENCIÓN (POM) Y DOS VÁLVULAS DE AISLAMIENTO PARA CADA BOMBA. LAS VÁLVULAS DE RETENCIÓN Y DE AISLAMIENTO ESTÁN CERTIFICADAS RESPECTIVAMENTE SEGÚN LAS NORMASDVGW, Y NORMAS DIN Y DVGW.
- ADAPTADOR CON VÁLVULA DE AISLAMIENTO PARA LA CONEXIÓN A UN TANQUE DE DIAFRAGMA.
- INDICADOR DE PRESIÓN Y TRANSMISOR DE PRESIÓN (SALIDA ANALÓGICA 4 - 20 MA).
- CONTROL MPC EN UN ARMARIO METÁLICO, IP54, INCLUYENDO LOS INTERRUPTORES PRINCIPALES, TODOS LOS FUSIBLES NECESARIOS, PROTECCIÓN DEL MOTOR, EQUIPO DE CONMUTACIÓN Y MI-

TOTAL PARTIDA

TOTAL PARTIDA 600,00


Mano de obra 143,100
Resto de obra y materiales 979,550

TOTAL PARTIDA 1.122,65

R E C E P C I O N	PRECIO	
	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico		1.500,00 HORA 11:39:49

23 junio 2020

64

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 169/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN


CROPROCESADOR CU 352.
- PRESOSTATO HIDRÁULICO PARA CONTROL DE ARRANQUE EN CASO DE NO FUNCIONAMIENTO DEL VARIADOR DE FRECUENCIA.
LA PROTECCIÓN CONTRA MARCHA EN SECO Y EL TANQUE DE DIAFRAGMA ESTÁN DISPONIBLES COMO ACCESORIOS.
EL FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA ESTÁ CONTROLADO POR EL PANEL DE CONTROL MPC CON LAS FUNCIONES SIGUIENTES:
- CONTROLADOR INTELIGENTE MULTI-BOMBA, CU 352
- CONTROL DE LA PRESIÓN CONSTANTE GRACIAS A AJUSTES CONTINUOS DE LA VELOCIDAD DE CADA BOMBA INDIVIDUALMENTE.
- CONTROL PID CON PARÁMETROS PI AJUSTABLES (KP+TI).
- PRESIÓN CONSTANTE EN EL PUNTO DE TRABAJO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA PRESIÓN DE ENTRADA.
- FUNCIONAMIENTO EN MODO ON/OFF A BAJO CAUDAL.
- CONTROL EN CASCADA AUTOMÁTICO DE LAS BOMBAS PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO.
- SELECCIÓN DEL PLAZO MÍN. ENTRE ARRANQUE/PARADA, CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA DE BOMBA Y PRIORIDAD DE LA BOMBA.
- FUNCIÓN AUTOMÁTICA DE PRUEBA DE LA BOMBA PARA PREVENIR LAS BOMBAS INACTIVAS DE CALARSE.
- POSIBILIDAD DE TENER BOMBAS EN RESERVA.
- POSIBILIDAD DE TENER UN SENSOR DE SEGURIDAD.
- FUNCIONAMIENTO MANUAL.
- INFLUENCIA DEL PUNTO DE TRABAJO EXTERNO EN OPCIÓN.
- FUNCIÓN DE REGISTRO
- AUMENTO DE PUNTO DE AJUSTE
- FUNCIONES DE CONTROL REMOTO DIGITAL EN OPCIÓN:
O SISTEMA EN MODO ON/OFF
O TRABAJO MÁX., MÍN. O DEFINIDO POR EL USUARIO.
O HASTA 6 ALTERNATIVAS DE PUNTO DE TRABAJO.
- LAS ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES SE PUEDEN CONFIGURAR INDIVIDUALMENTE.
- FUNCIONES DE CONTROL DE LA BOMBA Y DEL SISTEMA:
O LÍMITES MÍNIMAS Y MÁXIMAS DEL VALOR ACTUAL.
O PRESIÓN DE ENTRADA.
O PROTECCIÓN DEL MOTOR.
O SENSORES Y CABLES INSPECCIONADOS PARA EVITAR SU MAL FUNCIONAMIENTO.
O INDICADOR DE ALARMA CON LAS 24 ALARMAS.
- PANEL E INDICADORES:
O PANTALLA GRÁFICA A COLOR.
O INDICADOR LUMINOSO VERDE PARA INDICACIONES DE FUNCIONAMIENTO E INDICADOR LUMINOSO ROJO PARA INDICACIONES DE AVERÍA.
O CONTACTOS DE CONMUTACIÓN DE LIBRE DE POTENCIAL PARA FUNCIONAMIENTO Y AVERÍA.
- COMUNICACIÓN BUS GRUNDFOS.

TODAS LAS BOMBAS, TUBERÍAS, CABLES Y PANEL DE CONTROL MPC ESTÁN INSTALADOS EN LA BASE.
EL SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN HA SIDO PREAJUSTADO Y PROBADO.

INCLUYEN BOMBAS, TUBERÍAS Y EL CABLEADO COMPLETO ESTÁN MONTADOS EN LA BANCADA.
COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y AJUSTADO.

PRECIO		
R E C E P C I O N	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

Mano de obra	316,000
Maquinaria.....	84,720
Resto de obra y materiales	29.661,640
TOTAL PARTIDA	30.062,36

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 170/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

07.03.07 u Carrete de desmontaje dn 150 pn 16

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE DN 150 PN 16 BRIDAS FABRICADAS EN ACERO CARBONO CON PROTECCION EPOXY LIQUIDO, VIOLA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, TORNILLERIA INTERMENDIA EN CALIDAD 5.6 ZINCADA Y JUNTA TORICA DE ESTANQUEIDAD EN EPDM.

Mano de obra 143,100
Resto de obra y materiales 343,200

TOTAL PARTIDA 486,30

07.03.08 Ud Válv. Compuerta fund Ø=150 mm PN16

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 62,860
Maquinaria 8,330
Resto de obra y materiales 338,170

TOTAL PARTIDA 409,36

07.03.09 u Caudalímetro dn 150

INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO TIPO MUT2300 DN150 MM + MC406 O EQUIVALENTE A INSTALAR EN TUBERÍA DE DN 150 MM. DE ACERO INOXIDABLE, BRIDAS INCLUIDAS. COMPLETAMENTE INSTALADO.

Mano de obra 80,500
Resto de obra y materiales 2.118,470

TOTAL PARTIDA 2.198,97

07.03.10 u Pasamuros acero aisi 316 d=150 mm

PASAMUROS AC. INOX. AISI 316 D=150 MM. EMBRIDADO. COMPLETAMENTE COLOCADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA.

Mano de obra 18,960
Resto de obra y materiales 372,140

TOTAL PARTIDA 391,10

07.03.11 m Tubo de acero inoxidable aisi 316 l 6" (150 mm)

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L 6" (150 MM). ESPESOR 3MM.INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y UNIONES EN BRIDA.

Mano de obra 6,320
Resto de obra y materiales 292,410

TOTAL PARTIDA 298,73

07.03.12 u Curva inoxidable 316-6"


CURVA INOXIDABLE 316-6".INCLUYE BRIDAS, VALONAS Y OTROS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE. TOTALMENTE COLOCADO.

Mano de obra 6,320
Resto de obra y materiales 180,110

TOTAL PARTIDA 186,43

23 junio 2020

66

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 171/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

07.03.13 u Te aisi 316-L 150/150/100 mm e=5mm
TE EN ACERO INOXIDABLE, AISI-316 L, 150/150/100 MM, PN 16. ESPESOR 5 MM. INCLUYE BRIDAS, VALONAS Y OTROS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE. TOTALMENTE COLOCADO.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	
Mano de obra		15,800	
Resto de obra y materiales		416,470	
TOTAL PARTIDA		432,27	

07.03.14 u Filtro malla de acero inoxidable en aspiración (150 mm)
FILTRO MALLA DE ACERO INOXIDABLE EN ASPIRACIÓN PARA TUBO DE 150 MM

Mano de obra 15,800
Resto de obra y materiales 212,950
TOTAL PARTIDA 228,75

07.03.15 u Puesta en marcha
PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS

Resto de obra y materiales 2.500,000
TOTAL PARTIDA 2.500,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	PRECIO		
	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

08 Red interior de agua reciclada y riego

08.01 Agua Reciclada

08.01.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIENDO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra	2,300
Maquinaria	2,010
Resto de obra y materiales	0,260
TOTAL PARTIDA	4,57

08.01.02 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

Mano de obra	1,320
Maquinaria	0,690
Resto de obra y materiales	15,490
TOTAL PARTIDA	17,50

08.01.03 m Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra	1,960
Maquinaria	3,960
Resto de obra y materiales	21,550
TOTAL PARTIDA	27,48

08.01.04 m³ Protección de hormigón HM-20

PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

Mano de obra	1,840
Resto de obra y materiales	55,230
TOTAL PARTIDA	57,07


08.01.05 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra	1,840
Maquinaria	1,090

23 junio 2020


68

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 173/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

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

TOTAL PARTIDA	60.82
---------------	-------

69

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 174/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

08.01.10 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

PRECIO		
R E C E P T A C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

Mano de obra 15,720
Maquinaria 2,880
Resto de obra y materiales 41,490

TOTAL PARTIDA 60,09

08.01.11 Ud T fundición Ø=150 mm y derivación a 100 mm PN16

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 100 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 31,430
Maquinaria 5,220
Resto de obra y materiales 91,240

TOTAL PARTIDA 127,88

08.01.12 U T fundición Ø=100 mm PN16

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 100 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER DERIVACIÓN, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 31,430
Maquinaria 5,220
Resto de obra y materiales 59,170

TOTAL PARTIDA 95,82

08.01.13 Ud Desagüe Ø80 mm y PN16

CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 80 MM Y MATERIALES DE FUNCIÓN DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BRIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).

Mano de obra 93,520
Maquinaria 16,100
Resto de obra y materiales 490,190

TOTAL PARTIDA 599,82

23 junio 2020

70

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 175/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

08.01.14 m Cinta Agua reciclada
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE AGUA RECICLADA

08.01.15 u registro válvulas<200mm+alargadera
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA, MEDIANTE ALARGADERA. DE LA MISMA MARCA QUE LA VÁLVULA. DE CLASE C-250. COMPLETAMENTE COLOCADA

08.01.16 u Arqueta de 80x80cm en acera.
ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X100CM EN ACERA. FORMADA POR LADRILLOS CERÁMICOS MACIZOS DE 1/2 PIE DE ESPESOR UNIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-40, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE B-125 CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE Y A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE ACABADA.
LA TAPA DEBERÁ IR SERIGRAFIADA CON EL NOMBRE DEL SERVICIO.

08.01.17 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

08.02 Riego

08.02.01 m³ Excavación en zanjas y pozos
EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra 62,860
Maquinaria 8,330
Resto de obra y materiales 163,270
TOTAL PARTIDA 234,46

Mano de obra 86,240
Resto de obra y materiales 112,360
TOTAL PARTIDA 198,61

Mano de obra 0,150
Maquinaria 1,150
Resto de obra y materiales 0,080
TOTAL PARTIDA 1,38

Mano de obra 2,300
Maquinaria 2,010
Resto de obra y materiales 0,260
TOTAL PARTIDA 4,57

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

08.02.02 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

Mano de obra 1,320
Maquinaria 0,690
Resto de obra y materiales 15,490

TOTAL PARTIDA 17,50

08.02.03 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra 1,840
Maquinaria 1,090
Resto de obra y materiales 2,400

TOTAL PARTIDA 5,33

08.02.04 m Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra 1,960
Maquinaria 3,960
Resto de obra y materiales 21,550

TOTAL PARTIDA 27,48

08.02.05 M Tubería de PEAD Ø=63 mm PE100 S/ UNE EN 12201 y PN16

TUBERÍA DE PE/AD, TIPO PE100 PARA RIEGO DE COLOR NEGRO DE ACUERDO A LA NORMA UNE-EN-12201 DE DIÁMETRO 63 MM Y PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO A 20º DE 16 MPA (TIPO PN16), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y UNIONES TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DF E HIDRALIA.

Mano de obra 0,940
Resto de obra y materiales 4,070

TOTAL PARTIDA 5,02

08.02.06 MI Tubería de PE/BD, con gotero de 16 mm de diámetro

TUBERÍA DE PE/BD, CON GOTERO INTEGRADO, AUTOCOMPENSADO Y AUTOLIMPIABLE DE 16 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra 0,610
Resto de obra y materiales 1,230

TOTAL PARTIDA 1,85

08.02.07 m³ Protección de hormigón HM-20


PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

Mano de obra 1,840
Resto de obra y materiales 55,230

TOTAL PARTIDA 57,07

23 junio 2020

72

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 177/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N		PRECIO	
JUNTA DE ANDALUCÍA			
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

08.02.08 Ud Válv. Compuerta fund Ø=100 mm PN16

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	62,860
Maquinaria	8,330
Resto de obra y materiales	219,450
TOTAL PARTIDA	290,64

08.02.09 Ud Codo fundición a 90°, Ø=100 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	15,720
Maquinaria	2,880
Resto de obra y materiales	50,210
TOTAL PARTIDA	68,81

08.02.10 Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=100 mm PN16


CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 22.5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	15,720
Maquinaria	2,880
Resto de obra y materiales	42,220
TOTAL PARTIDA	60,82

08.02.11 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	15,720
Maquinaria	2,880
Resto de obra y materiales	41,490
TOTAL PARTIDA	60,09

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 178/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

08.02.12 U T fundición Ø=100 mm PN16

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 100 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER DERIVACIÓN, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra	31,430
Maquinaria	5,220
Resto de obra y materiales	59,170
TOTAL PARTIDA	95,82

08.02.13 u registro válvulas<200mm+alargadera

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA, MEDIANTE ALARGADERA. DE LA MISMA MARCA QUE LA VÁLVULA. DE CLASE C-250. COMPLETAMENTE COLOCADA

Mano de obra	62,860
Maquinaria	8,330
Resto de obra y materiales	163,270
TOTAL PARTIDA	234,46

08.02.14 UD Cabezal de riego

CABEZAL DE GOTEO CON EQUIPO DE APERTURA Y CIERRE DE ZONAS COMPUERTO POR VALVULA DE ESFERA, REGULADOR DE PRESION DE 32 MM', FILTRO DE MALLAS DE 32 MM', CON PROGRAMADOR DIGITAL, Y ACCESORIOS, PROTEGIDOS EN ARQUETAS DE 30 X 30 CM Y 50 CM DE ALTO, ENFOCADA INTERIORMENTE CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL, INCLUIDA LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO TODAS LAS CONEXIONES ESPECIALES A REALIZAR SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES REALIZADAS POR LA DF E HIDRALIA.

Mano de obra	54,430
Resto de obra y materiales	152,700
TOTAL PARTIDA	207,13

08.02.15 Ud Boca de riego ligera modelo bv-05-63 1 1/2" en latón

BOCA DE RIEGO LIGERA MODELO BV-05-63 PN-16 DN-40/R1 1/2" FABRICADA EN LATÓN EN ARQUETA RECTANGULAR MODELO GGG-50, RECIBIDA CON HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.

Resto de obra y materiales	81,830
TOTAL PARTIDA	81,83

08.02.16 Ud Válvula paso cierre de esfera Ø=63 mm

VÁLVULA DE PASO CON CIERRE DE ESFERA Y CUERPO DE PVC, DE DIÁMETRO 63 MM., INCLUSO ACCESORIOS DE UNIÓN, COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra	7,930
Resto de obra y materiales	14,250
TOTAL PARTIDA	22,18


08.02.17 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra	0,150
Maquinaria	1,150
Resto de obra y materiales	0,080
TOTAL PARTIDA	1,38

23 junio 2020

74

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 179/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	PRECIO	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

09 Redes eléctricas

09.01 Baja tensión

09.01.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIENDO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 2,010
Resto de obra y materiales 0,260
TOTAL PARTIDA 4,57

09.01.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra 1,840
Maquinaria 1,090
Resto de obra y materiales 2,400
TOTAL PARTIDA 5,33

09.01.03 MI Canalización electr. PE corrugado

TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA, EXTERIOR CORRUGADA) RÍGIDO PARA PROTECCIÓN DE CABLES ENTERRADOS, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SUPERIOR A 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO N (USO NORMAL), EN COLOR ROJO, SEGÚN NORMAS UNE EN 50086-2-4 Y GE CNL002, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A 30 CMS. POR ENCIMA DEL PUNTO MÁS ALTO DE LA INSTALACIÓN.

Mano de obra 1,230
Resto de obra y materiales 3,610
TOTAL PARTIDA 4,84

09.01.04 m³ Protección de hormigón HM-20

PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

Mano de obra 1,840
Resto de obra y materiales 55,230
TOTAL PARTIDA 57,07


09.01.05 m3 Arena de río 0/5mm para base de tubos

ARENA DE RÍO 0/5MM PARA BASE DE TUBOS.

Mano de obra 1,320
Maquinaria 0,690
Resto de obra y materiales 15,490
TOTAL PARTIDA 17,50

23 junio 2020

75

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 180/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

09.01.06 ml Cto. B.T. Rv al 0,6/1kv 3 x 240 + 1 x 150 mm2

CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CIA. HASTA CGP O ARMARIO, PARTE PROPORCIONAL DEL EMPALME, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES TIPO AL XZ1(S) DE SECCIÓN 3 X 240 + 1 X 150 MM2 Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV SEGÚN NORMA HD 603-5X-1, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES EN INTERIOR DE TUBO, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO Y P.P. COCAS Y FUSIBLES CALIBRADOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA FASE Y BARRA DE SECCIONAMIENTO PARA EL NEUTRO.

R E C E P C I Ó N		PRECIO	
		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

Mano de obra 3,140
Resto de obra y materiales 12,300

TOTAL PARTIDA 15,44

09.01.07 m Cto. B.T. Rv al 0,6/1kv de 3 x 150 + 1 x 95 mm2

CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CIA. HASTA CGP O ARMARIO, PARTE PROPORCIONAL DEL EMPALME, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES TIPO AL XZ1(S) DE SECCIÓN 3 X 150 + 1 X 95 MM2 Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV SEGÚN NORMA HD 603-5X-1, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES EN INTERIOR DE TUBO, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO Y P.P. COCAS Y FUSIBLES CALIBRADOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA FASE Y BARRA DE SECCIONAMIENTO PARA EL NEUTRO.

Mano de obra 2,340
Resto de obra y materiales 9,000

TOTAL PARTIDA 11,34

09.01.08 ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion

ARQUETA TIPO A-2 PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400, MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA

Mano de obra 2,910
Maquinaria 2,750
Resto de obra y materiales 311,400

TOTAL PARTIDA 317,06

09.01.09 ud Arq. A-1 en acera modelo Endesa Distribucion

ARQUETA TIPO A-1 EN ACERA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚSTIL, MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.

Mano de obra 3,070
Maquinaria 2,750
Resto de obra y materiales 437,900

TOTAL PARTIDA 443,72

09.01.10 ud Ud Obra civil envolvente CPM y seccionamiento


MONOLITO PARA UBICACIÓN DE CPM Y SECCIONAMIENTO REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREDO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR POR LA D.F. CON PINTURA PLÁSTICA, PUERTAS METÁLICAS HOMOLOGADAS, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. INCLUIDO CABLEADO INTERIOR Y P.P. DE CABLEADO Y CONEXIONADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DESDE ARQUETA DE ACOMETIDA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Mano de obra 249,900
Maquinaria 6,590
Resto de obra y materiales 683,800

TOTAL PARTIDA 940,29

23 junio 2020

76

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 181/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P T A C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

09.01.11 ud Ud Obra civil envolvente CGP y seccionamiento

MONOLITO PARA UBICACIÓN DE CGP Y SECCIONAMIENTO REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREADO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR PAR LA D.F. CON PINTURA PLÁSTICA, COLOCACION DE PUERTA METÁLICA, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Mano de obra	187,040
Maquinaria	6,590
Resto de obra y materiales	760,110
TOTAL PARTIDA	953,74

09.01.12 Ud Ud Obra civil envolvente 2CGP+2secc+1 distribución

MONOLITO PARA UBICACIÓN DE 2 CGP, 2 SECCIONAMIENTOS Y 1 ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE URBANIZACIONES, REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREADO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR PAR LA D.F. COLOCACIÓN D EPUERTA METÁLICAS.CON PINTURA PLÁSTICA, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Mano de obra	233,800
Maquinaria	21,070
Resto de obra y materiales	3.032,340
TOTAL PARTIDA	3.287,21

09.01.13 Ud Ud Obra civil envolvente 3CGP+3secc+1 distribución

MONOLITO PARA UBICACIÓN DE 3 CGP, 3 SECCIONAMIENTOS Y 1 ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE URBANIZACIONES, REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREADO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR PAR LA D.F. COLOCACIÓN D EPUERTA METÁLICAS.CON PINTURA PLÁSTICA, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Mano de obra	233,800
Maquinaria	21,070
Resto de obra y materiales	3.644,260
TOTAL PARTIDA	3.899,14

09.01.14 Ud Retirada de línea y apoyo BT

PARTIDA A JUSTIFICAR DE DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE APOYO DE HORMIGÓN PARA BT, INCLUSO DE LA CIMENTACIÓN. RECOGIDA DE TENDIDO DE LÍNEA SUBTERRÁNEA Y AÉREA DE BT DEL TRAMO A RETIRAR.

Resto de obra y materiales	1.590,000
TOTAL PARTIDA	1.590,00

09.01.15 Ud Sellado tubo PVC en salida arqueta

SELLADO TUBO PVC EN SALIDA ARQUETA

Mano de obra	1,230
Maquinaria	0,900
Resto de obra y materiales	0,130
TOTAL PARTIDA	2,25

09.01.16 ud Supervisión Endesa redes de BT

SUPERVISIÓN ENDESA DE REDES DE BT.

TOTAL PARTIDA	42,00
----------------------------	--------------


09.01.17 Ud Marcado de circuitos de BT en centro de transformación

MARCADO DE CIRCUITOS DE BT EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y ARMARIOS/SECCIONAMIENTOS

Resto de obra y materiales	3,520
TOTAL PARTIDA	3,52

23 junio 2020

77

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 182/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

09.01.18 Ud Medición de aislamiento de circuito de BT
MEGADO CIRCUITO

09.01.19 Ud Certificado de garantía de la instalación
CERTIFICADO DE GARANTÍA DE LA INSTALACIÓN

09.01.20 m Cinta señalización BT
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE BT.

09.01.21 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CA-
NON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL
TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL,
MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

09.02 Media Tensión

09.02.01 m³ Excavación en zanjas y pozos
EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLU-
SO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN
DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO,
AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O
POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES
CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE
PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTE-
RIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLU-
YENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE
PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON
PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTA-
BLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

09.02.02 m³ Protección de hormigón HM-20
PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO
Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

09.02.03 m³ Relleno localizado suelo adecuado
RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA
EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3
VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E
HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPAC-
TADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDI-
DAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra 33,800
Maquinaria 35,800
TOTAL PARTIDA 69,600

Resto de obra y materiales 15,760
TOTAL PARTIDA 15,76

Resto de obra y materiales 0,120
TOTAL PARTIDA 0,12

Mano de obra 0,150
Maquinaria 1,150
Resto de obra y materiales 0,080
TOTAL PARTIDA 1,38

Mano de obra 2,300
Maquinaria 2,010
Resto de obra y materiales 0,260
TOTAL PARTIDA 4,57

Mano de obra 1,840
Resto de obra y materiales 55,230
TOTAL PARTIDA 57,07

Mano de obra 1,840

23 junio 2020

78

R E C E P T I O N	PRECIO	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro-Electrónico...	35,800
	TOTAL PARTIDA	11,29:49

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

09.02.04 MI Canalización electr. PE corrugado 200 mm

TUBO DE POLIETILENO DE 200 MM DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA, EXTERIOR CORRUGADA) RÍGIDO PARA PROTECCIÓN DE CABLES ENTERRADOS, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SUPERIOR A 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO N (USO NORMAL), EN COLOR ROJO, SEGÚN NORMAS UNE EN 50086-2-4 Y GE CNL002, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A 30 CMS. POR ENCIMA DEL PUNTO MÁS ALTO DE LA INSTALACIÓN.

Mano de obra 1,230
Resto de obra y materiales 5,110
TOTAL PARTIDA 6,34

09.02.05 ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion

ARQUETA TIPO A-2 PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400, MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA

Mano de obra 2,910
Maquinaria 2,750
Resto de obra y materiales 311,400
TOTAL PARTIDA 317,06

09.02.06 ml Cto. MT. Rhz1 Al 18/30 Kv DE 3 x 1 x 240 mm2

CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEO, REALIZADO CON CONDUCTOR RHZ1 AL 18/30 KV DE 3 X 240 MM2, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE, PRUEBA DE RIGIDEZ DIELECTRICA Y P.P. DE EMPALMES Y RECORTES.


Mano de obra 3,140
Resto de obra y materiales 20,810
TOTAL PARTIDA 23,95

09.02.07 u CT 2x630 KVA 2L+2P

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EDIFICIO PREFABRICADO PARA CT 2X630 KVA COMPUESTO POR:
EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU-5 O SIMILAR, QUE CUMPLIRAN LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LAS NORMAS PARTICULARES DE ENDESA - SEVILLANA EN SU CAPÍTULO IV,
EQUIPO COMPACTO AMPLIABLE 2L+2P EN SF6
2 CUADRO DE BT 4 SALIDAS
2 AMPLIACION DE CUADRO DE BT 4 SALIDAS
2 TRANSFORMADOR 630 KVA, 20KV/B2
2 INTERCONEXIÓN MT CELDA TRANSFORMADOR
2 INTERCONEXIÓN BT A CUADRO BT,
1 ACERA PERMETRAL 1,20 MT
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, ALUMBRADO INTERIOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALFOMBRA AISLANTE Y 2 MALLA DE PROTECCIÓN, INCLUSO OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU COLOCACIÓN

Mano de obra 233,800
Maquinaria 34,210
Resto de obra y materiales 44.423,830
TOTAL PARTIDA 44.691,83

R		JUNTA DE ANDALUCÍA	
E	PRECIO		
G	Maquinaria.....		1,090
	Resto de obra y materiales.....		2,400
	TOTAL PARTIDA.....		5,33
P	202099905169711	22/07/2020	
C	Registro Electrónico		HORA
N			11:39:49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 184/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

09.02.08 Ud CT 630 KVA 2L+1P

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EDIFICIO PREFABRICADO YA INSTALADO CT 1X630 KVA COMPUESTO POR:
EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU-4 O SIMILAR, QUE CUMPLIRAN LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LAS NORMAS PARTICULARES DE ENDESA - SEVILLANA EN SU CAPÍTULO IV,
EQUIPO COMPACTO AMPLIABLE 2L EN SF6
CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR CON FUSIBLE EN SF6.
1 CUADRO DE BT 4 SALIDAS
1 AMPLIACION DE CUADRO DE BT 4 SALIDAS
1 TRANSFORMADOR 630 KVA, 20KV/B2
1 INTERCONEXIÓN MT CELDA TRANSFORMADOR
1 INTERCONEXIÓN BT A CUADRO BT, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, ALUMBRADO INTERIOR, ACERADO PERIMETRAL, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALFOMBRA AISLANTE Y MALLA DE PROTECCIÓN Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU COLOCACIÓN
1 ACERA PERMETRAL 1,20 MT

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

Mano de obra 237,650
Maquinaria 23,000
Resto de obra y materiales 28.604,190
TOTAL PARTIDA 28.864,84

09.02.09 Ud Sellado tubo PVC en salida arqueta

SELLADO TUBO PVC EN SALIDA ARQUETA

Mano de obra 1,230
Maquinaria 0,900
Resto de obra y materiales 0,130
TOTAL PARTIDA 2,25

09.02.10 Ud A justificar de desconexión y Conexión de corriente

DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN DE CORRIENTE EN INSTALACIONES EXISTENTES

Resto de obra y materiales 1.425,760
TOTAL PARTIDA 1.425,76

09.02.11 Ud Alquiler grupo electrógeno 85-90 kVA

A JUSTIFICAR ALQUILER DE GRUPOELECTRÓGENO CON UNA POTENCIA DE 85-90 KVA PARA SUMINISTRO ALTERNATIVO A VIVIENDA EXISTENTE EN PARCELA 6 E INFRAESTRUCTURAS ANEXAS. INCLUSO INTERCONEXIÓN CON LAS LÍNEAS EXISTENTES.

Maquinaria 30.000,000
Resto de obra y materiales 1.800,000
TOTAL PARTIDA 31.800,00

09.02.12 Ud Proyecto de Legalización Red de Media y baja Tensión

REDACCIÓN Y TRAMITACIÓN DEL PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LAS REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA URBANIZACIÓN, CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, CONEXIÓN Y DESVÍO PROVISIONAL DE REDES EXISTENTES Y DESMONTAJE DE LÍNEAS AÉREAS AFECTADAS

Resto de obra y materiales 2.650,000
TOTAL PARTIDA 2.650,00

09.02.13 ud Acta de Inspección OCA para instalación de Media Tensión

ACTA DE INSPECCIÓN OCA PARA INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN


Resto de obra y materiales 636,000
TOTAL PARTIDA 636,00

09.02.14 m Cinta de señalización MT

Resto de obra y materiales 0,120
TOTAL PARTIDA 0,12

23 junio 2020

80

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 185/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

09.02.15 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra 0,150
Maquinaria 1,150
Resto de obra y materiales 0,080
TOTAL PARTIDA 1,38

R E C E P C I Ó		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	PRECIO JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

10 Red de telecomunicaciones

10.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 2,010
Resto de obra y materiales 0,260

TOTAL PARTIDA 4,57

10.02 m3 Relleno localizado zahorra artificial

RELLENO LOCALIZADO CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, EN TONGADAS DE 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PM

Mano de obra 0,920
Maquinaria 0,230
Resto de obra y materiales 18,300

TOTAL PARTIDA 19,44

10.03 MI Canalización 4x63mm + 3 tritubo 40 mm PVC rígido doble pared

CANALIZACIÓN CUADRUPLE PARA RED TELEFÓNICA, CON 4 TUBOS DE PVC RÍGIDO DOBLE PARED DE 63 MM, MÁS 3 TRITUBOS DE PE 40 MM, PROTEGIDA CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO GUÍA, SEPARADORES Y P.P. DE TAPONES OBTURADORES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI RELLENO POSTERIOR

Mano de obra 5,440
Maquinaria 0,010
Resto de obra y materiales 13,270

TOTAL PARTIDA 18,73

10.04 MI Canalización 2x63mm + 2 tritubo 40 mm PVC rígido doble pared

CANALIZACIÓN DOBLE PARA RED TELEFÓNICA, CON 2 TUBOS DE PVC RÍGIDO DOBLE PARED DE 63 MM, PROTEGIDA CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO GUÍA, SEPARADORES Y P.P. DE TAPONES OBTURADORES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI RELLENO POSTERIOR

Mano de obra 5,440
Maquinaria 0,010
Resto de obra y materiales 6,940

TOTAL PARTIDA 12,40

10.05 Ud Arqueta tipo 90x110x90 de hormigón prefabricado


ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 90X110X90, MODELO HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN CUÁDRUPLE, DE FORMATO TRIANGULAR, ABATIBLE, CON BLOQUE DE SEGURIDAD A LOS 120º Y EXTRAIBLE A 90º, TAPAS SOLDADAS, CON DOBLE CIERRE: TORNILLO Y PASADOR; DOBLE PINZA ELÉSTICA CON BARRA DE BLOQUEO, LLAVE DE MANIOBRA Y CIERRE; BISAGRAS ARTICULACIONES INTEGRADAS DENTRO DEL MARCO, PARA UNA ENTREGA RECTA CON EL PAVIMENTO; INSCRIPCIÓN GENÉRICA EN LA TAPA: T.C. + LOGO DEL AYUNTAMIENTO; CLASE D-400; ACABADO CON PINTURA NEGRA ANTIOXIDANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR. TOTALMENTE TERMINADA

Mano de obra 11,700
Maquinaria 8,180
Resto de obra y materiales 327,050

TOTAL PARTIDA 346,91

23 junio 2020

82

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 187/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

10.06 Ud Arqueta tipo 70x80x90 de hormigón prefabricado
ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 70X80X90, MODELO HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN DOBLE, DE FORMATO TRIANGULAR, ABATIBLE, CON BLOQUE DE SEGURIDAD A LOS 120º Y EXTRAIBLE A 90º, TAPAS SOLDADAS, CON DOBLE CIERRE: TORNILLO Y PASADOR; DOBLE PINZA ELÉSTICA CON BARRA DE BLOQUEO, LLAVE DE MANIOBRA Y CIERRE; BISAGRAS ARTICULACIONES INTEGRADAS DENTRO DEL MARCO, PARA UNA ENTREGA RECTA CON EL PAVIMENTO; INSCRIPCIÓN GENÉRICA EN LA TAPA: T.C. + LOGO DEL AYUNTAMIENTO; CLASE D-400; ACABADO CON PINTURA NEGRA ANTIOXIDANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR. TOTALMENTE TERMINADA

Mano de obra 11,700
Maquinaria..... 8,180
Resto de obra y materiales 242,010
TOTAL PARTIDA 261,87

10.07 Ud Arqueta tipo 70x80x90 de hormigón prefabricado, ¡acometida
ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 70X80X90, MODELO HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN DOBLE, DE FORMATO TRIANGULAR, ABATIBLE, CON BLOQUE DE SEGURIDAD A LOS 120º Y EXTRAIBLE A 90º, TAPAS SOLDADAS, CON DOBLE CIERRE: TORNILLO Y PASADOR; DOBLE PINZA ELÉSTICA CON BARRA DE BLOQUEO, LLAVE DE MANIOBRA Y CIERRE; BISAGRAS ARTICULACIONES INTEGRADAS DENTRO DEL MARCO, PARA UNA ENTREGA RECTA CON EL PAVIMENTO; INSCRIPCIÓN GENÉRICA EN LA TAPA: T.C. + LOGO DEL AYUNTAMIENTO; CLASE D-400; ACABADO CON PINTURA NEGRA ANTIOXIDANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR. TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ACOMETIDA A PARCELA CON DOS TUBOS DE PVC DN 63MM, SEGÚN DETALLES EN PLANOS

Mano de obra 23,380
Maquinaria..... 8,190
Resto de obra y materiales 266,610
TOTAL PARTIDA 298,17

10.08 m Cinta de señalización telecomunicaciones

Resto de obra y materiales 0,120

TOTAL PARTIDA 0,12

10.09 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra 0,150
Maquinaria..... 1,150
Resto de obra y materiales 0,080
TOTAL PARTIDA 1,38

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 188/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"


CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
11	Zonas verdes		
11.01	Movimiento de tierras		
11.01.01	m3	Desbroce y limpieza	
DESbroce y LIMPIEZA DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, INCLUSO ACOPIO INTERIOR EN PARCELA PARA REUTILIZACIÓN O CARGA, SEGÚN APROVECHAMIENTO, A ELEMENTO DE TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO			
			202099905169711
			22/07/2020
			Registro Electrónico
			HORA 11:39:49

			Mano de obra	0,060
			Maquinaria	0,300
			Resto de obra y materiales	0,020
			TOTAL PARTIDA	0,39
11.01.02	m²	Desbroce y limpieza selectiva		
DESbroce y LIMPIEZA SELECTIVA SUPERFICIAL DE TERRENO DE MONTE BAJO, INCLUYENDO ARBUSTOS, POR MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 15 CM, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL Y DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES PARA VERTEDERO. CON ELIMINACIÓN DE ESPECIES INVASORAS.				
			Mano de obra	0,190
			Maquinaria	0,450
			Resto de obra y materiales	0,040
			TOTAL PARTIDA	0,68
11.01.03	m3	Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno		
EXCAVACIÓN EN DESMONTE A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CARGA Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO, ACHIQUE DE AGUA, REFINADO DE TALUDES, FORMACIÓN DE CUNETAS PROVISIONAL IN SITU, Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y SOSTENIMIENTOS NECESARIOS PARA EVITAR LA INESTABILIDAD DE LOS TERRENOS, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO.				
			Mano de obra	0,310
			Maquinaria	2,340
			Resto de obra y materiales	0,160
			TOTAL PARTIDA	2,80
11.01.04	m3	Terraplén con suelo adecuado procedente de préstamo		
FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.				
			Mano de obra	0,150
			Maquinaria	1,010
			Resto de obra y materiales	2,300
			TOTAL PARTIDA	3,46
11.01.05	m3	Terraplén con suelo tolerable procedente de préstamo		
FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.				
			Mano de obra	0,310
			Maquinaria	1,010
			Resto de obra y materiales	1,240
			TOTAL PARTIDA	2,56
11.01.06	m3	Terraplén con suelo tolerable o adecuado procedente de excavación		
FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.				

23 junio 2020

84

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 189/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R		PRECIO	
E		22/07/2020	
C		202099905169711	
E		22/07/2020	
C		Registro Electrónico	
I		HORA	
O		11:39:49	
N			

11.01.07 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra 0,310
Maquinaria 1,010
Resto de obra y materiales 0,080
TOTAL PARTIDA 1,38

11.01.08 m3 Transporte interno

CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PUNTO DE TERRAPLEN INTERNO EN OBRA DENTRO DEL SECTOR, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO

Mano de obra 0,150
Maquinaria 1,150
Resto de obra y materiales 0,080
TOTAL PARTIDA 1,38

11.02 Pavimentación zona verde

11.02.01 m Bordillo Tipo A2 Bicapa 100x20x10

BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO A-2, BICAPA, COLOR GRIS, DE 100X20X10 MM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15/20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO DE MORTE-RO Y LIMPIEZA, INCLUSO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, INCLUIDO P.P. CONTROL DE CALIDAD.

Mano de obra 2,360
Resto de obra y materiales 6,080
TOTAL PARTIDA 8,45

11.02.02 m² Suelo de seguridad caucho continuo 30 mm certificado por empresa acreditada

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUELO DE SEGURIDAD EN CAUCHO CONTINUO INSTALADO CONFORME A EN1176 DE GROSOR TOTAL DE 30 MM (20+10), FORMADO POR CAPA DE ABSORCIÓN DE 20 MM EJECUTADO CON GRANZA DE SBR Y RESINAS CON UN MÍNIMO DE 10% EN MEZCLA DE GRANZA DE CAUCHO, CAPA DE ACABADO EJECUTADA EN SBR ENCAPSULADO Y UN MÍNIMO DE 20% DE RESINA DISTRIBUIDA UNIFORMEMENTE EN GROSOR DE 10 MM, EN COLORES A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TOTALMENTE INSTALADO E INCLUYENDO CERTIFICACIÓN POR PARTE DE EMPRESA ACREDITADA COMO ZONA SEGURA PARA JUEGOS INFANTILES CONFORME A LAS NORMATIVAS MUNICIPALES EXIGEN Y LAS PRESCRIPCIONES QUE REALICE LA DF.

Mano de obra 15,720
Resto de obra y materiales 31,330
TOTAL PARTIDA 47,05


11.02.03 m² Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa en aceras y zonas peatonales

LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS Y ZONAS PEATONALES DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPOR- TADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DE- SENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPER- FICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.

Mano de obra 0,950
Maquinaria 0,390
Resto de obra y materiales 7,310

23 junio 2020

85

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 190/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R C E P C I O N	PRECIO	
	TOTAL PARTIDA 8,66	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

11.02.04 m3 Suelo adecuado

APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, CON CBR MAYOR O IGUAL QUE 5, EN TONGADAS DE HASTA 30 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA D.F.

Mano de obra 0,020
Maquinaria 1,110
Resto de obra y materiales 2,290
TOTAL PARTIDA 3,42

11.02.05 m3 Zahorra artificial ZA-0/20

ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO

Mano de obra 0,250
Maquinaria 2,000
Resto de obra y materiales 18,360
TOTAL PARTIDA 20,61

11.02.06 m2 Pavimento de hormigón antideslizante


PAVIMENTO CONTINUO DE 15 CM DE ESPESOR ANTIDESLIZANTE, CON JUNTAS, PARA USO PEATONAL, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA DESACTIVADO, CON FIBRAS DE POLIPROPILENO INCLUIDAS, FABRICADO EN CENTRAL, ACABADO COLOR SIMILAR TERRENO (A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y ABUJARDADO MECÁNICO DE LA SUPERFICIE, PARA DEJAR AL DESCUBIERTO 2/3 DEL DIÁMETRO DEL ÁRIDO; POSTERIOR APLICACIÓN DE RESINA SELLADORA, INCOLORA. INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA DE ENCOFRADOS, EJECUCIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN; EMBOQUILLADO O CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS EXTERIORES (CERCOS DE ARQUETAS, ALCORQUES, SUMIDEROS, ETC.) DE LAS REDES DE INSTALACIONES EJECUTADAS BAJO EL PAVIMENTO; EXTENDIDO, REGLEADO Y APLICACIÓN DE ADITIVOS. LIMPIEZA FINAL DEL HORMIGÓN MEDIANTE PROYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN. COMPLETAMENTE COLOCADO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL JUNTAS DE DILATACIÓN Y DE RETRACCIÓN. CUMPLIENDO NORMATIVA DE RESBALICIDAD. TOTALMENTE EJECUTADA LA UNIDAD.

Mano de obra 0,950
Maquinaria 1,160
Resto de obra y materiales 23,530
TOTAL PARTIDA 25,66

11.02.07 m Barandilla según Orden VIV/561/2010

BARANDILLA DE 110 CM DE ALTURA CONSTRUIDA CON TUBOS HUECOS DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON PASAMANOS SUPERIOR, A 95 CM DE ALTURA, E INFERIOR A 75 CM DE ALTURA, DE 80X40X2 MM. DISPUESTOS HORIZONTALMENTE Y MONTANTES VERTICALES DE TUBO DE 20X20X1 MM. COLOCADOS CADA 10 CM., SOLDADOS ENTRE SÍ, I/PATILLAS DE ANCLAJE A MURO EXISTENTE CADA DOS METROS, ELABORADA EN TALLER Y MONTAJE EN OBRA, INCLUIDO RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA; CONFORMES AL ARTÍCULO 30 DE LA ORDEN VIV/561/2010, DE 1 DE FEBRERO, DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, TOTALMENTE COLOCADAS DE MANERA ESTABLE, RÍGIDA Y FUERTEMENTE FIJADAS.

Mano de obra 6,290
Maquinaria 0,460
Resto de obra y materiales 64,000
TOTAL PARTIDA 70,74

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 191/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.02.08 Ud Papelera modelo rústica

PAPELERA MODELO RÚSTICA, DE 90 L DE CAPACIDAD, DE MADERA DE PINO CON TRATAMIENTO AUTOCLAVE A VACÍO-PRESIÓN CLASE 4 CONTRA LA CARCOMA, TERMITAS E INSECTOS. ACABADO COLOR NATURAL. TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE. ANCLAJE MEDIANTE TRES PERNOS DE EXPANSIÓN DE M8. TOTALMENTE COLOCADA

R E C E P C I Ó N		PRECIO JUNTA DE ANDALUCÍA	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

Mano de obra 3,220
Resto de obra y materiales 216,630

TOTAL PARTIDA 219,85

11.02.09 Ud Fuente modelo egea

FUENTE MODELO EGEE O SIMILAR, FORMADA POR CUERPO DE ACERO DE Ø190 MM CON TRATAMIENTO FERRUS, PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO, QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. ACABADO IMPRIMACIÓN EPOXI Y PINTURA POLIÉSTER EN POLVO COLOR VERDE RAL 6005. BASE CON SOPORTE Y REJA SUMIDERO DE FUNDICIÓN DÚCTIL. GRIFO PULSADOR (UM510G) CON SOPORTE EN ACERO NIQUELADO. TOTALMENTE COLOCADA

Mano de obra 6,130
Resto de obra y materiales 338,050

TOTAL PARTIDA 344,18

11.02.10 Ud Banco neobarcino

BANCO MODELO NEOBARCINO O SIMILAR, CON PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON TRATAMIENTO FERRUS, PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO, QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. ACABADO IMPRIMACIÓN EPOXI Y PINTURA POLIÉSTER EN POLVO COLOR GRIS MARTELÉ. SEIS TABLONES DE SECCIÓN 110 X 35 MM DE MADERA TROPICAL TRATADA CON LIGNUS, PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGO. ACABADO COLOR NATURAL. TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE. ANCLAJE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10 SEGÚN SUPERFICIE Y PROYECTO. TOTALMENTE COLOCADO

Mano de obra 3,070
Maquinaria 5,510
Resto de obra y materiales 240,640

TOTAL PARTIDA 249,21

11.02.11 m Peldaño in situ de hormigón

PELDAÑO DE HORMIGÓN HA-30 PARA AMBIENTE IV, REALIZADO IN SITU, I/ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURA DE ACERO CORRUGADO, ENFOSADO CON MORTERO 1/6, ENRIQUECIDO CON CEMENTO Y CURADO, TOTALMENTE TERMINADO.

Mano de obra 37,720
Resto de obra y materiales 6,880

TOTAL PARTIDA 44,60


11.02.12 m² Pavimento baldosa granallada

SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ANTIDESLIZANTE PARA EXTERIORES. TIPO IMITACIÓN GRANITO, CON ACABADO GRANALLADO. COLOCADAS SOBRE MORTERO. COLOR SIMILAR AL TERRENO, A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DE 30X30X4CM.

CUMPLIENDO NORMATIVA DE RESBALICIDAD.

Mano de obra 4,740
Resto de obra y materiales 13,800

TOTAL PARTIDA 18,54

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 192/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.02.13 m² Solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor

SOLERA DE HORMIGÓN HA-20 DE 15 CM DE ESPESOR, CON MALLAZO ELECTROSOLADADO DE 6MM#15CM. INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO, MEDIOS AUXILIARES Y PP DE FORMACIÓN DE ALCORQUES. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL Y MAQUINARIA.

PRECIO		
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico	HORA	11:39:49

Mano de obra 1,900
Maquinaria 0,390
Resto de obra y materiales 9,250

TOTAL PARTIDA 11,55

11.02.14 kg Acero para armar B 500 S/F

ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.

Mano de obra 0,060
Maquinaria 0,050
Resto de obra y materiales 0,780

TOTAL PARTIDA 0,90

11.02.15 m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 0,220
Resto de obra y materiales 55,270

TOTAL PARTIDA 57,79

11.02.16 m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE.

Mano de obra 9,970
Resto de obra y materiales 3,130

TOTAL PARTIDA 13,11

11.03 Área de juegos y elementos biosaludables

11.03.01 Ud Certificación de Areas de de juego por empresa acreditada

CERTIFICACIÓN DE AREAS DE DE JUEGO POR EMPRESA ACREDITADA CONFORME A LA NORMA UNE-EN 1176-7:2015, QUE ASEGURE EL CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE SEGURIDAD EXIGIBLES PARA ESTE TIPO DE INSTALACIONES.

Resto de obra y materiales 2.483,800

TOTAL PARTIDA 2.483,80

11.03.02 Ud Cartel indicador de zona de juegos infantiles

Mano de obra 3,070
Resto de obra y materiales 90,230

TOTAL PARTIDA 93,30

11.03.03 u Columpio 2 asientos goma

SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO INFANTIL DE MARCA ACREDITADA, COLUMPIO DE 2 ASIENTOS MODELO "TURO", FABRICADO MADERA Y ASIENTOS DE GOMA, I/ANCLAJE AL TERRENO SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE Y SEGÚN NORMA EUROPEA EN 1176 SIENDO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 71,150
Resto de obra y materiales 1.671,960

TOTAL PARTIDA 1.743,11

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 193/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.03.04 u Columpio Lillie-Dolly x 2

TUBERIA DE PE/AD, TIPO PE40 PARA RIEGO DE COLOR NEGRO DE ACUERDO A LA NORMA UNE-EN-12201 DE DIÁMETRO 90 MM Y PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO A 20º DE 10 MPA (TIPO PN10), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, UNIONES, DERIVACIONES, CONOS REDUCTORES Y VÁLVULAS; TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, DE E HIDRALIA.

PRECIO		
R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

Mano de obra 118,580
Resto de obra y materiales 5.566,070

TOTAL PARTIDA 5.684,65

11.03.05 u Muelle modelo Prinsy

COLOCACIÓN Y SUMINISTRO MUELLE MODELO PRINSY, PARA CATEGORÍA DE EDAD, A PARTIR DE TRES AÑOS. ÁREA DE SEGURIDAD SEGÚN EN 1176 CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 47,430
Resto de obra y materiales 810,880

TOTAL PARTIDA 858,31

11.03.06 u Muelle modelo Ely

COLOCACIÓN Y SUMINISTRO MUELLE MODELO ELY, PARA CATEGORÍA DE EDAD, A PARTIR DE TRES AÑOS. ÁREA DE SEGURIDAD SEGÚN EN 1176 CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 47,430
Resto de obra y materiales 741,980

TOTAL PARTIDA 789,41

11.03.07 u Conjunto modular Bolanta o similar

CONJUNTO MODULAR MODELO BOLANTA O SIMILAR. EDAD DE USO: >5 AÑOS. ELEMENTO CERTIFICADO CONFORME A EN1176. TOTALMENTE TERMINADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 166,010
Resto de obra y materiales 22.216,220

TOTAL PARTIDA 22.382,22

11.03.08 u Conjunto modular Lago o similar

CONJUNTO MODULAR MODELO LAGO O SIMILAR. EDAD DE USO: >3 AÑOS. ELEMENTO CERTIFICADO CONFORME A EN1176. TOTALMENTE TERMINADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 166,010
Resto de obra y materiales 14.105,100

TOTAL PARTIDA 14.271,10

11.03.09 u Funicular Dino o similar


HIDRANTE CON CONEXIÓN DE 100 MM DE DIÁMETRO DE FUNDICIÓN DUCTIL, DE TIPO ENTERRADO, CONFORME A NORMATIVA UNE EN 14339:2006 VALIDADO POR EL S.E.I.S., HIDRALIA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO.

Mano de obra 166,010
Resto de obra y materiales 6.834,560

TOTAL PARTIDA 7.000,56

23 junio 2020

89

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 194/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.03.10 u Elemento biosaludable cintura

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTO BIOSALUDABLE CINTURA. TOTAL MENTE COLOCADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

R E C E P C I Ó N		PRECIO	
		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49

Mano de obra 15,330
Resto de obra y materiales 1.037,810

TOTAL PARTIDA 1.053,14

11.03.11 u Elemento biosaludable extensión

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL MODULAR PREMOLDEADO FLEXIBLE DE EXTERIOR ELASTICFIT TMF-E PARA CONDUCTOR DE 240 MM² Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 18/30 KV., CON ALETAS MODULARES EN ELASTÓMERO ANTI-TRACKING. CONTACTO METÁLICO Y PROTECTOR DE TOMA DE TIERRA, INCLUSO PROTECCIÓN PARA LA AVIFAUNA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Mano de obra 15,330
Resto de obra y materiales 1.203,170

TOTAL PARTIDA 1.218,50

11.03.12 u Elemento biosaludable hockey.

ELEMENTO BIOSALUDABLE HOCKEY. COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 15,330
Resto de obra y materiales 1.169,250

TOTAL PARTIDA 1.184,58

11.03.13 u Elemento biosaludable elíptica.

COLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE ELEMENTO BIOSALUDABLE ABDOMINALES. COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 15,330
Resto de obra y materiales 1.052,650

TOTAL PARTIDA 1.067,98

11.03.14 u Elemento biosaludable pectorales.

COLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE ELEMENTO BIOSALUDABLE PECTORALES. COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Mano de obra 15,330
Resto de obra y materiales 1.905,950

TOTAL PARTIDA 1.921,28

11.03.15 m Valla de acero para zona infantil


SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA DE ACERO PARA ZONA INFANTIL, EN COLOR. EN MÓDULOS DE 2M. INCLUSO FIJACIÓN DE POSTES. DETALLE SEGÚN PLANOS.

Mano de obra 4,600
Resto de obra y materiales 45,220

TOTAL PARTIDA 49,82

23 junio 2020

90

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 195/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	PRECIO	
	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

11.04 Riego y red de agua potable

11.04.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUI-
SO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN
DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO,
AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O
POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES
CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE
PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTE-
RIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLU-
YENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE
PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON
PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTA-
BLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 2,010
Resto de obra y materiales 0,260

TOTAL PARTIDA 4,57

11.04.02 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SE-
GÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIEN-
TO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL
TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CON-
FORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS
POR LA DF E HIDRALIA.

Mano de obra 1,320
Maquinaria 0,690
Resto de obra y materiales 15,490

TOTAL PARTIDA 17,50

11.04.03 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA
EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3
VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E
HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPAC-
TADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDI-
DAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra 1,840
Maquinaria 1,090
Resto de obra y materiales 2,400

TOTAL PARTIDA 5,33

11.04.04 M Tubería de PEAD Ø=63 mm PE100 S/ UNE EN 12201 y PN16

TUBERÍA DE PE/AD, TIPO PE100 PARA RIEGO DE COLOR NEGRO DE ACUERDO
A LA NORMA UNE-EN-12201 DE DIÁMETRO 63 MM Y PRESIÓN MÁXIMA DE
TRABAJO A 20º DE 16 MPA (TIPO PN16), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE
PIEZAS ESPECIALES Y UNIONES TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA SEGÚN
LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DF E HIDRALIA.

Mano de obra 0,940
Resto de obra y materiales 4,070

TOTAL PARTIDA 5,02

11.04.05 mL Tubería PE-40 6 atm Ø40mm


SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE PE-40 DE 40
MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 ATM,
CON P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y ACCESORIOS.

Mano de obra 0,780
Resto de obra y materiales 2,170

TOTAL PARTIDA 2,95

23 junio 2020

91

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 196/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.04.06 m Tubería de pe/ad diámetro 32 mm y pt=16 atms
TUBERÍA DE PE/AD, USO DOMÉSTICO, DE DIÁMETRO 32 MM Y PN 16 ATMS., SEGÚN NORMA UNE 53.131, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Mano de obra 0,380
Resto de obra y materiales 1,600
TOTAL PARTIDA 2,23

11.04.07 m Tubería Ø16 mm gotero integrado C/30cmde PE/BD, con gotero autocompensante
TUBERÍA DE PE/BD, CON GOTERO INTEGRADO, AUTOCOMPENSADO Y AUTO-LIMPIABLE DE 16 MM DE DIÁMETRO Y PN 16, SEGÚN NORMA UNE 53.131, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDO Y ABONADO EN METROS COLOCADOS EN OBRA, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL Y MAQUINARIA.

Mano de obra 0,380
Resto de obra y materiales 0,660
TOTAL PARTIDA 1,04

11.04.08 u Arqueta de 80x80cm en acera.
ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X100CM EN ACERA. FORMADA POR LADRILLOS CERÁMICOS MACIZOS DE 1/2 PIE DE ESPESOR UNIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-40, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE B-125 CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE Y A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE ACABADA.
LA TAPA DEBERÁ IR SERIGRAFIADA CON EL NOMBRE DEL SERVICIO.

Mano de obra 86,240
Resto de obra y materiales 112,360
TOTAL PARTIDA 198,61

11.04.09 Ud Boca de riego ligera modelo bv-05-63 1 1/2" en latón
BOCA DE RIEGO LIGERA MODELO BV-05-63 PN-16 DN-40/R1 1/2" FABRICADA EN LATÓN EN ARQUETA RECTANGULAR MODELO GGG-50, RECIBIDA CON HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.

Resto de obra y materiales 81,830
TOTAL PARTIDA 81,83

11.04.10 ud Electroválvula 2" 1,5-10bar
ELECTROVÁLVULA CON SOLENOIDE DE 2", PRESIÓN DE TRABAJO RECOMENDADA DE 1,5 A 10 BARES, CON REGULADOR DE CAUDAL Y CONEXIÓN ROSCADA, COLOCADA EN INSTALACIÓN DE RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.

Mano de obra 2,790
Resto de obra y materiales 61,650
TOTAL PARTIDA 64,43


11.04.11 Ud Válvula paso cierre de esfera Ø=63 mm
VÁLVULA DE PASO CON CIERRE DE ESFERA Y CUERPO DE PVC, DE DIÁMETRO 63 MM., INCLUSO ACCESORIOS DE UNIÓN, COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra 7,930
Resto de obra y materiales 14,250
TOTAL PARTIDA 22,18

11.04.12 ud Aspersor
ASPERSOR RAIN BIRD 5004 PC-R O SIMILAR, ENGRANAJE LUBRICADO POR AGUA, DE ¼ "ROSCA HEMBRA, 40 ° A 360 ° MODELO CÍRCULO COMPLETO CON RETORNO O SECTORIAL EN LA MISMA UNIDAD. MECANISMO DE EMBRAGUE QUE PERMITE UN AJUSTE RÁPIDO DEL SECTOR DE RIEGO, CON SISTEMA REGULADOR DE PRESIÓN INTEGRADO (PRS).

23 junio 2020

92

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 197/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R		JUNTA DE ANDALUCÍA	
Mano de obra		2,340	
Resto de obra y materiales		23,300	
TOTAL PARTIDA		25,64	
P		202099905169711	22/07/2020
C		Registro Electrónico	
O		HORA	
N		11:39:49	

11.04.13 ud Difusor emergente 18/12/10/4-VAN

DIFUSOR EMERGENTE CON TOBERA INTERCAMBIABLE DE PLÁSTICO DE SECTOR REGULABLE, 18/12/10/4-VAN, INSTALACIÓN INCLUIDA, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, REGULACIÓN, TESTAJE Y MEDIOS AUXILIARES.

Mano de obra 0,850
Resto de obra y materiales 6,940
TOTAL PARTIDA 7,80

11.04.14 ud Centro de mando para goteo

CENTRO DE MANDO PARA GOTEO FORMADO POR:
- VÁLVULA DE COMPUERTA FABRICADA EN LATÓN DE CIERRE ELÁSTICO DE 1", P.P ACCESORIOS Y MONTAJE.
- VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 1" FABRICADA EN PVC CON PRESIÓN DE SALIDA CONSTANTE A 1,5 BAR, P.P ACCESORIOS Y MONTAJE.
- FILTRO DE ANILLAS DE 1" FABRICADO EN POLIPROPILENO DE 120 MESH, P.P ACCESORIOS Y MONTAJE.
- ELECTROVÁLVULA MARCA RAIN BIRD MODELO 100-DV O SIMILAR, INSTALACIÓN EN LÍNEA DE 1" CON SOLENOIDE A 24 VOLTIOS. CAUDAL DE 4 M3/H. PARA PRESIONES DE 1,38 A 10,34 BARES. CON REGULADOR DE CAUDAL.
- ARQUETA RECTANGULAR FABRICADA EN POLIPROPILENO MODELO JUMBO.

Resto de obra y materiales 143,000
TOTAL PARTIDA 143,00


11.04.15 ud Centro de mando para aspersión

CENTRO DE MANDO PARA ASPERSIÓN FORMADO POR:
- VÁLVULA DE ESFERA FABRICADA EN PVC DE 1 1/2", P.P ACCESORIOS Y MONTAJE.
- ELECTROVÁLVULA 150-PGA 1 1/2" (50/60) BSP ROSCA HEMBRA, CON SOLENOIDE DE 24V AC. CONFIGURACIÓN EN LÍNEA Y ÁNGULO PARA APLICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES.
- MEMBRANA REFORZADA DE FÁBRICA PARA MAYOR DURACIÓN, CONSTRUCCIÓN EN PVC RESISTENTE. EVITA LA PÉRDIDA DE PIEZAS DURANTE EL MANTENIMIENTO GRACIAS AL SOLENOIDE ENCAPSULADO CON ÉMBOLO CAUTIVO.
- MANETA DE AJUSTE DEL CAUDAL NO EMERGENTE PARA REGULAR EL CAUDAL DESEADO. PURGADO INTERNO GIRANDO ¼ DE VUELTA EL SOLENOIDE QUE PERMITE APERTURAS MANUALES SIN MOJAR LA ARQUETA. PERMITE EL AJUSTE DEL REGULADOR DE PRESIÓN SIN ENCENDER LA VÁLVULA EN EL PROGRAMADOR
- SOLENOIDE CON MANETA. POSIBILIDAD DE INSTALACIÓN DE UN MÓDULO REGULADOR DE PRESIÓN PRS-DIAL AJUSTABLE DESDE 1,0 A 6,9 BARES. COMPATIBLE CON LOS SISTEMAS DE DECODIFICADORES.
- VÁLVULA DE CIERRE LENTO QUE PREVIENE GOLPES DE ARIETE Y POR LO TANTO DAÑOS EN EL SISTEMA.
- DISEÑO CON DOBLE FILTRACIÓN PARA EVITAR LA OBSTRUCCIÓN DE LOS PUERTOS DEL SOLENOIDE.
- ARQUETA RECTANGULAR FABRICADA EN POLIPROPILENO MODELO JUMBO.

Resto de obra y materiales 145,000
TOTAL PARTIDA 145,00

23 junio 2020

93

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 198/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.04.16 ud Programador Rain Bird

PROGRAMADOR RAIN BIRD DE DECODIFICADORES ESP-LXD. MODELO DE 50 ESTACIÓN BASE CON LA CAPACIDAD DE EXPANDIRSE HASTA 200 ESTACIONES EN INCREMENTOS DE 75 ESTACIONES MEDIANTE EL USO DE UN MÓDULO ESPECÍFICO.

- VÁLVULAS ELÉCTRICAS DEBEN ESTAR CONECTADOS AL CONTROLADOR MEDIANTE UN CABLE DE SEÑAL DE 2 HILOS.
- UN DECODIFICADOR DEBE SER INSTALADO ENTRE CADA VÁLVULA Y EL CABLE DE SEÑAL.
- EL PROGRAMADOR PROPORCIONA CARACTERÍSTICAS DE GESTIÓN DEL AGUA Y SER COMPATIBLE CON EL SOFTWARE DE CONTROL CENTRAL.
- FUNCIONES DE GESTIÓN DEL AGUA: CALENDARIO DE 365 DÍAS QUE CONTEMPLA AÑOS BISIESTOS PARA LA FECHA DE UNA SOLA VEZ Y EL TIEMPO DE CONFIGURACIÓN Y AJUSTE ESTACIONAL PROGRAMABLES DISPONIBLES POR PROGRAMA Y POR MES, HASTA UN 300 % EN PASOS DE 1 % SE REDUCIRÁ AUTOMÁTICAMENTE EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE RIEGO SEGÚN LA TEMPORADA ACTUAL.
- TERMINALES DE SENSORES DEDICADOS PERMITIRÁN AL USUARIO CONECTAR FÁCILMENTE UN SENSOR AL CONTROLADOR PARA UNA MÁXIMA EFICIENCIA DEL AGUA.
- INTERRUPTOR DE ACTIVACIÓN DEL SENSOR PERMITIRÁ AL USUARIO REEMPLAZAR UN SENSOR ACTIVO POR ESTACIÓN. CICLO + REMOJO POR ESTACIÓN LE DARÁN EL TIEMPO DE RIEGO TOTAL SE DIVIDA EN CICLOS MÁS CORTOS Y DEBERÁ MINIMIZAR LA ESCORRENTÍA.
- EL CONTROLADOR DEBERÁ EJECUTAR SIMULTÁNEAMENTE 5 ESTACIONES CON EL PROGRAMA A, B O C PARA MAXIMIZAR LA CAPACIDAD HIDRÁULICA Y MINIMIZAR EL TIEMPO DE RIEGO.
- FUNCIONES DE PROGRAMACIÓN: FUNCIÓN DE RIEGO MANUAL DE FÁCIL ACCESO (A LA DERECHA EN LA LÍNEA) PARA OPERAR UNA SOLA VÁLVULA, VARIAS VÁLVULAS O DE UN PROGRAMA COMPLETO. OPERACIÓN DE RIEGO MANUAL NO ALTERARÁ EL HORARIO DE RIEGO PROGRAMADO. RETRASO ENTRE VÁLVULAS PROGRAMABLE PARA PERMITIR LA RECUPERACIÓN DE AGUA DE POZO O PARA QUE LAS VÁLVULAS DE CIERRE LENTO PARA APAGAR. EL CIRCUITO DE VÁLVULA MAESTRA / BOMBA ARRANQUE, PROGRAMABLE POR ESTACIÓN, PARA UN CONTROL ÓPTIMO DEL RIEGO. LAS FUNCIONES INTEGRADAS DE DIAGNÓSTICO LE PERMITEN CONFIRMAR LA INFORMACIÓN DEL PROGRAMA, CALCULAR EL PROGRAMA TOTAL Y TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS VÁLVULAS, Y EJECUTA UN PROGRAMA DE PRUEBA QUE OPERA TODAS LAS VÁLVULAS DEL SISTEMA EN SECUENCIA. CINCO MODOS DE CICLO (CÍCLICO, ODD, ODD31 O PAR) SELECCIONABLES POR PROGRAMA PARA UNA MÁXIMA FLEXIBILIDAD Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS RESTRICCIONES DE RIEGO.
- INTERRUPTOR DE AUTO-AJUSTE DE DIAGNÓSTICO IDENTIFICA UNA FALLA DE LA VÁLVULA O UN CABLE Y CONTINÚA ESTACIONES OPERATIVAS AGUA.
- ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: ALIMENTACIÓN PRIMARIA : 230 VAC-50HZ. SALIDA: 26,5 V CA 1,9 A. POTENCIA DE RESERVA: BATERÍA DE TIPO BOTÓN DE LITIO QUE MANTIENE LA HORA Y LA FECHA (10 AÑOS), MIENTRAS QUE LA MEMORIA NO VOLÁTIL MANTIENE LA PROGRAMACIÓN (100 AÑOS)."

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

Resto de obra y materiales 1.975,000

TOTAL PARTIDA 1.975,00

11.04.17 ud Decodificador Rain Bird FD


DECODIFICADOR RAIN BIRD FD CON SALIDAS A 24V. CARACTERIZADO POR EL NÚMERO DE DIRECCIONES Y EL NÚMERO DE SOLENOIDES QUE PUEDE SER ACTIVADO POR LA DIRECCIÓN. CÓDIGOS DE DIRECCIÓN PREDEFINIDAS EN FÁBRICA Y ENCAPSULADOS EN RESINA PARA IMPERMEABILIZACIÓN TOTAL. CONSUMO: 1 MA EN MODO PASIVO, 18 MA POR SOLENOIDE EN MODO ACTIVO. FUNCIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES ELÉCTRICAS PARA DECODIFICADORES 4 O 6 DIRECCIONES.

Resto de obra y materiales 95,000

TOTAL PARTIDA 95,00

23 junio 2020

94

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 199/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.04.18 ud Protector antidescarga para decodificador
PROTECTOR ANTIDESCARGA PARA DECODIFICADOR MARCA RAIN BIRD MODELO LSP-1, P.P. ACCESORIOS Y MONTAJE.

R E C E P T I O N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico...		75,00	
TOTAL PARTIDA		75,00	

Resto de obra y materiales

11.04.19 ml Cond. de 2x2,5 mm2, en Cu
CONDUCTOR DE COBRE DE AISLAMIENTO 0,6/1 KV Y SECCIÓN 2X2,5 MM2 ,PROTECCIÓN METALICA ANTIROEDORES ALOJADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE PE CORRUGADO DE DOBLE PARED PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE 63 MM DE DIÁMETRO, CON ARQUETAS DE POLIPROPILENO CIRCULAR DE 26 CM DE DIÁMETRO, INCLUSO COLOCACIÓN, TENDIDO Y CONEXIÓN, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.

Mano de obra 3,300
Resto de obra y materiales 3,360
TOTAL PARTIDA 6,65

11.04.20 ud Suministro y montaje software gestión central
SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOFTWARE DE GESTIÓN CENTRAL RAIN BIRD IQ2+PC.
PAQUETE DE SOFTWARE IQ2 CON CAPACIDAD PARA 5 SATÉLITES AMPLIA-
BLE HASTA 500, SISTEMA DE PROGRAMACIÓN QUE INCLUYE:
- PACK DE FUNCIONES DE COMUNICACIÓN AVANZADAS IQ.
- PACK DE FUNCIONES DE PROGRAMACIÓN AVANZADAS IQ.
- PACK DE FUNCIONES ET AVANZADAS IQ.
- PACK DE FUNCIONES DE DETECCIÓN DE CAUDAL AVANZADAS IQ.
- FORMACIÓN DEL PERSONAL EN EL MANEJO DEL SISTEMA.
- GESTIÓN REMOTA DEL SISTEMA DE RIEGO DURANTE 1 AÑO.

Resto de obra y materiales 14.357,000
TOTAL PARTIDA 14.357,00

11.04.21 u Tensiómetro
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TENSÍOMETRO MEDIDOR DE HUMEDAD DEL SUELO. DE 30 CM DE LONGITUD. INCLUSO P.P. DE EQUIPO DE SERVICIO PARA LA PUESTA A PUNTO.

Mano de obra 3,300
Resto de obra y materiales 130,580
TOTAL PARTIDA 133,87

11.04.22 ud Sensor de lluvia
SENSOR DE LLUVIA MARCA RAIN BIRD MODELO RAIN-CHECK.

Resto de obra y materiales 105,010
TOTAL PARTIDA 105,01

11.04.23 ud Pluviómetro ajuste rápido
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLUVIOMETRO RAIN BIRD TBOS-BEX, CON AJUSTE RÁPIDO Y FÁCIL CON SOLAMENTE GIRAR EL SELECTOR DE 5 A 20 MM. REGLAJE DEL ANILLO DE VENTILACIÓN PARA CONTROLAR EL TIEMPO DE SECA-DO, CUERPO DE PLÁSTICO RESISTENTE, EL BRAZO SE EXTIENDE HASTA 15,2 CM, CABLE DE EXTENSIÓN DE 7,6 M DE FÁCIL CONEXIÓN A LOS PROGRAMADORES, CON P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE.


Mano de obra 1,870
Resto de obra y materiales 45,690
TOTAL PARTIDA 47,56

11.04.24 ud Pica tierra 100 micra 1,5m
PICA DE TIERRA 100 MICRA, 1,5 MTS CON P.P. DE MONTAJE Y ACCESORIOS.

Mano de obra 0,550
Resto de obra y materiales 12,120
TOTAL PARTIDA 12,68

23 junio 2020

95

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 200/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.04.25 mL Canalización protección Ø40mm

TUBO DE CANALIZACIÓN ROJO DIÁMETRO 40 MM PARA PROTECCIÓN DE RED ELÉCTRICA CON P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE.

R E C E P C I Ó N		PRECIO	
		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico...	0,75
		Mano de obra...	0,75
		Resto de obra y materiales	0,75
		TOTAL PARTIDA	0,75

11.04.26 U Acometida agua potable

ACOMETIDA AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 63/40/32 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO VÁLVULA DE ESFERA, COLLARÍN DE TOMA Y ELEMENTOS AUXILIARES, ARQUETA DE 0,20X0,20 M. CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA

Mano de obra 80,070
Resto de obra y materiales 79,980
TOTAL PARTIDA 160,05

11.04.27 u Hornacina de fábrica

HORNACINA DE 70X100X30 CM, DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO HUECO DOBLE, PARA REVESTIR, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO INDUSTRIAL, COLOR BLANCO, M-5, SUMINISTRADO A GRANEL, PARA ALOJAMIENTO DE INSTALACIONES, MARCOS Y PUERTAS INCLUIDOS.

Mano de obra 176,550
Maquinaria 0,370
Resto de obra y materiales 25,540
TOTAL PARTIDA 202,45

11.04.28 u Contador de agua

CONTADOR DE AGUA PARA DN 63 MM, INCLUIDO COLOCACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES.

Mano de obra 9,640
Resto de obra y materiales 173,840
TOTAL PARTIDA 183,48

11.04.29 u Arqueta saneamiento de 60x60 y 100 cm

ARQUETA DE ACOMETIDA PARA SANEAMIENTO CONFORME A CRITERIOS DE DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIÉ DE ESPESOR, DE DIMENSIONES 60X60CM Y ALTURA VARIABLE, BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM., ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓFUGO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE C-250 DEBIDAMENTE SERIGRAFADA CONFORME A LOS CRITERIOS DE LA DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR.

Mano de obra 33,180
Resto de obra y materiales 69,540
TOTAL PARTIDA 102,73

11.04.30 m Tubería PVC DN=200 mm, UNE-EN 1.401

TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COLOR TEJA, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2 SEGÚN UNE-EN 1401:2009. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Mano de obra 3,140
Resto de obra y materiales 8,830
TOTAL PARTIDA 11,97


11.04.31 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CA-NON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra 0,150
Maquinaria 1,150

23 junio 2020

96

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 201/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

		PRECIO	
		Resto de obra y materiales	0,080
		TOTAL PARTIDA	1,38
11.05	Jardinería	202099905169711	22/07/2020
11.05.01	m² Formación de pradera	Registro Electrónico	
	CESPED CON ESQUEJES (40 UD/M2) POR SIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS MEDITERRÁNEAS.	HORA 11:39:49	
	ESPECIES QUE PODRÁ INCLUIR:		
	AGROSTIS CASTELLANA, AGROSTIS PURRETII, ALOPECURUS AUNDINACEUS, ANTHOZANTUM AISTATUM, ARRHENATHERUM ALBUM, AVENA BARBATA, BROMUS HORDEACEUS, DACTYLIS GLOMERATA, HOLCUS LANATUS, HOLCUS SETIGLUMIS, LOTUS PARVIFLORUS, LOTUS SUBBIFLORUS, MELICA MAGNOLI, ONOBRYCHIS HUMILIS, POA BULBOSA, TRIFOLIUM GLOMERATUM, TRIFOLIUM STRIATUM, TRIFOLIUM SUBTERRÁNEU, Y TRIFOLIUM TORMENTOSUM.		
		Mano de obra	0,360
		Maquinaria	1,000
		Resto de obra y materiales	0,380
		TOTAL PARTIDA	1,75
11.05.02	m2 Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas // preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.		
	HIDROSIEMBRA A 35 GR/M2, CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS AL 95% Y LEÑOSAS AUTÓCTONAS AL 5%, COMPRENDIENDO ABONO COMPLEJO 15-15-15, ESTABILIZADOR 10 GR/M2, MULVH DE FIBRA CORTA Y LARGA 100 GR/M2, BIOACTIVADOR MICROBIANO 10 GR/M2 Y AGUA 2 L/M2. INCLUIDA LA SEGUNDA PASADA Y REPOSICIÓN DE MARRAS		
	MEZCLA DE SEMILLAS PARA LA HIDROSIEMBRA:		
	1ª PASADA AGUA 2 L/M2		
	ABONO COMPLEJO (15-15-15)		
	ESTABILIZADOR 10GR./M2		
	BIOACTIVADOR MICROBIANO 10GR/M2		
	MEZCLADESEMILLAS30GR./M2:		
	ADENO CARPUS TELONENSIS SEMILLA PURA 1.100%		
	CISTUS MONPELIENSIS SEMILLA PURA 0,300%		
	RETAMA SPHAEROCARPA SEMILLA PURA 1.850%		
	ROSMARINUS OFFICINALIS SEMILLA PURA 1,700%		
	THYMUS MASTICHINA SEMILLA PURA 0,200%		
	CISTUS SALVIFOLIUS SEMILLA PURA 1.850%		
	CISTUS ALBIDUS SEMILLA PURA 0,050%		
	CALICOTOME VILLOSA SEMILLA PURA 0,100%		
	AGROSTIS CASTELLANA SEMILLA PURA 1,000%		
	DACTYLIS GLOMERATA SUBSP. HISPANICA SEMILLA PURA 15,50%		
	TRIFOLIUM GLOMERATUM SEMILLA PURA 20,00%		
	MELICA MAGNOLI SEMILLA PURA 30,55%		
	LOTUS SUBBIFLORUS SEMILLA PURA 1,000%		
	TRIFOLIUM SUBTERRANEUM SEMILLA PURA 15,00%		
	GENISTA HIRSUTA SEMILLA ESTÁNDAR 11.700%		
	2ª PASADA (INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA PRIMERA)		
	AGUA 2 L/M2		
	ESTABILIZADOR 15 GR./M2		
		Mano de obra	0,200
		Maquinaria	0,430
		Resto de obra y materiales	0,430
		TOTAL PARTIDA	1,06

23 junio 2020

97

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 202/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.05.03 u Rosmarinus officinalis.
SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS. DE ALTURA DE TOTAL MAYOR DE 40 CM. PRESENTACIÓN: ARBUSTO COMPACTO EN CONTENEDOR DE 10 L. INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.

Mano de obra 2,520
Maquinaria 1,250
Resto de obra y materiales 1,340
TOTAL PARTIDA 5,10

11.05.04 m³ Tierra vegetal
TIERRA VEGETAL, INCLUSO APOORTE Y EXTENSIÓN. TIERRA VEGETAL COMPUUESTA POR UN 60% DE TIERRA VEGETAL DE CULTIVO, 20% DE ARENA Y 20% DE MANTILLO.

Mano de obra 0,310
Maquinaria 0,550
Resto de obra y materiales 10,650
TOTAL PARTIDA 11,51

11.05.05 m² Malla de coco de 425 g/m2
CUBRICIÓN DE TALUD CON MALLA DE COCO DE 425 G/M2

Mano de obra 1,970
Resto de obra y materiales 2,600
TOTAL PARTIDA 4,56

11.05.06 u Myrtus Communis
SUMINISTRO Y PLANTACIÓN MYRTUS COMMUNIS. PRESENTACIÓN: ALVEOLO FORESTAL. INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.

Mano de obra 0,310
Resto de obra y materiales 1,080
TOTAL PARTIDA 1,39

11.05.07 u Cistus Crispus
SUMINISTRO Y PLANTACIÓN CISTUS CRISPUS. DE ALTURA DE TOTAL MAYOR DE 40 CM. PRESENTACIÓN: ARBUSTO COMPACTO EN CONTENEDOR DE 10 L. INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.


Mano de obra 4,720
Maquinaria 1,250
Resto de obra y materiales 4,070
TOTAL PARTIDA 10,03

11.05.08 u Thymus mastichina
SUMINISTRO Y PLANTACIÓN THYMUS MASTICHINA. DE ALTURA DE TOTAL MAYOR DE 40 CM. PRESENTACIÓN: ARBUSTO COMPACTO EN CONTENEDOR DE 10 L. INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.

Mano de obra 4,720
Maquinaria 1,250
Resto de obra y materiales 3,540
TOTAL PARTIDA 9,50

23 junio 2020

98

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 203/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRECIO			
R E C E P T I O N	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

11.06 Muro escollera

11.06.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUI-
SO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN
DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO,
AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O
POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES
CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE
PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTE-
RIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLU-
YENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE
PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON
PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTA-
BLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 2,010
Resto de obra y materiales 0,260

TOTAL PARTIDA 4,57

11.06.02 m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado

TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE
MURO ECOLÓGICO

Mano de obra 0,630
Maquinaria 0,050
Resto de obra y materiales 4,810

TOTAL PARTIDA 5,49

11.06.03 m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2

GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE
MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO

Mano de obra 0,160
Resto de obra y materiales 2,560

TOTAL PARTIDA 2,71

11.06.04 m3 Escollera hormigonada

ESCOLLERA HORMIGONADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMOS

Mano de obra 3,140
Maquinaria 3,350
Resto de obra y materiales 35,710

TOTAL PARTIDA 42,20

11.06.05 m3 Escollera colocada

ESCOLLERA COLOCADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS

Mano de obra 2,300
Maquinaria 9,770
Resto de obra y materiales 19,810

TOTAL PARTIDA 31,87

11.06.06 m³ Material Filtrante (Grava)


RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NA-
TURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08
NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

Mano de obra 0,630
Maquinaria 0,210
Resto de obra y materiales 11,180

TOTAL PARTIDA 12,02

23 junio 2020

99

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 204/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.06.07 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

PRECIO	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

Mano de obra	0,150
Maquinaria	1,150
Resto de obra y materiales	0,980

TOTAL PARTIDA 1,38

11.07 Alumbrado exterior

11.07.01 m3 Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra	2,300
Maquinaria	2,010
Resto de obra y materiales	0,260

TOTAL PARTIDA 4,57

11.07.02 m3 Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra	1,840
Maquinaria	1,090
Resto de obra y materiales	2,400

TOTAL PARTIDA 5,33

11.07.03 MI Canalización doble PE corrugado Ø 110 mm

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.

Mano de obra	3,070
Maquinaria	0,800
Resto de obra y materiales	5,370

TOTAL PARTIDA 9,23

11.07.04 MI Canalización cuádruple PE corrugado Ø 110 mm

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON CUATRO TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.

Mano de obra	3,070
Maquinaria	0,800
Resto de obra y materiales	9,990

TOTAL PARTIDA 13,85

23 junio 2020

100

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 205/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.07.05 Ud Arq.reg.alum.púb.50x50x70 cm., marco y tapa de angulares
UD. DE ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO, CON FONDO TERRIZO, DE 0.50X0.50X0.70 M. PAREDES ENFOSCADAS, MARCO Y TAPA DE ANGULARES DE FUNDICIÓN DÚCTIL B-125, TOTALMENTE TERMINADA.

Mano de obra 44,000
Resto de obra y materiales 42,080

TOTAL PARTIDA 86,08

11.07.06 ud Punto de Luz 4 m Vialia Evo 12 leds

PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO POR LUMINARIA HERMÉTICA VIALIA EVO DE 12 LEDS A 700MA Y 27 W 4000K T2, O EQUIVALENTE, CON CUERPO Y CÚPULA REALIZADO EN UNA SOLA PIEZA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA, CON APERTURA CON PULSADOR MANUAL SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS, CON IP66 E IK10. DOTADA CON FIJACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL, INTERIOR 60MM PARA ADAPTACIÓN A COLUMNA Y QUE PERMITEN LA REGULACIÓN DE LA INCLINACIÓN. EN EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES SE ALOJAN UNA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y UN DRIVER REGULABLE ELECTRÓNICO PROGRAMABLE MULTIFUNCION, CLASES ELÉCTRICAS I O II (A ELEGIR). DOTADA CON 12 LED BLANCO NEUTRO (4000°K), CON FHS 0%, CON DRIVER REGULABLE VÁLIDO PARA ACTIVACIÓN DE DOBLE NIVEL AUTOMÁTICO, INSTALADA SOBRE COLUMNA ESSENTIALS O EQUIVALENTE DE 4 METROS DE ALTURA, REALIZADA EN ACERO S-235-JR GALVANIZADO, COLOCADA SOBRE BASE DE CIMENTACIÓN EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 50X50X70 CM. LA UNIDAD INCLUYE EQUIPO DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICO APTO PARA PROGRAMACIÓN HORARIA DE REDUCCIÓN DE FLUJO, CABLE DE 2X2,5+2,5 MM² DE CU Y CAJA DE FUSIBLES DE PROTECCIÓN EN LA PARTE BAJA. LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Mano de obra 47,150
Maquinaria 45,630
Resto de obra y materiales 611,410

TOTAL PARTIDA 704,18

11.07.07 Ud Cimentación para columna de 0,50 x 0,50 x 0,70 m.

CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 0,50 X 0,50 X 0,70 M.

Mano de obra 62,860
Resto de obra y materiales 20,490

TOTAL PARTIDA 83,35

11.07.08 MI Cond.term.1kv de 4x 6 mm2, en Cu

CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CONDUCTORES (3F+N) CON DESIGNACIÓN RV-K DE COBRE DE 6 MM² CON AISLAMIENTO EN XLPE, DE 0,6/1 KV DE TENSIÓN ASIGNADA. INCLUYE EJECUCIÓN, TENDIDO Y CONEXIÓN EN CAJAS DE DERIVACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Mano de obra 1,850
Resto de obra y materiales 2,740

TOTAL PARTIDA 4,59

11.07.09 ml Conductor para red equipotencial 1x16 mm2


CONDUCTOR PARA RED EQUIPOTENCIAL DESDE CMX HASTA PUNTOS DE ALUMBRADO FORMADO POR CONDUCTOR AISLADO 750 V CON RECUBRIMIENTO A-V DE SECCIÓN 1X16 MM2, AISLAMIENTO RZ1-K(AS), CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES Y TERMINALES PARA CABLE INCLUSO MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO.

Mano de obra 1,850
Resto de obra y materiales 1,730

TOTAL PARTIDA 3,59

23 junio 2020

101

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 206/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRECIO			
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	
Mano de obra		44,000	
Resto de obra y materiales		42,080	
TOTAL PARTIDA		86,08	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

11.07.10 Ud Pica de tierra

PICA DE ACERO COBREDO PARA TOMA DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 2 M DE LONGITUD Y DIÁMETRO 14,3 MM, INSTALADA CADA 5 BÁCULOS Y AL FINAL Y PRINCIPIO DE CADA CIRCUITO. INCLUSO CABLE 1X16 MM2 0,6/1KV PARA CONEXIÓN CON BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	
Mano de obra		28,290	
Resto de obra y materiales		33,500	
TOTAL PARTIDA		61,79	

11.07.11 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra	0,150
Maquinaria	1,150
Resto de obra y materiales	0,080
TOTAL PARTIDA	1,38

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	PRECIO		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

12 Red de alumbrado exterior

12.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUI-
SO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN
DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO,
AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O
POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES
CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE
PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTE-
RIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLU-
YENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE
PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON
PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTA-
BLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 2,010
Resto de obra y materiales 0,260

TOTAL PARTIDA 4,57

12.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA
EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3
VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E
HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPAC-
TADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDI-
DAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Mano de obra 1,840
Maquinaria 1,090
Resto de obra y materiales 2,400

TOTAL PARTIDA 5,33

12.03 MI Canalización doble PE corrugado Ø 110 mm

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PE CORRUGA-
DO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADO-
RA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE
TUBOS Y GUÍA.

Mano de obra 3,070
Maquinaria 0,800
Resto de obra y materiales 5,370

TOTAL PARTIDA 9,23

12.04 MI Canalización triple PE corrugado Ø 110 mm

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON TRES TUBOS DE PE CORRUGA-
DO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZA-
DORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN
DE TUBOS Y GUÍA.

Mano de obra 3,070
Maquinaria 0,800
Resto de obra y materiales 8,070

TOTAL PARTIDA 11,94

12.05 MI Canalización cuádruple PE corrugado Ø 110 mm


CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON CUATRO TUBOS DE PE CO-
RRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑA-
LIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCA-
CIÓN DE TUBOS Y GUÍA.

Mano de obra 3,070
Maquinaria 0,800
Resto de obra y materiales 9,990

TOTAL PARTIDA 13,85

23 junio 2020

103

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 208/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

12.06 MI Canalización quintuple PE corrugado Ø 110 mm

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON CINCO TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.

Mano de obra 3,070
Maquinaria 0,800
Resto de obra y materiales 12,420

TOTAL PARTIDA 16,29

12.07 MI Canalización triple PE corrugado Ø 110 mm en calzada

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON TRES TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, REFUERZO DE HORMIGÓN Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.

Mano de obra 3,070
Maquinaria 0,800
Resto de obra y materiales 13,530

TOTAL PARTIDA 17,40

12.08 MI Canalización quintuple PE corrugado Ø 110 mm en calzada

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON CINCO TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, REFUERZO DE HORMIGÓN Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.

Mano de obra 3,070
Maquinaria 0,800
Resto de obra y materiales 18,730

TOTAL PARTIDA 22,59

12.09 Ud Arq.reg.alum.púb.50x50x70 cm., marco y tapa de angulares

UD. DE ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO, CON FONDO TERRIZO, DE 0.50X0.50X0.70 M. PAREDES ENFOSCADAS, MARCO Y TAPA DE ANGULARES DE FUNDICIÓN DÚCTIL B-125, TOTALMENTE TERMINADA.

Mano de obra 44,000
Resto de obra y materiales 42,080

TOTAL PARTIDA 86,08

12.10 ml Acometida conductor Al 0,6/1kV 4m1x50 mm2

ACOMETIDA DESDE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN REALIZADA CON CONDUCTOR 4X1X50 AL 0,6/1 KV, PARA CONEXIÓN A CPM, PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES INCLUIDA.

Mano de obra 2,300
Resto de obra y materiales 4,500

TOTAL PARTIDA 6,80

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N		PRECIO	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

12.11 ud Punto de Luz 6 m OWL 16 leds
PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO POR LUMINARIA HERMÉTICA OWL 16 LEDS A 52,6 W O EQUIVALENTE, CON CUERPO FABRICADO EN INYECCIÓN DE ALUMINIO LACADO EN COLOR GRIS TEXTURIZADO, CON CRISTAL TEMPLADO PLANO SERIGRAFIADO, CON IP66 E IK10. DOTADA CON FIJACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL, INTERIOR 60MM PARA ADAPTACIÓN A COLUMNA Y QUE PERMITEN LA REGULACIÓN DE LA INCLINACIÓN. EN EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES SE ALOJAN UNA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y UN DRIVER ELECTRÓNICO PROGRAMABLE MULTIFUNCION, CLASES ELÉCTRICAS I O II (A ELEGIR). DOTADA CON 16 LED BLANCO NEUTRO (4000°K), CON FHS 0%, CON DRIVER REGULABLE VÁLIDO PARA ACTIVACIÓN DE DOBLE NIVEL AUTOMÁTICO, INSTALADA SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 6 METROS DE ALTURA FABRICADA EN ACERO, GALVANIZADA EN CALIENTE, CON ACABADO A DECIDIR POR DF INCLUIDO; COLOCADA SOBRE BASE DE CIMENTACIÓN EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 50X50X80 CM. LA UNIDAD INCLUYE EQUIPO DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICO APTO PARA PROGRAMACIÓN HORARIA DE REDUCCIÓN DE FLUJO, CABLE DE 2X2,5+2,5 MM² DE CU Y CAJA DE FUSIBLES DE PROTECCIÓN EN LA PARTE BAJA. LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Mano de obra 113,150
Maquinaria 91,260
Resto de obra y materiales 726,070
TOTAL PARTIDA 930,48

12.12 Ud Cimentación para columna de 0,50 x 0,50 x 0,80 m.
CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 0,50 X 0,50 X 0,80 M.

Mano de obra 62,860
Resto de obra y materiales 22,500
TOTAL PARTIDA 85,36

12.13 MI Cond.term.1kv de 4x 6 mm2, en Cu
CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CONDUCTORES (3F+N) CON DESIGNACIÓN RV-K DE COBRE DE 6 MM² CON AISLAMIENTO EN XLPE, DE 0,6/1 KV DE TENSIÓN ASIGNADA. INCLUYE EJECUCIÓN, TENDIDO Y CONEXIÓN EN CAJAS DE DERIVACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.

Mano de obra 1,850
Resto de obra y materiales 2,740
TOTAL PARTIDA 4,59

12.14 ml Conductor para red equipotencial 1x16 mm2
CONDUCTOR PARA RED EQUIPOTENCIAL DESDE CMX HASTA PUNTOS DE ALUMBRADO FORMADO POR CONDUCTOR AISLADO 750 V CON RECUBRIMIENTO A-V DE SECCIÓN 1X16 MM2, AISLAMIENTO RZ1-K(AS), CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES Y TERMINALES PARA CABLE INCLUSO MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO.

Mano de obra 1,850
Resto de obra y materiales 1,730
TOTAL PARTIDA 3,59

12.15 Ud Pica de tierra
PICA DE ACERO COBREDO PARA TOMA DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 2 M DE LONGITUD Y DIÁMETRO 14,3 MM, INSTALADA CADA 5 BÁCULOS Y AL FINAL Y PRINCIPIO DE CADA CIRCUITO. INCLUSO CABLE 1X16 MM2 0,6/1KV PARA CONEXIÓN CON BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

Mano de obra 28,290
Resto de obra y materiales 33,500
TOTAL PARTIDA 61,79

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 210/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

12.16 Ud Obra civil envolvente de CMP+cuadro AP

MONOLITO PARA CMP2D4 Y ARMARIO DESTINADO A CUADRO DE PROTECCIÓN DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR Y ARMARIO, REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREADO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR PAR LA D.F. CON PINTURA PLÁSTICA, COLOCACION DE PUERTA METÁLICA CON GRADO DE PROTECCION, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Resto de obra y materiales 826,800

TOTAL PARTIDA 826,80

12.17 Ud Cuadro de mando para alumbrado exterior, para 6 salidas

CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO EXTERIOR, PARA 6 SALIDAS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X750X450 MM, PARA INSTALACIÓN EN NICHOS, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN NECESARIOS, MÓDULO DE ALOJAMIENTO PARA EL ICP, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 1 PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS, 6 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA; ELEMENTOS INDICADOS EN ESQUEMAS UNIFILARES, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADO., COLOCACION DE PUERTAS METÁLICAS CON GRADO DE PROTECCION IK 10, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. TOMA DE TIERRA INCLUIDA ASÍ COMO LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN DESDE CPM A CENTRO DE MANDO, REALIZADO CON CABLES 4X16MM2 RV 0,6/1KV SEGÚN ESQUEMA DE PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Mano de obra 188,580

Resto de obra y materiales 5.292,240

TOTAL PARTIDA 5.480,82

12.18 ud Partida a justificar de interconexión de líneas existentes

PARTIDA A JUSTIFICAR DE INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES.

Resto de obra y materiales 1.060,000

TOTAL PARTIDA 1.060,00

12.19 ud Acta de inspección OCA para instalación de alumbrado

ACTA DE INSPECCIÓN OCA PARA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR (ELÉCTRICA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA). (DE TODO EL SECTOR INCLUSO ZONAS VERDES).

Resto de obra y materiales 901,000

TOTAL PARTIDA 901,00

12.20 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido


TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra 0,150

Maquinaria 1,150

Resto de obra y materiales 0,080

TOTAL PARTIDA 1,38

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 211/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	PRECIO	
	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

13 Señalización viaria

13.01 Señalización vertical

13.01.01 UD Señal cuadrada de tráfico

SEÑAL CUADRADA DE TRAFICO, DE 900 MM. DE LADO, TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 3 M. DE ALTURA.

Mano de obra 31,430
Resto de obra y materiales 76,450

TOTAL PARTIDA 107,88

13.01.02 UD Señal triangular 900 mm

DE SEÑAL TRIANGULAR DE TRAFICO, DE 900 MM. DE LADO TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, DE 80 X 40 X 2 MM Y 3 M. DE ALTURA.

Mano de obra 31,430
Resto de obra y materiales 71,720

TOTAL PARTIDA 103,15

13.01.03 UD Señal circular 600 m

SEÑAL CIRCULAR DE TRAFICO, DE 600 MM. DE DIAMETRO, TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, DE 80 X 40 X 2 MM Y 3M. DE ALTURA.

Mano de obra 31,430
Resto de obra y materiales 57,850

TOTAL PARTIDA 89,28

13.01.04 UD Colocación de señal

COLOCACION DE SEÑAL DE TRAFICO, DE CUALQUIER TIPO, SUSTENTADA POR UN SOLO POSTE, INCLUSO OPERACIONES PREVIAS, EJECUCION DEL CIMIENTO, COLOCACION DEL POSTE, APEO DEL MISMO, RELLENO DEL CIMIENTO CON MORTERO Y MONTAJE DE LA SEÑAL SOBRE EL POSTE.

Mano de obra 31,600
Maquinaria 6,660
Resto de obra y materiales 21,060

TOTAL PARTIDA 59,32

13.02 Señalización horizontal

13.02.01 M Pintura continua blanca banda de 10 cm.

PINTADO DE LÍNEA CONTINUA BLANCA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.

Mano de obra 0,770
Maquinaria 0,680
Resto de obra y materiales 0,420

TOTAL PARTIDA 1,87

13.02.02 m Pintura continua amarilla banda de 10 cm

PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.

Mano de obra 0,770
Maquinaria 0,680
Resto de obra y materiales 0,120

TOTAL PARTIDA 1,57


13.02.03 M Pintura discontinua blanca 10 cm

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE LINEA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. EN CALZADA, REALIZADA DE FORMA MANUAL CON PINTURA PLÁSTICA DE DOBLE COMPONENTE APLICADA EN FRÍO, DE TACTO RUGOSO, DE COLOR BLANCO, INCLUSO PREMARCAJE.

Mano de obra 0,770
Maquinaria 0,680

23 junio 2020

107


ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 212/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

		R E P E T I C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
			PRECIO		
			Resto de obra y materiales 0,420		
			TOTAL PARTIDA 1,87		
			202099905169711	22/07/2020	
		Registro Electrónico		HORA 11:39:49	
13.02.04	M	Pintura discontinua blanca 15 cm			
PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.					
		Mano de obra	1,010		
		Maquinaria	0,350		
		Resto de obra y materiales	0,830		
		TOTAL PARTIDA	2,20		
13.02.05	M	Pintura blanca acrílica banda de 30 cm. M21 y m41			
PINTURA BLANCA ACRÍLICA REPINTADA O DE NUEVA APLICACIÓN EN BANDA DE 30 CM. DE ANCHO PARA LÍNEA DE DETENCIÓN, LINEA DE CEDA EL PASO CON MATERIAL PLÁSTICO ANTIDESLIZANTE DOS COMPONENTES, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.					
		Mano de obra	0,470		
		Maquinaria	0,030		
		Resto de obra y materiales	1,310		
		TOTAL PARTIDA	1,81		
13.02.06	M2	Pintura acrílica cebreados flechas y letreros			
PINTURA ACRÍLICA, REPINTADA O DE NUEVA APLICACIÓN EN FLECHAS, CEBREADOS, INSCRIPCIONES Y LETREROS CON MATERIAL PLÁSTICO ANTIDESLIZANTE DOS COMPONENTES, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.					
		Mano de obra	0,200		
		Maquinaria	1,630		
		Resto de obra y materiales	1,390		
		TOTAL PARTIDA	3,22		

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 213/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

14 Residuos sólidos urbanos

14.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIDO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Mano de obra 2,300
Maquinaria 2,010
Resto de obra y materiales 0,260

TOTAL PARTIDA 4,57

14.02 u Contenedor soterrado pluma modelo CP30

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDOR SOTERRADO ESTANCO DE 3 M3 PARA LA UTILIZACIÓN MEDIANTE PLUMA DE CAMIÓN RECOLECTOR MODELO CP30 DE LA CASA EQUINORD FORMADO POR:
- EQUIPO DESTINADO AL SOTERRADO DE 1 CONTENEDORES DE CARGA PLUMA ESTANCO DE 3M3.
- PREFABRICADO PARA MODELO CP-30, 1 CUBETOS MONOBLOC IMPERMEABLE DE HORMIGÓN DE PESO 5.500 KG CADA UNO.
- INCLUIDO 1 BUZONES DE ACERO INOXIDABLE MODELO.
- INCLUSO TRANSPORTE.

Mano de obra 31,430
Maquinaria 42,360
Resto de obra y materiales 5.341,530

TOTAL PARTIDA 5.415,32

14.03 u Contenedor soterrado pluma modelo CP50

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDOR SOTERRADO ESTANCO DE 5 M3 PARA LA UTILIZACIÓN MEDIANTE PLUMA DE CAMIÓN RECOLECTOR MODELO CP50 DE LA CASA EQUINORD FORMADO POR:
- EQUIPO DESTINADO AL SOTERRADO DE 1 CONTENEDORES DE CARGA PLUMA ESTANCO DE 3M3.
- PREFABRICADO PARA MODELO CP-50, 1 CUBETOS MONOBLOC IMPERMEABLE DE HORMIGÓN DE PESO 5.500 KG CADA UNO.
- INCLUIDO 1 BUZONES DE ACERO INOXIDABLE MODELO.
- INCLUSO TRANSPORTE.

Mano de obra 31,430
Maquinaria 42,360
Resto de obra y materiales 5.786,730

TOTAL PARTIDA 5.860,52


14.04 m2 Losa de hormigón hidrófugo HM-20

LOSA DE HORMIGÓN DE HORMIGÓN EN MASA HIDRÓFUGO HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.

Mano de obra 0,950

23 junio 2020

109

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 214/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

14.05 m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40


HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

Maquinaria.....	0,390
Resto de obra y materiales.....	8,330
TOTAL PARTIDA	9,67
202099905169711 22/07/2020	
Registro Electrónico HORA 11:39:49	
Mano de obra.....	2,300
Maquinaria.....	0,220
Resto de obra y materiales.....	55,270
TOTAL PARTIDA	57,79

14.06 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CA-
NON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL
TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL,
MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Mano de obra.....	0,150
Maquinaria.....	1,150
Resto de obra y materiales.....	0,080
TOTAL PARTIDA	1,38

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 215/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"


CÓDIGO UD RESUMEN

15 Gestión de Residuos

15.01 u Gestión de RCDs

TOTAL PARTIDA

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	PRECIO	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 216/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

R E C E P C I Ó N	PRECIO JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

16 Medidas correctoras

16.01 m Jalonamiento temporal de protección
JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M.

Mano de obra 0,020
Resto de obra y materiales 0,310
TOTAL PARTIDA 0,32

16.02 m² Impermeabilización parque maquinaria
IMPERMEABILIZACIÓN DEL PARQUE DE MAQUINARIA Y ZONAS ALEDAÑAS, FORMADA POR CAJEADO DE LA ZONA DE TRABAJOS, COMPACTACIÓN LIGERA, Y EXTENDIDO DE GEOTEXTIL 200 GR/M2 .


Mano de obra 0,530
Maquinaria 0,590
Resto de obra y materiales 2,610
TOTAL PARTIDA 3,73

16.03 m² Restauración al estado natural de zona de obra
RESTAURACIÓN AL ESTADO NATURAL DE LOS TERRENOS ANTES DEL COMIENZO DE LAS OBRAS, FORMADA POR GRADEO Y ROTURACIÓN PARA ELIMINACIÓN DE COMPACTACIONES EN LOS SUELOS COMO CONSECUENCIA DEL TRÁFICO DE VEHÍCULOS, APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL EN UN ESPESOR DE 30 CM Y PLANTACIÓN DE MATORRAL BAJO DE ESPECIES COMO ROMERO, TOMILLO Y MEJORANA, INCLUSO ABONO Y PRIMER RIEGO.

Mano de obra 0,610
Maquinaria 0,330
Resto de obra y materiales 1,330
TOTAL PARTIDA 2,27

16.04 u Riegos

Mano de obra 15,330
Maquinaria 25,000
Resto de obra y materiales 2,420
TOTAL PARTIDA 42,75

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 217/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

CUADRO DE PRECIOS 2

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO UD RESUMEN

17 Seguridad y salud

17.01 U Seguridad y salud durante la ejecución de las obras

SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DURANTE SU EJECUCIÓN CONFORME AL
ESS; DEBIENDO SER CONFORME EL PSS DEL CONTRATISTA AL ESS.

R E C E P C I Ó N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		202099905169711	22/07/2020
		Registro Electrónico	HORA 11:39:49
Resto de obra y materiales			60.394,890
TOTAL PARTIDA			60.394,89


Estepona, junio de 2020.

EL INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS



Fdo. Enrique de la Torre Lara.

ICCP. Colegiado Nº 16.917.

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 218/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

3. MEDICIONES.

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	Conexiones exteriores					
01.01	Conexión exterior viaria					
01.01.01	Demolición					
01.01.01.01	m Demolición y levantado de bordillo por medios mecánicos DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TIPO, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.					
	Avda. Diego López	2	45,00			90,00
						90,000
01.01.01.02	m² Demolición y levantado de aceras u hormigón DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA, ADOQUÍN O SIMILAR, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA 10/15 CM. DE ESPESOR, O DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.					
		2	45,00	2,00		180,00
						180,000
01.01.01.03	m2 Demolición MBC DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 30 CM. INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO.					
	Medición según planos	1	359,90			359,90
						359,900
01.01.01.04	m Corte de pavimento con sierra CORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES					
		1	8,00			8,00
						8,000
01.01.01.05	m Retirada de cerramiento metálico DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE CERRAMIENTO METÁLICO TIPO MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, TIPO FAX O SIMILAR, INCLUSO MURETE DE CIMENTACIÓN Y PUERTAS. INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO.					
		1	90,00			90,00
						90,000
01.01.01.06	u Retirada de rejilla-sumidero existente RETIRADA DE REJILLA-SUMIDERO EXISTENTE MEDIANTE DEMOLICIÓN Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL DEL ESPACIO OCUPADO, RECUPERACIÓN DE REJILLAS DE FUNDICIÓN. INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.					
		4				4,000
						4,000

23 junio 2020

1

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 220/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258B2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

01.01.02 Movimiento de tierras

01.01.02.01 m3 Desbroce y limpieza

DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, INCLUSO ACOPIO INTERIOR EN PARCELA PARA REUTILIZACIÓN O CARGA, SEGÚN APROVECHAMIENTO, A ELEMENTO DE TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO

Conexión exterior-prolongación vial C

1

241,20

241,20

241,200

01.01.02.02 m3 Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno

EXCAVACIÓN EN DESMONTE A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CARGA Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO, ACHIQUE DE AGUA, REFINADO DE TALUDES, FORMACIÓN DE CUNETAS PROVISIONAL IN SITU, Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y SOSTENIMIENTOS NECESARIOS PARA EVITAR LA INESTABILIDAD DE LOS TERRENOS, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO.

*Según Listados de Cubicación

Conexión exterior-prolongación vial C

1

629,72

629,72

629,720

01.01.02.03 m3 Terraplén con suelo adecuado procedente de préstamo

FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.

*Según Listados de Cubicación

Conexión exterior-prolongación vial C

1

9,64

9,64

9,640

01.01.02.04 m3 Excavación en cajeados

EXCAVACIÓN EN CAJEO DE FIRME Y EXPLANACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MEDIO MECÁNICO, ESCARIFICADO, PREPARACIÓN DE LA BASE DE ASIENTO O EXPLANADA RESULTANTE, CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE SERVICIOS SEGÚN PLANOS. INCLUSO CARGA ELEMENTO DE TRANSPORTE O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

Bajo firme a reponer

1

45,00

6,00

0,85

229,50

229,500

01.01.02.05 m3 Transporte interno

CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PUNTO DE TERRAPLÉN INTERNO EN OBRA DENTRO DEL SECTOR, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO

1

241,20

241,20

241,200

01.01.02.06 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Excavación

1


629,72

629,72

629,720

23 junio 2020

2

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 221/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

01.01.03 Pavimentación

01.01.03.01 m² Geomalla de Refuerzo 50 KN/N

GEOMALLA DE REFUERZO EN PRIMERA CAPA DE MBC DE POLIESTER DE ALTO MÓDULO ELASTICO CON APERTURA DE MALLA DE 30 X30 MM, CON RESISTENCIA A TRACCIÓN DE 160 KN/M, DE 600 G/M2 SEGÚN ISO 9864, TOTALMENTE COLOCADO Y PROBADO.

1 6,00 1,00

6,00

6,000

01.01.03.02 m² Geomalla de Refuerzo 160 KN/m, en capas granulares

GEOMALLA DE REFUERZO 160 KN/M, EN CAPAS GRANULARES, COLOCADA SEGUN PLANOS. INCLUSO PP DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL.

1 6,00 1,00

6,00

6,000

01.01.03.03 m Cerramiento malla simple torsión plastificada

CERRAMIENTO FORMADO POR PANEL DE MALLA DE 40 MM DE PASO DE MALLA Y 2/3 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO EN COLOR VERDE RAL 6015 Y POSTES DE ACERO PINTADO, DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE PUERTA DE ACCESO. TOTALMENTE COLOCADA.

1 90,000

90,000

90,000

01.01.03.04 m3 Suelo seleccionado

APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO SELECCIONADO CON CBR >10 COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 20 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF

EN FORMACIÓN DE EXPLANADA

Conexión MB1

1

10,00

9,34

93,40

2

10,00

6,30

126,00

Cuña desvío

1

90,00

0,55

49,50

268,900

01.01.03.05 m3 Suelo adecuado

APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, CON CBR MAYOR O IGUAL QUE 5, EN TONGADAS DE HASTA 30 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF

Acera conexión MB1

1

55,00

0,61

33,55

Cuña

1

55,00

0,55

30,25

63,800

01.01.03.06 m3 Zahorra artificial ZA-0/20

ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO

Bajo aparcamientos

1

55,00

0,40

22,00

Bajo calzada

1

55,00

6,00

0,30

99,00

121,000

01.01.03.07 t MBC tipo AC 22 bin S en capa intermedia

FABRICACIÓN Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 BIN S (S-20) EN CAPA DE INTERMEDIA EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y FILLER DE APORTACIÓN

Conexión con MB1

2,45

330,00


0,05

40,43

40,430

23 junio 2020

3

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 222/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.01.03.08	t M.B.C. Tipo AC16 surf S en capa de rodadura MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA SEMIDENSA TIPO AC16 SURF S (S-12) Y 2,5 T/M3 DE DENSIDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98 %, INCLUSO LIMPIEZA BARRIDO, BETÚN Y FÍLLER INCLUSO TRANSPORTE A OBRA Y P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.					
	Conexión con MB1	2,45	330,00		0,05	40,43
						40,430
01.01.03.09	m² Riego de adherencia RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 0,5 L/M2					
	Conexión con MB1		330,00			330,00
						330,000
01.01.03.10	m² Riego de imprimación RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1,5 L/M2					
	Conexión con MB1		330,00			330,00
						330,000
01.01.03.11	m Bordillo Tipo A2 Bicapa 100x20x10 BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO A-2, BICAPA, COLOR GRIS, DE 100X20X10 MM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15/20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO DE MORTERO Y LIMPIEZA, INCLUSO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, INCLUIDO P.P. CONTROL DE CALIDAD.					
	Conexión con MB1	2	55,00			110,00
	Conexión con MB1 aparcamientos	1	55,00			55,00
						165,000
01.01.03.12	m Bordillo Tipo C3 Bicapa 28x17x14 BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO C-3 NORMALIZADO SEGÚN UNE -EN 1340 Y UNE 127 340, BICAPA, COLOR GRIS, DE 28X17X14 CM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUIDO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, DE 1,00 DE LONGITUD EN ALINEACIONES RECTAS Y DE 0,50 M DE LONGITUD EN CURVAS EN ROTONDAS Y FONDOS DE SACO, INCLUSO P.P. CONTROL DE CALIDAD. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA FORMACIÓN DE VADOS PEATONALES					
		2	55,00			110,00
						110,000
01.01.03.13	m² Pavimento de hormigón HA-25/B/20/lla e=20cm con fibra de polietileno y acabado con polvo de cuarzo PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 REFORZADO CON FIBRAS DE POLIPROPILENO Y MALLA DE POLIETILENO TIPO GALGA DE GRAMAJE 200, CON ESPESOR DE 20 CM Y ACABADO CON 5 KG/M2 DE POLVO DE CUARZO, INCLUIDO TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE DILATACIÓN CON PASADORES DE 20 MM CADA 33 CM, ASERRADO DE JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 4,00 M Y SELLADO DE LAS MISMAS, TOTALMENTE EJECUTADO CONFORME A NORMATIVAS EHE-08 Y 6-IC, ASÍ COMO LAS PRESCRIPCIONES INDICADAS POR LA DF.					
	Conexión MB1 aparcamientos	1	55,00	2,00		110,00
						110,000

23 junio 2020

4

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 223/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		


MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.01.03.14	m² Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa en aceras y zonas peatonales LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS Y ZONAS PEATONALES DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.					
	Conexión MB1	2	55,00	2,00		220,00
						220,000
01.01.03.15	m² Pavimento de adoquín de hormigón para acerado modelo románico PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN, MODELO ROMÁNICO O SIMILAR, DE FORMA RECTANGULAR, DE DIMENSIONES 20X14X6, 14X14X6 Y 9X14X6, COLOCADO SOBRE LECHO MEZCLA DE ARENA Y GRAVILLA (GRANULOMETRÍA 0-5MM), RASANTEADA, DE 4 CM DE ESPESOR, DISPUESTOS DE FORMA TRAPEADA (TRANSVERSAL A LA DIRECCIÓN DE LOS BORDILLOS), INCLUSO SEPARADORES DE 3 MM, CON VALOR DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (USRV) DE AL MENOS 78.5, Y MARCADO CE; TODO ELLO CONFORME A LA NORMATIVA UNE EN 1338:2004/AC:2006. COMPLETAMENTE COLOCADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					
	Conexión MB1	2	55,00	2,00		220,00
						220,000
01.01.04	Red de pluviales					
01.01.04.01	u Adaptación y/o recrecido de pozo-acometidas ADAPTACIÓN Y/O RECRECIDO DE POZO O ARQUETAS ACOMETIDAS A NUEVA RASANTE					
	Pozos	1				1,000
						1,000
01.01.04.02	U Imbornal prefabricado de hormigón 70x50x70 tipo rejilla IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X50X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.					
	Según planos	1				1,00
						1,000
01.01.04.03	U Imbornal prefabricado de hormigón 70x70x70 tipo buzón IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X70X70 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400 Y PIEZA ESPECIAL TIPO "BUZÓN" (TRAGADERO) DE FUNCIÓN DÚCTIL DE CONTINUIDAD CON BORDILLOS, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.					
	Según planos	1				1,00
						1,000

23 junio 2020

5

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 224/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

QUINTA DE ANDALUCÍA

01.01.05 Alumbrado exterior

01.01.05.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Acera

2 Tubos Ø110mm

CALLE-C (Fuera del sector)

Previsión (Fuera del sector)

1

88,00

0,40

0,58

20,42

1

28,00

0,40

0,58

6,50

26,920

01.01.05.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Acera

2 Tubos Ø110mm

CALLE-C (Fuera del sector)

Previsión (Fuera del sector)

1

88,00

0,40

0,33

11,62

1

28,00

0,40

0,33

3,70

15,320

01.01.05.03 MI Canalización doble PE corrugado Ø 110 mm

CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.

CALLE-C (Fuera del sector)

Previsión (Fuera del sector)

1

88,00

88,00

1

28,00

28,00

116,000

01.01.05.04 Ud Arq.reg.alum.púb.50x50x70 cm., marco y tapa de angulares

UD. DE ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO, CON FONDO TERRIZO, DE 0.50X0.50X0.70 M. PAREDES ENFOSCADAS, MARCO Y TAPA DE ANGULARES DE FUNDICIÓN DÚCTIL B-125, TOTALMENTE TERMINADA.

CALLE-C (Fuera del sector)

Previsión (Fuera del sector)

1

4,00

4,00

1

2,00

2,00

6,000

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 225/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	


MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.01.05.05	ud Punto de Luz 6 m OWL 16 leds PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO POR LUMINARIA HERMÉTICA OWL 16 LEDS A 52,6 W O EQUIVALENTE, CON CUERPO FABRICADO EN INYECCIÓN DE ALUMINIO LACADO EN COLOR GRIS TEXTURIZADO, CON CRISTAL TEMPLADO PLANO SERIGRAFADO, CON IP66 E IK10. DOTADA CON FIJACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL, INTERIOR 60MM PARA ADAPTACIÓN A COLUMNA Y QUE PERMITEN LA REGULACIÓN DE LA INCLINACIÓN. EN EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES SE ALOJAN UNA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y UN DRIVER ELECTRÓNICO PROGRAMABLE MULTIFUNCION, CLASES ELÉCTRICAS I O II (A ELEGIR). DOTADA CON 16 LED BLANCO NEUTRO (4000°K), CON FHS 0%, CON DRIVER REGULABLE VÁLIDO PARA ACTIVACIÓN DE DOBLE NIVEL AUTOMÁTICO, INSTALADA SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 6 METROS DE ALTURA FABRICADA EN ACERO, GALVANIZADA EN CALIENTE, CON ACABADO A DECIDIR POR DF INCLUIDO; COLOCADA SOBRE BASE DE CIMENTACIÓN EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 50X50X80 CM. LA UNIDAD INCLUYE EQUIPO DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICO APTO PARA PROGRAMACIÓN HORARIA DE REDUCCIÓN DE FLUJO, CABLE DE 2X2,5+2,5 MM² DE CU Y CAJA DE FUSIBLES DE PROTECCIÓN EN LA PARTE BAJA. LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.					
	CALLE-C (Fuera del sector)	1	4,00			4,00
						4,000
01.01.05.06	u Retirada de equipo de iluminación existente RETIRADA DE EQUIPOS DE ILUMINACIÓN EXISTENTES, INCLUIDA P.P. DE DESCONEXIÓN, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A NAVE DE SERVICIOS OPERATIVOS DEL AYTO.					
	Calle Diego Jiménez Lima	1	2,00			2,00
						2,000
01.01.05.07	Ud Cimentación para columna de 0,50 x 0,50 x 0,80 m. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 0,50 X 0,50 X 0,80 M.					
	CALLE-C (Fuera del sector)	1	4,00			4,00
						4,000
01.01.05.08	MI Cond.term.1kv de 4x 6 mm2, en Cu CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CONDUCTORES (3F+N) CON DESIGNACIÓN RV-K DE COBRE DE 6 MM² CON AISLAMIENTO EN XLPE, DE 0,6/1 KV DE TENSIÓN ASIGNADA. INCLUYE EJECUCIÓN, TENDIDO Y CONEXIÓN EN CAJAS DE DERIVACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.					
	CALLE-C (Fuera del sector) Cto 2	1	110,00			110,00
						110,000
01.01.05.09	ml Conductor para red equipotencial 1x16 mm2 CONDUCTOR PARA RED EQUIPOTENCIAL DESDE CMX HASTA PUNTOS DE ALUMBRADO FORMADO POR CONDUCTOR AISLADO 750 V CON RECUBRIMIENTO A-V DE SECCIÓN 1X16 MM2, AISLAMIENTO RZ1-K(AS), CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES Y TERMINALES PARA CABLE INCLUSO MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO.					
	CALLE-C (Fuera del sector) Cto 2	1	110,00			110,00
						110,000
01.01.05.10	Ud Pica de tierra PICA DE ACERO COBREADO PARA TOMA DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 2 M DE LONGITUD Y DIÁMETRO 14,3 MM, INSTALADA CADA 5 BÁCULOS Y AL FINAL Y PRINCIPIO DE CADA CIRCUITO. INCLUSO CABLE 1X16 MM2 0,6/1KV PARA CONEXIÓN CON BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.					
	CALLE-C (Fuera del sector)	1	2,00			2,00
						2,000

23 junio 2020

7

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 226/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
				

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.01.05.11	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido <i>TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.</i>					
	Excavación	1	26,92			
01.01.06 Señalización						
01.01.06.01	m Pintura continua amarilla banda de 10 cm <i>PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.</i>					
	Avda. Diego Jiménez Lima	1	55,00			55,00
						55,000
01.01.06.02	M Pintura discontinua blanca 10 cm <i>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE LINEA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. EN CALZADA, REALIZADA DE FORMA MANUAL CON PINTURA PLÁSTICA DE DOBLE COMPONENTE APLICADA EN FRÍO, DE TACTO RUGOSO, DE COLOR BLANCO, INCLUSO PRE-MARCAJE.</i>					
	Avda. Diego Jiménez Lima	1	55,00	0,35		19,25
						19,250
01.01.06.03	M Pintura discontinua blanca 15 cm <i>PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.</i>					
	Aparcamientos					
	Transversal Estacionamientos	9	2,00			18,00
	Longitudinal Estacionamientos					
	Avda. Diego Jiménez Lima	1	55,00	0,44		24,20
						42,200
01.01.06.04	M2 Pintura acrílica cebreados flechas y letreros <i>PINTURA ACRÍLICA, REPINTADA O DE NUEVA APLICACIÓN EN FLECHAS, CEBREADOS, INSCRIPCIONES Y LETREROS CON MATERIAL PLÁSTICO ANTIDESLIZANTE DOS COMPONENTES, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.</i>					
	De Frente					
	Avda. Diego Jiménez Lima	2		1,20		2,40
						2,400
01.02 Conexión exterior fecales						
01.02.01	m3 Desbroce y limpieza <i>DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, INCLUSO ACOPIO INTERIOR EN PARCELA PARA REUTILIZACIÓN O CARGA, SEGÚN APROVECHAMIENTO, A ELEMENTO DE TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO</i>					
	ZV MB1		156,00	1,00	0,30	46,80
						46,800
01.02.02	m² Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento para reposición de canalizaciones, acometidas y solapes <i>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDOS MATERIALES DE SUB-BASE PARA LA REPOSICIÓN DE CANALIZACIONES, ACOMETIDAS DE SERVICIOS, Y EJECUCIÓN DE SOLAPES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, DESVÍOS Y/O REPOSICIONES DE SERVICIOS MUNICIPALES AFECTADOS; CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.</i>					
	Colector					
	Avda Diego Jiménez Lima y calle Almensino	1	168,50	1,00		168,50
	Acometidas					
	Avda Diego Jiménez Lima y calle Almensino	1	58,54	1,00		58,54

23 junio 2020

8

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 227/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	JUNTA DE ANDALUCÍA	
01.02.03	m Corte de pavimento con sierra <i>CORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES</i>					227,040	E J E C U C I O N	
						202099905169711		
						22/07/2020		
						Registro Electrónico		
01.02.04	m³ Excavación en zanjas y pozos <i>EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADOS EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.</i>					337,00	E J E C U C I O N	HORA 11:39:49
						117,08		
						454,080		
01.02.05	m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos <i>RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.</i>					795,73	E J E C U C I O N	
						461,00		
						1.256,730		
01.02.06	m Tubería PVC DN=315 mm, UNE-EN 1.401 <i>TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COMPACTOCOLOR TIPO TEJA RAL 8023, SEGÚN UNE-EN 1401:2009 ; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.</i>					72,03	E J E C U C I O N	
						82,18		
						-26,72		
						127,490		
01.02.07	m³ Relleno localizado suelo adecuado <i>RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.</i>					795,73	E J E C U C I O N	
						-127,49		
						-26,72		
						641,520		

23 junio 2020

9

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 228/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.02.08	<p>u Pozo registro h=1,60 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 1,60 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20CM, ARMADA CON MALLAZO CON ARMADURA MÍNIMA SEGÚN EHE-08, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	Según perfiles	4				4,00
		1				1,00
						5,000
01.02.09	<p>u Pozo registro h=2,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	Según perfiles	1				1,00
						1,000
01.02.10	<p>u Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
		1				1,00
						1,000
01.02.11	<p>u Pozo registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	Según perfiles	1				1,00
						1,000


MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.02.12	u Pozo registro h=3,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
	Según perfiles	1				1,00
						1,000
01.02.13	U Pozo registro h=4,00 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE HASTA 4 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIAMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
	Según perfiles	1	1,00			1,00
						1,000
01.02.14	u Pozo registro h=4,60 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO EN CALZADAS DE HASTA 4,60 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIAMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,00 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
		1	1,00			1,00
						1,000
01.02.15	m Cinta señalizadora fecales CINTA SEÑALIZADORA					
	En colectores	1	156,00			156,00
		1	178,50			178,50
						334,500
01.02.16	m² Reposición de firme CORTE Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, INCLUSO CAPA DE SORADURA DE 5 CM DE AC 16 SURF, CAPA INTERMEDIA DE 5 CM DE AC 22 BIN, RIEGOS DE ADHERENCIA E IMPRIMACIÓN Y 30 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 100% PM, TOTALMENTE TERMINADO					
	Avda Diego Jiménez Lima y calle Almensino	1	227,04	1,00		227,04
						227,040

23 junio 2020

11

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 230/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.02.17	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido <i>TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.</i>					
	Excavación	1	1.256,73			
						1.256,73
						1.256,730
01.03 Conexión exterior pluviales						
01.03.01	m³ Excavación en zanjas y pozos <i>EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.</i>					
	Según mediciones		102,00			102,00
						102,000
01.03.02	m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos <i>RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.</i>					
	Según mediciones	1	33,60	1,20	0,75	30,24
		-1	33,60		0,20	-6,72
						23,520
01.03.03	m³ Relleno localizado suelo adecuado <i>RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.</i>					
	Excavación	1	102,00			102,00
	A descontar arena	-1	23,52			-23,52
	A descontar tubo	-1	33,60		0,20	-6,72
	A descontar pavimento	-1	33,50	1,35	0,50	-22,61
						49,150
01.03.04	m Tubería PVC DN=500 mm, corrugado 13.476, SN8 <i>TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADO AL EXTERIOR Y LISO AL INTERIOR, SEGÚN UNE EN 13476:2007, UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.</i>					
	Colector		33,60			33,60
						33,600

23 junio 2020

12

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 231/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.03.05	u Pozo registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
	Según perfiles	2				2,00
						2,000
01.03.06	u Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
	Según perfiles	1				1,00
						1,000
01.03.07	m Cinta señalizadora pluviales CINTA DE SEÑALIZACIÓN					
	Colectores	33,60				33,60
						33,600
01.03.08	U Imbornal prefabricado de hormigón 70x50x70 tipo rejilla IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X50X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.					
	Según planos	2				2,00
						2,000
01.03.09	U Imbornal prefabricado de hormigón 70x70x70 tipo buzón IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X70X70 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400 Y PIEZA ESPECIAL TIPO "BUZÓN" (TRAGADERO) DE FUNCIÓN DÚCTIL DE CONTINUIDAD CON BORDILLOS, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.					
	Según planos	2				2,00
						2,000
01.03.10	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.					
	Excavación	1	102,00			102,00
						102,000


23 junio 2020

13

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 232/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

23 junio 2020

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 233/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.04.04	m³ Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.					
	Acera					
	4 Tubos Ø200mm					
	CALLE-C (Calle Diego Jiménez)	1	319,00	0,55	0,80	140,36
	Calzada					
	4 Tubos Ø200mm					
	CALLE-C (Calle Diego Jiménez)	1	27,00	0,55	1,00	14,85
						155,210
01.04.05	MI Canalización eléct. PE corrugado 200 mm TUBO DE POLIETILENO DE 200 MM DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA, EXTERIOR CORRUGADA) RÍGIDO PARA PROTECCIÓN DE CABLES ENTERRADOS, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SUPERIOR A 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO N (USO NORMAL), EN COLOR ROJO, SEGÚN NORMAS UNE EN 50086-2-4 Y GE CNL002, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A 30 CMS. POR ENCIMA DEL PUNTO MÁS ALTO DE LA INSTALACIÓN.					
	Acera					
	4 Tubos Ø200mm					
	CALLE-C (Calle Diego Jiménez)	4	319,00			1.276,00
	Calzada					
	4 Tubos Ø200mm					
	CALLE-C (Calle Diego Jiménez)	4	27,00			108,00
						1.384,000
01.04.06	m³ Protección de hormigón HM-20 PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA					
	Acera					
	4 Tubos Ø200mm					
	CALLE-C (Calle Diego Jiménez)	1	319,00	0,20		63,80
	Calzada					
	4 Tubos Ø200mm					
	CALLE-C (Calle Diego Jiménez)	1	27,00	0,20		5,40
						69,200
01.04.07	ml Cto. MT. Rhz1 Al 18/30 Kv DE 3 x 1 x 240 mm2 CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEO, REALIZADO CON CONDUCTOR RHZ1 AL 18/30 KV DE 3 X 240 MM2, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE, PRUEBA DE RIGIDEZ DIELÉCTRICA Y P.P. DE EMPALMES Y RECORTES.					
	CALLE-C (Calle Diego Jiménez)	2	381,00			762,00
						762,000
01.04.08	Ud Empalme en línea de media tensión 240 mm2 UD. EMPALME EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN REALIZADO CON KIT COMPLETO PRE-MOLDEADO DE MT PARA CONDUCTORES 18/30KV DE 3X1X240MM2, COMPUESTO POR MANGUITO ALUMINIO, RECONSTRUCCIÓN AISLAMIENTO, RECONSTRUCCIÓN SEMICONDUCTORA Y RECONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA, A REALIZAR EN CORTE DE CORRIENTE EN FESTIVO.					
	CALLE-C (Calle Diego Jiménez)	1	2,00			2,00
						2,000
01.04.09	m² Reposición de firme CORTE Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, INCLUSO CAPA DE SORADURA DE 5 CM DE AC 16 SURF, CAPA INTERMEDIA DE 5 CM DE AC 22 BIN, RIEGOS DE ADHERENCIA E IMPRIMACIÓN Y 30 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 100% PM, TOTALMENTE TERMINADO					
	CALLE-C (Calle Diego Jiménez)	1	27,00	0,55		14,85
						14,850

23 junio 2020

15

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 234/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		



MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.04.10	ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion <i>ARQUETA TIPO A-2 PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400, MODELO EN DESA DISTRIBUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA</i>					
	CALLE-C (Calle Diego Jiménez)	1	12,00			
01.04.11	m² Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm <i>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40X40 CM DE IMITACIÓN PERGANIMO, COLOR NEGRO Y 40X20 COLOR CUERO, FORMANDO DIBUJO MUNICIPAL, RECIBIDAS CON MORTERO M10 (1:4) INCLUSO NIVELADO, FORMACIÓN DE JUNTAS, ENLECHADO LÍQUIDO HASTA COMPLETAR LA TOTALIDAD DE LA LLAGA, RESINA PROTECTORA Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</i>					
	Acera 4 Tubos Ø200mm CALLE-C (Calle Diego Jiménez)	1	265,000	0,550		145,750
						145,750
01.04.12	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido <i>TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.</i>					
	Excavación	1	481,68			481,68
						481,680

REC

CE

PC

CI

ÓN

202099905169711

22/07/2020

Registro Electrónico

HORA

12,00

11:39:49

12,000

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	Demoliciones y desvíos de servicios					
02.01	Demoliciones y trabajos previos					
02.01.01	m² Demolición completa de edificio					
<p>DEMOLICIÓN COMPLETA, ELEMENTO A ELEMENTO, DE EDIFICIO AISLADO. DESDE CUBIERTA HASTA LA CIMENTACIÓN. EL EDIFICIO PRESENTA UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN Y SU ESTADO DE CONSERVACIÓN ES NORMAL. SIN INCLUIR CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. INCLUIR LIMPIEZA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO AUTORIZADO. INCLUIR PROYECTO DE DEMOLICIÓN. NO INCLUIR CANON DE VERTIDO A GESTOR AUTORIZADO.</p>						
	Vivienda	3	113,000			339,000
						339,000
02.01.02	m² Demolición de edificación por medios mecánicos					
<p>DEMOLICIÓN DE EDIFICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO, INCLUIR CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE O CONTENEDOR DE RESÍDUOS SITUADO A PIE DE OBRA.</p>						
	CT	1	21,150			21,150
	Escalera	1	7,700			7,700
		1	11,550			11,550
	Caseta	1	35,000			35,000
						75,400
02.01.03	m³ Demolición de muro mecánica					
<p>DEMOLICIÓN DE MURO DE CUALQUIER ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO, Y CUALQUIER ELEMENTO SOBRE EL MISMO (PUERTAS/VENTANAS), INCLUIR CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE O CONTENEDOR DE RESÍDUOS SITUADO A PIE DE OBRA.</p>						
	Muro	1	45,000	2,500		112,500
		1	10,900	2,000		21,800
	Bordillo perimetral antiguas pistas de tenis	1	130,000	0,500		65,000
						199,300
02.01.04	u Retirada y posterior trasplante de árbol > 3m					
<p>UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA MAYOR DE 3M, CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A CUALQUIER DISTANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POSTERIOR TRASPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁNICOS, RECUBRIENDO ÉSTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESECACIÓN. INCLUIR TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL Y RIEGO. INCLUIR AVIVERADO.</p>						
		333				333,00
						333,000
02.01.05	u Retirada y posterior trasplante de arbusto 2-3 m					
<p>UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA ENTRE 2 Y 3 M, CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A UNA CUALQUIER DISTANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POSTERIOR TRASPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁNICOS, RECUBRIENDO ÉSTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESECACIÓN. INCLUIR TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL Y RIEGO. INCLUIR AVIVERADO.</p>						
	Medición según planos	248				248,00
						248,000

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.01.06	u Retirada y posterior trasplante de arbusto 1-2 m UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA ENTRE 1 Y 2 M, CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A UNA CUALQUIER DISTANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POSTERIOR TRANSPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁNICOS, RECUBRIENDO ÉSTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESECACIÓN. INCLUYE TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL Y RIEGO. INCLUSO AVIVERADO					
						91,00
						91,000

02.01.07	u Retirada y posterior trasplante de arbusto <1m UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA INFERIOR A 1M, CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A UNA CUALQUIER DISTANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POSTERIOR TRANSPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁNICOS, RECUBRIENDO ÉSTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESECACIÓN. INCLUYE TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL Y RIEGO. INCLUSO AVIVERADO					11,00
----------	--	--	--	--	--	-------

02.01.08	u Tala de arbolado, incluso destocoñado del mismo TALA DE ARBOLADO, INCLUSO DESTOCOÑADO DEL MISMO, ELIMINACIÓN DEL CEPELLÓN Y TROCEADO DEL TRONCO. INCLUSO RELLENO Y RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE.					64,000
----------	--	--	--	--	--	--------

02.01.09	m Retirada de cerramiento metálico DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE CERRAMIENTO METÁLICO TIPO MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, TIPO FAX O SIMILAR, INCLUSO MURETE DE CIMENTACIÓN Y PUERTAS. INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO.					165,290
----------	---	--	--	--	--	---------

02.01.10	m Desmontaje de línea aérea de telefonía DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE TELEFONÍA Y APOYOS EXISTENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO. INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.					86,520
----------	--	--	--	--	--	--------

02.01.11	u Retirada y posterior colocación de depósito de gas RETIRADA Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE DEPÓSITO DE GAS.					1,00
----------	---	--	--	--	--	------

02.01.12	m Desmontaje de canalización existente Ø100-500 mm DEMOLICIÓN DE TUBERÍA DE CUALQUIER TIPO, DIÁMETROS DESDE 100 A 500 MM, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO.					1,000
----------	---	--	--	--	--	-------

23 junio 2020

18


ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195	22/07/2020 11:39	PÁGINA 237/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.02.04	m³ Excavación en zanjas y pozos EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.					
	Canalización	1	40,00	0,40	0,80	12,80
						12,800
02.02.02.05	m³ Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.					
	Canalización	1	40,00	0,40	0,45	7,20
						7,200
02.02.02.06	m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.					
	Canalización	1	40,00	0,40	0,15	2,40
						2,400
02.02.02.07	m³ Hormigón hm-15 en regularización o protecc. HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-15 EN CAPA DE REGULARIZACIÓN O PROTECCIÓN					
	Canalización	1	40,000	0,400	0,200	3,200
						3,200
02.02.02.08	m Tubería enterrada, en polietileno pe-100 de d=63 m TUBERÍA ENTERRADA, EN POLIETILENO PE-100 DE D=63 MM. SDR 17,6, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS, INCLUSO PROTECCIÓN DE HORMIGÓN Y P.P. DE ACCESORIOS (CODOS, TES, MANGUITOS, CAPS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN, ETC.), S/INCLUIR VÁLVULAS DE LÍNEA, APERTURA NI REPOSICIÓN DE ZANJA.					
	Vial 4	1	40,000			40,000
						40,000
02.02.03	Desvío provisional telefonía					
02.02.03.01	u Desvío provisional telefonía LABORES NECESARIAS PARA MANTENER EN SERVICIO LA LÍNEA DE TELEFONÍA DE EDIFICACIONES EXISTENTES.					
						1,000

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 239/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

03 Movimiento de tierras

03.01 m3 Desbroce y limpieza

DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, INCLUSO ACOPIO INTERIOR EN PARCELA PARA REUTILIZACIÓN O CARGA, SEGÚN APROVECHAMIENTO, A ELEMENTO DE TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO

Red Viaria

Calle A

Calle B

Calle C

1

3.778,10

1

3.185,16

1

1.790,35

3.778,10

3.185,16

1.790,35

8.753,610

03.02 m3 Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno

EXCAVACIÓN EN DESMONTE A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CARGA Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO, ACHIQUE DE AGUA, REFINADO DE TALUDES, FORMACIÓN DE CUNETAS PROVISIONAL IN SITU, Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y SOSTENIMIENTOS NECESARIOS PARA EVITAR LA INESTABILIDAD DE LOS TERRENOS, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO.

*Según Listados de Cubicación

Calle A

Calle B

Calle C

Saneos

Calle A

Calle B

Calle C

Excavación piedra fondo vaguada calle B

1

8.200,47

1

3.193,23

1

382,39

1

21.917,43

1

21.009,41

1

12.302,30

1

225,00

8.200,47

3.193,23

382,39

21.917,43

21.009,41

12.302,30

225,00

67.230,230

03.03 m3 Terraplén con suelo adecuado procedente de préstamo

FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.

*Según Listados de Cubicación

Calle A

Calle B

Calle C

1

15.858,87

1

59.512,21

1

24.083,83

15.858,87

59.512,21

24.083,83

99.454,910

03.04 m3 Terraplén con suelo tolerable procedente de préstamo

FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.

Según listados de cubicación

Saneos

Calle A

Calle B

Calle C

Rellenos vaguada calle B

A descontar

0,25 % Excavación

1

21.434,58

1

18.203,43

1

10.842,25

1

4.564,14

-1

66.230,23

0,25

21.434,58

18.203,43

10.842,25

4.564,14

-16.557,56

38.486,840

03.05 m3 Terraplén con suelo tolerable o adecuado procedente de excavación

FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.

0,25 % Excavación

1

66.230,23


0,25

16.557,56

16.557,560

23 junio 2020

21

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 240/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.06	m3 Transporte interno <i>CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PUNTO DE TERRAPLÉN INTERNO EN OBRA DENTRO DEL SECTOR, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO</i>					
	Tierra vegetal					
	Calle A	1	3.778,10			3.778,10
	Calle B	1	3.185,16			3.185,16
	Calle C	1	1.790,35			1.790,35
	0,25 % Excavación	1	66.230,23			16.557,56
						25.311,170
03.07	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido <i>TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.</i>					
	Excavación	1	67.230,23			67.230,23
	A descontar terraplén procedente de excavación	-1	16.557,56			-16.557,56
						50.672,670
03.08	m³ Escollera de préstamos de 2 tn <i>APORTACIÓN, EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE ESCOLLERA DE 2 TN CON PIEDRA PROCEDENTE DE PRESTAMOS</i>					
	*Según listados de cubicación					
	Calle B	1	630,000			630,000
	Calle C	1	930,000			930,000
						1.560,000
03.09	m² Lamina de geotextil <i>LAMINA DE GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE POLIPROPILENO UNIDOS POR AGUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 200 GR/M2, COMPLETAMENTE COLOCADA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES.</i>					
	Envolviendo piedras drenaje vaguadas					
	CALLE A	1		1.015,000		1.015,000
	CALLE B	1		4.375,800		4.375,800
	0+140	1	33,000	10,000		330,000
	0+180	1	22,000	10,000		220,000
	0+230	1	11,000	10,000		110,000
	Vaguada	1	37,000	6,000		222,000
		1	42,500	6,000		255,000
		1	32,200	6,000		193,200
	CALLE C	1		1.130,100		1.130,100
						7.851,100
03.10	m³ Relleno granular de drenaje fondo de vaguada <i>RELLENO GRANULAR PARA DRENAJE DE FONDO DE VAGUADA.</i>					
	Calle A	1	482,850			482,850
	Calle B	1	2.175,980			2.175,980
	Calle C	1	530,050			530,050
	Fondo vaguada calle B	1	225,000			225,000
						3.413,880

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 241/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	JUNTA DE ANDALUCÍA	
04	Muros de contención							
04.01	Muro desmante 1						202099905169711	22/07/2020
04.01.01	m³ Excavación en zanjas y pozos <i>EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIDO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.</i>						Registro Electrónico	HORA 11:39:49
	Muros en desmante							
	HM 6.5 m	1	26,80	4,00		107,20		
	HM 5.0 m	1	25,95	3,40		88,23		
	HM 4.0 m	1	24,90	2,90		72,21		
	HM 4.0 m	1	24,40	2,90		70,76		
	HM 4.5 m	1	24,70	3,10		76,57		
	HM 4.0 m	1	23,50	2,90		68,15		
	HM 4.5 m	1	23,30	3,10		72,23		
	HM 4.5 m	1	23,00	3,10		71,30		
	HM 3.5 m	1	28,50	2,60		74,10		
						700,750		
04.01.02	m³ Relleno localizado suelo adecuado <i>RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.</i>							
	Excavación	1				700,75	=C03.01/01ME21.CanPres	
	A descontar zapatas	-1				-130,03	=C03.01/U04100A.CanPres	
	A descontar hormigón de limpieza	-1				-24,03	=C03.01/D04EF061.CanPres	
						546,690		
04.01.03	m³ Material Filtrante (Grava) <i>RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE</i>							
	Muros en desmante							
	HM 6.5 m	1	66,80	0,50		33,40		
	HM 5.0 m	1	50,30	0,50		25,15		
	HM 4.0 m	1	38,60	0,50		19,30		
	HM 4.0 m	1	38,10	0,50		19,05		
	HM 4.5 m	1	42,80	0,50		21,40		
	HM 4.0 m	1	39,40	0,50		19,70		
	HM 4.5 m	1	42,50	0,50		21,25		
	HM 4.5 m	1	46,40	0,50		23,20		
	HM 3.5 m	1	41,70	0,50		20,85		
						203,300		
04.01.04	m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado <i>TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO</i>							
	Muros en desmante							
	HM 6.5 m	1	10,00			10,00		
	HM 5.0 m	1	10,00			10,00		
	HM 4.0 m	1	10,00			10,00		
	HM 4.0 m	1	10,00			10,00		
	HM 4.5 m	1	10,00			10,00		
	HM 4.0 m	1	10,00			10,00		
	HM 4.5 m	1	10,00			10,00		
	HM 4.5 m	1	10,00			10,00		

23 junio 2020

23

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 242/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.01.05	HM 3.5 m	1	12,50			12,50
						92,500
	m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2					
	GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO					
	Muros en desmonte. Alzados					
	HM 6.5 m	2,5	66,80			167,00
	HM 5.0 m	2,5	50,30			125,75
	HM 4.0 m	2,5	38,60			96,50
	HM 4.0 m	2,5	38,10			95,25
	HM 4.5 m	2,5	42,80			107,00
04.01.06	HM 4.0 m	2,5	39,40			98,50
	HM 4.5 m	2,5	42,50			106,25
	HM 4.5 m	2,5	46,40			116,00
	HM 3.5 m	2,5	41,70			104,25
						1.016,500
	m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40					
	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.					
	Muros en desmonte					
	HM 6.5 m	1	10,00	3,50	0,10	3,50
	HM 5.0 m	1	10,00	2,90	0,10	2,90
04.01.07	HM 4.0 m	1	10,00	2,40	0,10	2,40
	HM 4.0 m	1	10,00	2,40	0,10	2,40
	HM 4.5 m	1	10,00	2,60	0,10	2,60
	HM 4.0 m	1	10,00	2,40	0,10	2,40
	HM 4.5 m	1	10,00	2,60	0,10	2,60
	HM 4.5 m	1	10,00	2,60	0,10	2,60
	HM 3.5 m	1	12,50	2,10	0,10	2,63
						24,030
	m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIA alzado					
	SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIA, TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.					
04.01.08	Muros en desmonte					
	HM 6.5 m	1	66,80	0,50		33,40
	HM 5.0 m	1	50,30	0,50		25,15
	HM 4.0 m	1	38,60	0,40		15,44
	HM 4.0 m	1	38,10	0,40		15,24
	HM 4.5 m	1	42,80	0,40		17,12
	HM 4.0 m	1	39,40	0,40		15,76
	HM 4.5 m	1	42,50	0,40		17,00
	HM 4.5 m	1	46,40	0,40		18,56
	HM 3.5 m	1	41,70	0,30		12,51
04.01.09						170,180
	m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIA, cimiento					
	HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.					
	Muros en desmonte					
	HM 6.5 m	1	10,00	3,50	0,70	24,50
	HM 5.0 m	1	10,00	2,90	0,60	17,40
	HM 4.0 m	1	10,00	2,40	0,50	12,00
	HM 4.0 m	1	10,00	2,40	0,50	12,00
	HM 4.5 m	1	10,00	2,60	0,50	13,00
	HM 4.0 m	1	10,00	2,40	0,50	12,00
04.01.09	HM 4.5 m	1	10,00	2,60	0,50	13,00
	HM 4.5 m	1	10,00	2,60	0,50	13,00
	HM 3.5 m	1	12,50	2,10	0,50	13,13
						130,030
	kg Acero para armar B 500 S/F					
	ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.					
	Muros en desmonte					
	HM 6.5 m	2		2.353,00		4.706,00


23 junio 2020

24

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 243/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

23 junio 2020

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 244/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

CANTIDAD

04.02 Muro desmonte 2

04.02.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCI-CA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Muros en desmonte

HM 3.5 m	1	27,00	2,60	70,20
HM 4.0 m	1	24,70	2,90	71,63
HM 5.0 m	1	26,90	3,40	91,46
HM 4.0 m	1	24,10	2,90	69,89
HM 3.5 m	1	27,70	2,60	72,02
HM 4.0 m	1	32,30	2,90	93,67

468,870

04.02.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Excavación	1	468,87	=C03.02/01ME21.CanPres
A descontar cimentación	-1	-76,80	=C03.02/U04100A.CanPres
A descontar hormigón de limpieza	-1	-14,78	=C03.02/D04EF061.CanPres

377,290

04.02.03 m³ Material Filtrante (Grava)

RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

Muros en desmonte

HM 3.5 m	1	36,10	0,50	18,05
HM 4.0 m	1	38,10	0,50	19,05
HM 5.0 m	1	49,40	0,50	24,70
HM 4.0 m	1	40,10	0,50	20,05
HM 3.5 m	1	35,90	0,50	17,95
HM 4.0 m	1	49,20	0,50	24,60

124,400

04.02.04 m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado

TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO

Muros en desmonte

HM 3.5 m	1	10,00	10,00
HM 4.0 m	1	10,00	10,00
HM 5.0 m	1	10,00	10,00
HM 4.0 m	1	10,00	10,00
HM 3.5 m	1	10,00	10,00
HM 4.0 m	1	12,00	12,00

62,000

04.02.05 m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2

GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO

Muros en desmonte

HM 3.5 m	2,5	36,10	90,25
----------	-----	-------	-------

23 junio 2020

26

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 245/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	HM 4.0 m	2,5	38,10			95,25	E C E P C I O N	202005169711	
	HM 5.0 m	2,5	49,40			123,50			
	HM 4.0 m	2,5	40,10			100,25			
	HM 3.5 m	2,5	35,90			89,75			
	HM 4.0 m	2,5	49,20			123,00			
04.02.06	m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.					622,000	22/07/2020		HORA 11:39:49
	Muros en desmonte								
	HM 3.5 m	1	10,00	2,10	0,10	2,10			
	HM 4.0 m	1	10,00	2,40	0,10	2,40			
	HM 5.0 m	1	10,00	2,90	0,10	2,90			
	HM 4.0 m	1	10,00	2,40	0,10	2,40			
	HM 3.5 m	1	10,00	2,10	0,10	2,10			
	HM 4.0 m	1	12,00	2,40	0,10	2,88			
						14,780			
04.02.07	m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIA alzado SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIA, TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.								
	Muros en desmonte								
	HM 3.5 m	1	36,10	0,30		10,83			
	HM 4.0 m	1	38,10	0,40		15,24			
	HM 5.0 m	1	49,40	0,40		19,76			
	HM 4.0 m	1	40,10	0,40		16,04			
	HM 3.5 m	1	35,90	0,30		10,77			
	HM 4.0 m	1	49,20	0,40		19,68			
						92,320			
04.02.08	m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIA, cimiento HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.								
	Muros en desmonte								
	HM 3.5 m	1	10,00	2,10	0,50	10,50			
	HM 4.0 m	1	10,00	2,40	0,50	12,00			
	HM 5.0 m	1	10,00	2,90	0,60	17,40			
	HM 4.0 m	1	10,00	2,40	0,50	12,00			
	HM 3.5 m	1	10,00	2,10	0,50	10,50			
	HM 4.0 m	1	12,00	2,40	0,50	14,40			
						76,800			
04.02.09	kg Acero para armar B 500 S/F ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.								
	Muros en desmonte								
	HM 3.5 m	2		672,00		1.344,00			
	HM 4.0 m	2		827,00		1.654,00			
	HM 5.0 m	2		1.087,00		2.174,00			
	HM 4.0 m	2		827,00		1.654,00			
	HM 3.5 m	2		672,00		1.344,00			
	HM 4.0 m	2,4		827,00		1.984,80			
						10.154,800			
04.02.10	m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE.								
	Muros en desmonte. Alzados								
	HM 3.5 m	2	36,10			72,20			
	HM 4.0 m	2	38,10			76,20			
	HM 5.0 m	2	49,40			98,80			
	HM 4.0 m	2	40,10			80,20			
	HM 3.5 m	2	35,90			71,80			
	HM 4.0 m	2	49,20			98,40			
	HM 3.5 m	2	3,50	0,30		2,10			
	HM 4.0 m	2	4,00	0,40		3,20			
	HM 5.0 m	2	5,00	0,40		4,00			

23 junio 2020

27

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 246/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	HM 4.0 m	2	4,00	0,40		3,20
	HM 3.5 m	2	3,50	0,30		2,10
	HM 4.0 m	2	4,00	0,40		3,20
	Muros en desmante. cimientos					
	HM 3.5 m	2	10,00			20,00
	HM 4.0 m	2	10,00			20,00
	HM 5.0 m	2	10,00			20,00
	HM 4.0 m	2	10,00			20,00
	HM 3.5 m	2	10,00			20,00
	HM 4.0 m	2	12,00			24,00
	HM 3.5 m	2		2,10		4,20
	HM 4.0 m	2		2,40		4,80
	HM 5.0 m	2		2,90		5,80
	HM 4.0 m	2		2,40		4,80
	HM 3.5 m	2		2,10		4,20
	HM 4.0 m	2		2,40		4,80
						594,280

04.02.11 m² Impermeabilización asfáltica

IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS, TERMINADA

Muros en desmante

HM 3.5 m	1	36,10			36,10
HM 4.0 m	1	38,10			38,10
HM 5.0 m	1	49,40			49,40
HM 4.0 m	1	40,10			40,10
HM 3.5 m	1	35,90			35,90
HM 4.0 m	1	49,20			49,20
					248,800

04.02.12 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Excavación	1	468,87			468,87
					468,870

04.03 Muro terraplén

04.03.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Muro en terraplén. Cimentación

HM 4.0 m	1	23,00	3,50		80,50
HM 5.0 m	1	26,70	3,80		101,46
HM 6.0 m	1	36,60	4,50		164,70
HM 4.5 m	1	42,20	3,40		143,48
Muro en terraplén. Trasdós					
HM 4.0 m	0,1	10,00		4,00	4,00
HM 5.0 m	0,1	10,00		5,00	5,00
HM 6.0 m	0,1	10,00		6,00	6,00
HM 4.5 m	0,1	10,00		4,50	4,50
					509,640

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 247/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

04.03.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA D.F. E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Excavación	1	509,64	=C03.03/01ME21.CanPres
A descontar material filtrante	-1	-79,25	=C03.03/U42037.CanPres
A descontar cimentación	-1	-90,50	=C03.03/U04100A.CanPres
A descontar hormigón de limpieza	-1	-13,20	=C03.03/D04EF061.CanPres

326,690

04.03.03 m³ Material Filtrante (Grava)

RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

Muro en terraplén					
HM 4.0 m	0,1	10,00	4,00	4,00	16,00
HM 5.0 m	0,1	10,00	5,00	5,00	25,00
HM 6.0 m	0,1	10,00	6,00	6,00	36,00
HM 4.5 m	0,1	10,00	1,50	1,50	2,25

79,250

04.03.04 m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado

TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO

Muro en terraplén					
HM 4.0 m	1	10,00			10,00
HM 5.0 m	1	10,00			10,00
HM 6.0 m	1	10,00			10,00
HM 4.5 m	1	10,00			10,00

40,000

04.03.05 m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m²

GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO

Muro en terraplén					
HM 4.0 m	2,5	40,90			102,25
HM 5.0 m	2,5	47,90			119,75
HM 6.0 m	2,5	56,70			141,75
HM 4.5 m	2,5	44,10			110,25

474,000

04.03.06 m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

Muro en terraplén					
HM 4.0 m	1	10,00	3,00	0,10	3,00
HM 5.0 m	1	10,00	3,30	0,10	3,30
HM 6.0 m	1	10,00	4,00	0,10	4,00
HM 4.5 m	1	10,00	2,90	0,10	2,90

13,200

04.03.07 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIa alzado

SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIa, TAMAÑO MÁX. ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.

Muro en terraplén					
HM 4.0 m	1	40,90	0,40		16,36
HM 5.0 m	1	47,90	0,45		21,56
HM 6.0 m	1	56,70	0,55		31,19
HM 4.5 m	1	44,10	0,40		17,64

86,750

23 junio 2020

29

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 248/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.03.08	m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIA, cemento HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CIMENTACIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.					
	Muro en terraplén					
	HM 4.0 m	1	10,00	3,00	0,60	18,00
	HM 5.0 m	1	10,00	3,30	0,70	23,10
	HM 6.0 m	1	10,00	4,00	0,80	32,00
	HM 4.5 m	1	10,00	2,90	0,60	17,40
						90,500
04.03.09	kg Acero para armar B 500 S/F ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.					
	Muro en terraplén					
	HM 4.0 m	2	1.036,00			2.072,00
	HM 5.0 m	2	1.958,00			3.916,00
	HM 6.0 m	2	5.392,00			10.784,00
	HM 4.5 m	2	2.329,00			4.658,00
						21.430,000
04.03.10	m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera ENCOFRADO Y DESENCOFADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE.					
	Muro en terraplén. Alzados					
	HM 4.0 m	2	40,90			81,80
		2	4,00	0,40		3,20
	HM 5.0 m	2	47,90			95,80
		2	5,00	0,45		4,50
	HM 6.0 m	2	56,70			113,40
		2	6,00	0,55		6,60
	HM 4.5 m	2	44,10			88,20
		2	4,50	0,40		3,60
	Muro en terraplén. Cimientos					
	HM 4.0 m	2	10,00		0,60	12,00
	HM 5.0 m	2	10,00		0,70	14,00
	HM 6.0 m	2	10,00		0,80	16,00
	HM 4.5 m	2	10,00		0,60	12,00
	Muro en terraplén. Cimientos					
	HM 4.0 m	2		3,00	0,60	3,60
	HM 5.0 m	2		3,30	0,70	4,62
	HM 6.0 m	2		4,00	0,80	6,40
	HM 4.5 m	2		2,90	0,60	3,48
						469,200
04.03.11	m² Impermeabilización asfáltica IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS, TERMINADA					
	Muro en terraplén					
	HM 4.0 m	1	40,90			40,90
	HM 5.0 m	1	47,90			47,90
	HM 6.0 m	1	56,70			56,70
	HM 4.5 m	1	44,10			44,10
						189,600
04.03.12	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.					
	Excavación	1	509,64			509,64
						509,640

23 junio 2020

30


ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 249/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.04	Muro Key stone					
04.04.01	m³ Excavación en zanjas y pozos					
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.					
	Zuncho					
	Módulo 8,30 m	1	30,00	0,70	0,90	18,90
	Módulo 10,75 m	1	20,00	0,70	0,90	12,60
	Módulo 9,85 m	1	10,00	0,70	0,90	6,30
	Módulo 8,45 m	1	10,00	0,70	0,90	6,30
						44,100
04.04.02	m2 Muro tipo keystone Hmax=11,00m					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE M2 DE MURO DE CONTENCIÓN SISTEMA KEYSTONE, DE ALTURA MAXIMA NO SUPERIOR A 10,7 ML. Y ALTURA MEDIA NO SUPERIOR A 8,5 ML. REALIZADO CON PIEZAS TIPO COMPAC, ACABADO RUGOSO, COLOR GRIS, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 45X20 CM., ANCLADAS ENTRE ELLAS MEDIANTE PERNOS DE ARRIOSTRAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO, Y AL TERRENO A BASE DE CAPAS DE GEOMALLA; INCLUSO PIEZA/S DE ARRANQUE DEL MURO EMPOTRADA/S EN EL TERRENO, PIEZA DE TERMINACIÓN TIPO MINI TAPA, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE ESTOS ELEMENTOS Y LA COMPACTACION DEL RELLENO.					
	Módulo 8,30 m	1	30,00		8,30	249,00
	Módulo 10,75 m	1	20,00		10,75	215,00
	Módulo 9,85 m	1	10,00		9,85	98,50
	Módulo 8,45 m	1	10,00		8,45	84,50
						647,000
04.04.03	m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40					
	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.					
	Zuncho					
	Módulo 8,30 m	1	30,00	0,70	0,05	1,05
	Módulo 10,75 m	1	20,00	0,70	0,05	0,70
	Módulo 9,85 m	1	10,00	0,70	0,05	0,35
	Módulo 8,45 m	1	10,00	0,70	0,05	0,35
						2,450
04.04.04	m3 Hormigón armado HA-30/P/30-IV, cimientó					
	HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/30-IV, TAMAÑO MAX. ÁRIDO 30MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.					
	Zuncho					
	Módulo 8,30 m	1	30,00	0,70	0,35	7,35
	Módulo 10,75 m	1	20,00	0,70	0,35	4,90
	Módulo 9,85 m	1	10,00	0,70	0,35	2,45
	Módulo 8,45 m	1	10,00	0,70	0,35	2,45
						17,150
04.04.05	kg Acero para armar B 500 S/F					
	ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.					
	Armadura transversal zuncho					
	Módulo 8,30 m	1	150,00	1,20	0,89	160,20
	Módulo 10,75 m	1	100,00	1,20	0,89	106,80
	Módulo 9,85 m	1	50,00	1,20	0,89	53,40

23 junio 2020

31

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 250/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			


MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.04.06	Módulo 8,45 m	1	50,00	1,20	0,89	53,40
	Armadura longitudinal zuncho					
	Módulo 8,30 m	4	30,00		0,89	106,80
	Módulo 10,75 m	4	20,00		0,89	67,20
	Módulo 9,85 m	4	10,00		0,89	35,60
	Módulo 8,45 m	4	10,00		0,89	35,60
						623,000
	m³ Material Filtrante (Grava)					
	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE					
	Módulo 8,30 m	1	30,00	0,10	0,30	0,90
		1	30,00	0,70	0,20	4,20
		1	30,00	0,30	5,90	53,10
	Módulo 10,75 m	1	20,00	0,10	0,30	0,60
		1	20,00	0,70	0,20	2,80
		1	20,00	0,30	8,35	50,10
	Módulo 9,85 m	1	10,00	0,10	0,30	0,30
		1	10,00	0,70	0,20	1,40
		1	10,00	0,30	7,45	22,35
	Módulo 8,45 m	1	10,00	0,10	0,30	0,30
		1	10,00	0,70	0,20	1,40
		1	10,00	0,30	6,05	18,15
	Rellenos huecos bloques					
	Módulo 8,30 m	1	67,00	30,00	0,01	20,10
	Módulo 10,75 m	1	45,00	42,00	0,01	18,90
	Módulo 9,85 m	1	23,00	38,00	0,01	8,74
	Módulo 8,45 m	1	23,00	31,00	0,01	7,13
						210,470
	m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIa alzado					
	SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIa, TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.					
	Rellenos huecos bloques (encofrado muro ménsula)					
	Módulo 8,30 m	1	67,00	12,00	0,01	8,04
	Módulo 10,75 m	1	45,00	12,00	0,01	5,40
	Módulo 9,85 m	1	23,00	12,00	0,01	2,76
	Módulo 8,45 m	1	23,00	12,00	0,01	2,76
						18,960
	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido					
	TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.					
	Excavación	1	44,10			44,10
						44,100
04.05 Muros ménsula zona Key Stone						
04.05.01	m³ Excavación en zanjas y pozos					
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.					
	Muro en terraplén. Cimentación					
	HM 4.5 m	1	34,10	3,80		129,58
	HM 5.5 m	1	56,80	4,60		261,28
	Zona Key Stone. Cimentación					
	HM 2.0 m	1	70,00	2,00	0,50	70,00
	Muro en terraplén. Alzados					

23 junio 2020

32

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 251/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	JUNTA DE ANDALUCÍA	
04.05.02	HM 4.5 m	0,1	10,00	4,50	4,50	20,25	202079905169711	22/07/2020
	HM 5.5 m	0,1	15,70	5,50	5,50	47,49		
	Zona Key Stone							
	HM 2.0 m	0,1	70,00	2,00	2,00	28,00		
						556,600	Registro Electrónico	
							HORA 11:39:49	
	m³ Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA D.F. E HIDRALIA, COLLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.							
	Excavación	1				556,60	=C03.05/01ME21.CanPres	
	A descontar material filtrante	-1				-95,74	=C03.05/U42037.CanPres	
	A descontar cimentación	-1				-113,30	=C03.05/U04100A.CanPres	
	A descontar hormigón de limpieza	-1				-95,74	=C03.05/U42037.CanPres	
						251,820		
04.05.03	m³ Material Filtrante (Grava) RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE							
	Muro en terraplén							
	HM 4.5 m	0,1	10,00	4,50	4,50	20,25		
	HM 5.5 m	0,1	15,70	5,50	5,50	47,49		
	Zona Key Stone							
	HM 2.0 m	0,1	70,00	2,00	2,00	28,00		
						95,740		
04.05.04	m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO							
	Muro en terraplén							
	HM 4.5 m	1	10,00			10,00		
	HM 5.5 m	1	15,70			15,70		
	Zona Key Stone							
	HM 2.0 m	1	70,00			70,00		
						95,700		
04.05.05	m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO							
	Muro en terraplén							
	HM 4.5 m	2,5	45,50			113,75		
	HM 5.5 m	2,5	86,40			216,00		
	Zona Key Stone							
	HM 2.0 m	2,5	140,00			350,00		
						679,750		
04.05.06	m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.							
	Muro en terraplén							
	HM 4.5 m	1	10,00	3,30	0,10	3,30		
	HM 5.5 m	1	15,70	4,10	0,10	6,44		
	Zona Key Stone							
	HM 2.0 m	1	70,00	1,50	0,10	10,50		
						20,240		
04.05.07	m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIA alzado SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIA, TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.							
	Muro en terraplén							

23 junio 2020

33

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 252/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		


MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	HM 4.5 m	1	45,50	0,40	E C E P C J N	18,20		
	HM 5.5 m	1	86,40	0,50		43,20		
	Zona Key Stone					25,00		
	HM 2.0 m	1	140,00	0,25		96,400		
04.05.08	m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIA, cemento HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.					202079905169711	22/07/2020	Registro Electrónico
								HORA 11:39:49
	Muro en terraplén							
	HM 4.5 m	1	10,00	3,30	0,60	19,80		
	HM 5.5 m	1	15,70	4,10	0,80	51,50		
	Zona Key Stone							
	HM 2.0 m	1	70,00	1,50	0,40	42,00		
						113,300		
	04.05.09	kg Acero para armar B 500 S/F ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.						
	Muro en terraplén							
	HM 4.5 m	2	2.329,00			4.658,00		
	HM 5.5 m	3,2	4.029,00			12.892,80		
	Zona Key Stone							
	HM 2.0 m	14	365,00			5.110,00		
						22.660,800		
	04.05.10	m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE.						
	Muro en terraplén. Alzados							
	HM 4.5 m	2	45,50			91,00		
		2		0,40	4,50	3,60		
	HM 5.5 m	2	86,40			172,80		
	Zona Key Stone	2		0,50	5,50	5,50		
	HM 2.0 m	2	140,00			280,00		
		2		0,25	2,00	1,00		
	Muro en terraplén. cimientos							
	HM 4.5 m	2	10,00		0,60	12,00		
	HM 5.5 m	2	15,70		0,80	25,12		
	Zona Key Stone							
	HM 2.0 m	2	70,00		0,40	56,00		
	Muro en terraplén. Cimientos							
	HM 4.5 m	2	10,00	3,30		66,00		
	HM 5.5 m	2	15,70	4,10		128,74		
	Zona Key Stone							
	HM 2.0 m	2	70,00	1,50		210,00		
						1.051,760		
04.05.11	m² Impermeabilización asfáltica IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS, TERMINADA							
	Muro en terraplén							
	HM 4.5 m	1	45,50			45,50		
	HM 5.5 m	1	86,40			86,40		
	Zona Key Stone							
	HM 2.0 m	1	140,00			140,00		
						271,900		
	04.05.12	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.						
	Excavación	1	556,60			556,60		
						556,600		


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

23 junio 2020

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 254/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

23 junio 2020

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 255/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.10	<p>m² Pavimento de hormigón HA-25/B/20/IIa e=20cm con fibra de polietileno y acabado con polvo de cuarzo</p> <p>PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 REFORZADO CON FIBRAS DE POLIPROPILENO Y MALLA DE POLIETILENO TIPO GALGA DE GRAMAJE 200, CON ESPESOR DE 20 CM Y ACABADO CON 5 KG/M2 DE POLVO DE CUARZO, INCLUIDO TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE DILATACIÓN CON PASADORES DE 20 MM CADA 33 CM, ASERRADO DE JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 4,00 M Y SELLADO DE LAS MISMAS, TOTALMENTE EJECUTADO CONFORME A NORMATIVAS EHE-08 Y 6-IC, ASÍ COMO LAS PRESCRIPCIONES INDICADAS POR LA D.F.</p>					
	<p>Calle A aparcamientos 1 669,00 669,00</p> <p>Calle A aparcamientos batería 1 94,00 94,00</p> <p>Calle B aparcamientos 1 211,00 211,00</p> <p>Calle C aparcamientos 1 274,00 274,00</p>					1.248,000
05.11	<p>m² Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa en aceras y zonas peatonales</p> <p>LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS Y ZONAS PEATONALES DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.</p>					
	<p>Calle A 1 2.213,00 2.213,00</p> <p>1 20,40 20,40</p> <p>1 119,30 119,30</p> <p>Calle B 1 1.306,80 1.306,80</p> <p>1 79,90 79,90</p> <p>Calle C 1 692,50 692,50</p> <p>1 39,00 39,00</p>					4.470,900
05.12	<p>m² Pavimento de adoquín de hormigón para acerado modelo románico</p> <p>PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN, MODELO ROMÁNICO O SIMILAR, DE FORMA RECTANGULAR, DE DIMENSIONES 20X14X6, 14X14X6 Y 9X14X6, COLOCADO SOBRE LECHO MEZCLA DE ARENA Y GRAVILLA (GRANULOMETRÍA 0-5MM), RASANTEADA, DE 4 CM DE ESPESOR, DISPUESTOS DE FORMA TRAPEADA (TRANSVERSAL A LA DIRECCIÓN DE LOS BORDILLOS), INCLUSO SEPARADORES DE 3 MM, CON VALOR DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (USRV) DE AL MENOS 78.5, Y MARCADO CE; TODO ELLO CONFORME A LA NORMATIVA UNE EN 1338:2004/AC:2006. COMPLETAMENTE COLOCADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</p>					
	<p>Calle A 2.213,30 2.213,30</p> <p>Calle B 1.306,80 1.306,80</p> <p>Calle C 692,50 692,50</p>					4.212,600
05.13	<p>m2 Pavimento de adoquín prefabricado de botones, coloreado</p> <p>PAVIMENTO DE ADOQUIN PREFABRICADO CON TEXTURA DE BOTONES Y/O ACANALADO, COLOREADO, DE 20X14X6 CM PARA VADO PEATONAL, SENTADO SOBRE CAPA DE MEZCLA DE ARENA Y GRAVILLA (0-5 MM) DE 4 CM DE ESPESOR, INCLUSO ADECUACIÓN DE BORDES Y CORTES PARA ADAPTACIÓN DE LAS RASANTES. COMPLETAMENTE COLOCADO.</p>					
	<p>Vial A 119,30 119,30</p> <p>Vial B 80,00 80,00</p> <p>Vial C 39,00 39,00</p>					238,300

23 junio 2020

37

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 256/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

05.14 Ud Pieza hormigón lateral para vado 40x50x24 cm
PIEZA DE HORMIGÓN LATERAL PARA VADO DE VEHÍCULOS DONDE LA ACERA TENGA UN ANCHO MÍNIMO DE 1,50 Y HASTA 2,00 M (SIN INCLUIR), DE DIMENSIONES 40X50X24 CM CONFORME A LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS, NORMATIVA TÉCNICA DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA; COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO REJUNTADO, LIMPIEZA, EXCAVACIÓN PREVIA, RELLENO POSTERIOR, Y P.P CONTROL DE CALIDAD.

202099905169711 22/07/2020
Registro Electrónico HORA 11:39:49

Calle A 2 2,00 4,00
4,000

05.15 Ud Pieza de hormigón central para vado 50x35x20 cm
PIEZA DE HORMIGÓN LATERAL PARA VADO DE VEHÍCULOS DONDE LA ACERA TENGA UN ANCHO MAYOR O IGUAL 2,00 M, DE DIMENSIONES 50X35X20 CM CONFORME A LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS, NORMATIVA TÉCNICA DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA; COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO REJUNTADO, LIMPIEZA, EXCAVACIÓN PREVIA, RELLENO POSTERIOR, Y P.P CONTROL DE CALIDAD.

Calle A 2 8,00 16,00
16,000

05.16 m Barandilla según Orden VIV/561/2010
BARANDILLA DE 110 CM DE ALTURA CONSTRUIDA CON TUBOS HUECOS DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON PASAMANOS SUPERIOR, A 95 CM DE ALTURA, E INFERIOR A 75 CM DE ALTURA, DE 80X40X2 MM. DISPUESTOS HORIZONTALMENTE Y MONTANTES VERTICALES DE TUBO DE 20X20X1 MM. COLOCADOS CADA 10 CM., SOLDADOS ENTRE SÍ, I/PATILLAS DE ANCLAJE A MURO EXISTENTE CADA DOS METROS, ELABORADA EN TALLER Y MONTAJE EN OBRA, INCLUIDO RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA; CONFORMES AL ARTÍCULO 30 DE LA ORDEN VIV/561/2010, DE 1 DE FEBRERO, DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, TOTALMENTE COLOCADAS DE MANERA ESTABLE, RÍGIDA Y FUERTEMENTE FIJADAS.

Calle A 1 135,00 135,00
135,000

05.17 m² Suministro y colocación de pavimento drenante
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DRENANTE DE 4 CM DE ESPESOR COMPUESTO POR MORTERO DRENANTE A BASE DE RESINAS Y ÁRIDOS DE COLORES SELECCIONADOS CON GRANULOMETRÍA 4/7 MM. VERTIDO, ALISADO Y COMPACTADO DE LA CAPA CON MEDIOS MANUALES. DENSIDAD DEL HORMIGÓN ENDURECIDO DE 1.800 KG/M3, CON RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE > 20N/MM2. TOTALMENTE TERMINADA, INCLUIDO EL ANILLO PROTECTOR CONTRACTIL EJECUTADO CON ELASTÓMEROS ALREDEDOR DEL TRONCO Y SEGÚN CRITERIO DE LOS TÉCNICOS MUNICIPALES DE PARQUES Y JARDINES.

Alcorques
Calle A 22 0,800 0,800 14,080
Calle C 11 0,800 0,800 7,040
21,120

05.18 m² Capa grava en alcorques
FORMACIÓN DE RELLENO DE GRAVA EN ALCORQUES DE 8 CM DE ESPESOR. INCLUSO DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS. TOTALMENTE TERMINADO.

Alcorques
Calle A 22 1,20 1,20 31,68
Calle C 11 1,20 1,20 15,84
47,520

23 junio 2020

38

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 257/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.19	m³ Tierra vegetal <i>TIERRA VEGETAL, INCLUSO APORTE Y EXTENSIÓN. TIERRA VEGETAL COMPUESTA POR UN 60% DE TIERRA VEGETAL DE CULTIVO, 20% DE ARENA Y 20% DE MANTILLO.</i>					
	Alcorques	32	1,000	1,200	1,200	46,080
	Zonas verdes	1	117,000	2,000	0,300	70,200
						116,280

JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

05.20	Ud Papelera acero modelo BCN <i>PAPELERA MODELO BCN DE 70 L DE CAPACIDAD, EN ACERO CON TRATAMIENTO FERRUS, PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO, QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. IMPRIMACIÓN EPOXI Y PINTURA POLIÉSTER EN POLVO COLOR NEGRO FORJA. ANCLAJE MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN DE M8. TOTALMENTE COLOCADA</i>
-------	---

16	16,00
	16,000

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<div> <div>RECPEP</div> <div> <div>202099905169711</div> <div>22/07/2020</div> </div> <div> <div>Registro Electrónico</div> <div>HORA 11:39:49</div> </div> </div>						
06	Red interior de saneamiento					
06.01	Fecales					
06.01.01	m Tubería PVC DN=315 mm, UNE-EN 1.401 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COMPACTOCOLOR TIPO TEJA RAL 8023, SEGÚN UNE-EN 1401:2009 ; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.					
	Total	1	1.640,00			1.640,00
	En acometidas	1	56,00			56,00
						1.696,000
06.01.02	m³ Excavación en zanjas y pozos EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.					
	Calle A Norte	1	839,50			839,50
	Calle A Sur	1	582,95			582,95
	Calle B	1	744,75			744,75
	Calle C- conex ext	1	471,88			471,88
	Calle C	1	377,40			377,40
	Calle A-B	1	408,76			408,76
	Acometidas	1	39,20			39,20
	A descontar pavimento	-1	1.696,00	1,30	0,40	-881,92
						2.582,520
06.01.03	m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.					
		1	1.696,00	0,82	0,57	792,71
	A descontar tubo	-1	1.696,00		0,08	-135,68
						657,030
06.01.04	m³ Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.					
	Calle A Norte		218,10			218,10
	Calle A Sur		229,10			229,10
	Calle B		224,50			224,50
	Calle C- conex ext		109,60			109,60
	Calle C		71,70			71,70
	Calle A-B		70,50			70,50
	Calle B-Conex		48,60			48,60
						972,100

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.01.05	<p>u Pozo registro h=1,60 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 1,60 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20CM, ARMADA CON MALLAZO CON ARMADURA MÍNIMA SEGÚN EHE-08, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	Según perfiles	17				17,00
						17,000
06.01.06	<p>u Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	Según perfiles	48				48,00
						48,000
06.01.07	<p>u Pozo registro h=2,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	Según perfiles	10				10,00
						10,000
06.01.08	<p>u Pozo registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	Según perfiles	7				7,00
						7,000

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.01.09	u Pozo registro h=3,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DF E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
	Según perfiles	2				2,00
						2,000
06.01.10	u Pozo registro h=4,60 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO EN CALZADAS DE HASTA 4,60 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIAMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,00 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
	Según perfiles	2				2,00
						2,000
06.01.11	u Arqueta saneamiento de 60x60 y 100 cm ARQUETA DE ACOMETIDA PARA SANEAMIENTO CONFORME A CRITERIOS DE DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIÉ DE ESPESOR, DE DIMENSIONES 60X60CM Y ALTURA VARIABLE, BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM., ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓFUGO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE C-250 DEBIDAMENTE SERIGRAFIADA CONFORME A LOS CRITERIOS DE LA DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR.					
	Acometidas	12				12,00
						12,000
06.01.12	m Cinta señalizadora fecales CINTA SEÑALIZADORA					
	En colectores	1.640,00				1.640,00
	En acometidas	56,00				56,00
						1.696,000
06.01.13	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.					
	Excavación	1	2.582,52			2.582,52
	A descontar relleno localizado	-1	972,10			-972,10
						1.610,420

23 junio 2020

42

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 261/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

06.02 Pluviales

06.02.01 m Tubería PVC DN=200 mm, UNE-EN 1.401

TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COLOR TEJA, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2 SEGÚN UNE-EN 1401:2009. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

A Imbornales y cunetas

388,50

388,50

388,500

06.02.02 m Tubería PVC DN=315 mm, UNE-EN 1.401

TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COMPACTOCOLOR TIPO TEJA RAL 8023, SEGÚN UNE-EN 1401:2009; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Acometidas

56,00

56,00

56,000

06.02.03 m Tubería PVC DN=400 mm, corrugado 13.476, SN8

TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADO AL EXTERIOR Y LISO AL INTERIOR, SEGÚN UNE EN 13476:2007; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Colector

756,50

756,50

A imbornal

11,00

11,00

767,500

06.02.04 m Tubería PVC DN=500 mm, corrugado 13.476, SN8

TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADO AL EXTERIOR Y LISO AL INTERIOR, SEGÚN UNE EN 13476:2007, UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Total

524,00

524,00

524,000

06.02.05 m Tubería PVC DN=630 mm, corrugado UNE-EN 13.476, SN8

TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 630 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

83,000

83,000

83,000

06.02.06 m Tubo de hormigón armado DN 500 mm

TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.

Drenaje trasversal EL-4

1

18,00

18,00

1

22,00

22,00

1


35,00

35,00

75,000

23 junio 2020

43

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 262/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

06.02.07 m Tub. Saneamiento.HA DN=800 Clase 1800

TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO Y SECCIÓN CIRCULAR, UNIÓN POR ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA ELÁSTICA, DE 800 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916. COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM., SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, ARENA, NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

74,500

74,500

74,500

06.02.08 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Calle A Norte	1.096,00	1.096,00
Calle A Sur	659,00	659,00
Calle B - vertido vaguada	361,30	361,30
Calle B	1.386,00	1.386,00
Calle C	632,00	632,00
Calle A-B	472,60	472,60
Acometidas	39,20	39,20
Imbornales	272,00	272,00
A descontar pavimentación	-1 1.504,00	1,30 0,40 -782,08

4.136,020

06.02.09 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

Calle A Norte	218,00	218,00
Calle A Sur	115,00	115,00
Calle B - vertido vaguada	66,00	66,00
Calle B	212,50	212,50
Calle C	99,50	99,50
Calle A-B	103,60	103,60
A imbornal	110,18	110,18
Acometidas	27,28	27,28

952,060

06.02.10 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Calle A Norte	413,00	413,00
Calle A Sur	269,00	269,00
Calle B - vertido vaguada	216,30	216,30
Calle B	720,20	720,20
Calle C	321,50	321,50
Calle A-B	261,00	261,00

2.201,000

23 junio 2020

44

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 263/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.11	<p>u Pozo registro h=1,60 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 1,60 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20CM, ARMADA CON MALLAZO CON ARMADURA MÍNIMA SEGÚN EHE-08, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	Según perfiles	1				1,00
						1,000
06.02.12	<p>u Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	Según perfiles	16				16,00
						16,000
06.02.13	<p>u Pozo registro h=2,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	Según perfiles	18				18,00
						18,000
06.02.14	<p>u Pozo registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHembrado, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	Según perfiles	27				27,00
						27,000

23 junio 2020

45

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 264/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		



MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.15	u Pozo registro h=3,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICO, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
	Según perfiles	16				16,00
						16,000
06.02.16	U Pozo registro h=4,00 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICO, EN CALZADAS DE HASTA 4 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIÁMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
	Según perfiles	12				12,00
						12,000
06.02.17	u Obra de fabrica de hormigón armado para embocadura de vertido OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBO DE DN VARIABLE COMPUESTA POR SOLERA, ALETAS E IMPOSTA, SEGÚN QUEDA DEFINIDA EN PLANOS, PARA SALIDA DE COLECTOR DE PLUVIALES A CUACE PÚBLICO O PROVADO, CON HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B-500S Y P.P. DE ENCOFRADOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS TOTALMENTE ACABADA.					
	ODT en camino peatonal 3	6				6,000
						6,000
06.02.18	u Obra de fábrica de hormigón armado para tubo de DN 800mm OBRA DE FABRICA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBO DE DN 800 MM, COMPUESTA POR SOLERA, ALETAS E IMPOSTA, SEGÚN QUEDA DEFINIDA EN PLANOS, PARA SALIDA DE COLECTOR PLUVIALES A CAUCE PÚBLICO O PRIVADO, CON HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B-500S Y P.P. DE ENCOFRADOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS TOTALMENTE ACABADA.					
	Vertido a colector pluviales	1				1,00
						1,000
06.02.19	m3 Escollera hormigonada ESCOLLERA HORMIGONADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMOS					
		3	2,000	1,270	1,000	7,620
		1	3,000	2,000	1,000	6,000
						13,620

23 junio 2020

46

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 265/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.20	U Imbornal prefabricado de hormigón 70x50x70 tipo rejilla <i>IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X50X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.</i>					
	Según planos	30				30,00
06.02.21	U Imbornal prefabricado de hormigón 70x70x70 tipo buzón <i>IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X70X70 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400 Y PIEZA ESPECIAL TIPO "BUZÓN" (TRAGADERO) DE FUNCIÓN DÚCTIL DE CONTINUIDAD CON BORDILLOS, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.</i>					
	Según planos	78				78,00
06.02.22	u Arqueta recogida en cuneta <i>ARQUETA RECOGIDA AGUAS PLUVIALES EN CUENTA, SEGÚN PLANOS, COMPLETAMENTE TERMINADA.</i>					
	Según planos	5				5,000
06.02.23	m Tubería drenante con tubo de PVC de DN 200 mm <i>ML DE TUBERÍA DRENANTE DE DIMENSIONES 50X60 CM, CON TUBO AGUJEREA-DO DE PVC DE DN 200 MM, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FON-DO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL P.M., TUBERÍA Y COLOCACIÓN, COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL DE 200 GR, RELLENO CON GRAVA COMPACTADA HASTA 40 CM DEL FONDO Y COBERTURA DE TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 20 CM, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIP-CIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.</i>					
	En calle A	126,00				126,00
06.02.24	m³ Material Filtrante (Grava) <i>RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATU-RAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPE-RIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE</i>					
	Calle A	1	126,00	0,85	2,50	267,75
06.02.25	m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2 <i>GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MU-RO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO</i>					
	Calle A	1	126,00		6,60	831,60

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

06.02.26 m Cuneta de sección triangular de 100x50 de HM-20 y espesor 15 cm
 FORMACIÓN DE CUNETA DE SECCIÓN TRIANGULAR DE 100 CM DE ANCHURA Y 50 CM DE PROFUNDIDAD, REVESTIDA CON UNA CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL HORMIGÓN, CURADO DEL HORMIGÓN, ASERRADO DE LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS, CON UNA PROFUNDIDAD DE 5 MM Y POSTERIOR SELLADO CON MASILLA DE POLIURETANO. INCLUIDA PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO DE LAS JUNTAS, COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO, VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CURADO DEL HORMIGÓN, FORMACIÓN DE JUNTAS DE RETRACCIÓN MEDIANTE CORTE CON SIERRA DE DISCO Y SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO; CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Según planos	420,00	420,00
		420,000

06.02.27 m Cinta señalizadora pluviales
 CINTA DE SEÑALIZACIÓN


Colectores	1.564,50	1.564,50
		1.564,500

06.02.28 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
 TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Excavación	1	4.136,02	4.136,02
A descontar relleno localizado	-1	2.201,00	-2.201,00
			1.935,020

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07	Red abastecimiento					
07.01	Red de gravedad					
07.01.01	m³ Excavación en zanjas y pozos					
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.					
	Canalización 350	1	453,40	1,12	1,35	685,54
	Canalización 200	1	141,20	0,94	1,20	159,27
	Canalización 150	1	564,90	0,93	1,15	604,16
	Canalización 100	1	571,40	0,92	1,10	578,26
	A descontar pavimentación					
	Canalización 350	-1	453,40	1,12	0,45	-228,51
	Canalización 200	-1	141,20	0,94	0,45	-59,73
	Canalización 150	-1	564,90	0,93	0,45	-236,41
	Canalización 100	-1	571,40	0,92	0,45	-236,56
						1.266,020
07.01.02	m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos					
	RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.					
	Canalización 350	1	453,40	0,99	0,70	314,21
	Canalización 200	1	141,20	0,81	0,55	62,90
	Canalización 150	1	564,90	0,80	0,50	225,96
	Canalización 100	1	571,40	0,79	0,45	203,13
	A descontar tubo					
	Canalización 350	-1	453,40		0,10	-45,34
	Canalización 200	-1	141,20		0,03	-4,24
	Canalización 150	-1	564,90		0,02	-11,30
	Canalización 100	-1	571,40		0,01	-5,71
						739,610
07.01.03	m Tub. Fundición dúctil Ø=350 mm C 30					
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 30 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 350 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.					
	CALLE A	1	94,40			94,40
	CALLE B	1	359,00			359,00
						453,400
07.01.04	m Tub. Fundición ductil Ø=200 mm C 40					
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 200 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.					
	CALLE A	1	141,20			141,20
						141,200

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 268/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

07.01.05 m Tub. Fundición dúctil Ø=150 mm C 40

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 150 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

202099905169711

22/07/2020

Registro Electrónico

HORA
11:39:49

CALLE	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CALLE A	1	49,70			49,70
CALLE B	1	351,10			351,10
CALLE C	1	164,10			164,10
					564,900

07.01.06 m Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

CALLE	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CALLE A	1	24,50			24,50
CALLE B	1	353,20			353,20
CALLE C	1	193,70			193,70
					571,400

07.01.07 m³ Protección de hormigón HM-20

PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

CALLE	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CALLE A	1	49,30	1,15		56,70
CALLE B	1	10,80	1,15		12,42
CALLE C	1	13,90	1,15		15,99
A descontar tubo	-1	74,00	0,02		-1,48
					83,630

07.01.08 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

EXCAVACIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EXCAVACIÓN	1	1.266,02			1.266,02
A descontar tubo	-1	453,40	0,10		-45,34
Canalización 350	-1	141,20	0,03		-4,24
Canalización 200	-1	564,90	0,02		-11,30
Canalización 150	-1	571,40	0,01		-5,71
A descontar arena	-1	739,61			-739,61
A descontar protección hormigón	-1	83,63			-83,63
					376,190


07.01.09 Ud Acometidas de 63 mm conforme Hidralia

ACOMETIDA CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL PROYECTO, LA DF E HIDRALIA, CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO VÁLVULA DE ESFERA, COLLARÍN DE TOMA Y ELEMENTOS AUXILIARES, ARQUETA DE 0,20X0,20 M CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SERIGRAFIADA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.

parcelas	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
parcelas	4				4,00
					4,000

23 junio 2020

50

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 269/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	JUNTA DE ANDALUCÍA	
07.01.10	Ud Válv. Compuerta fund Ø=100 mm PN16 VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.						202099905169711	22/07/2020
							Registro Electrónico	HORA 11:39:49

2

2,00

2,000

07.01.11 Ud Válv. Compuerta fund Ø=150 mm PN16
VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

4

4,00

4,000

07.01.12 u Válv. Compuerta fund Ø=200 mm PN16
VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 200 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

2

2,00

2,000

07.01.13 Ud Válv. Mariposa de fund.Ø=350 mm PN16
VÁLVULA DE MARIPOSA, CON DESMULTIPLICADOR, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 350 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

2

2,00

2,000

07.01.14 Ud Codo fundición a 90°, Ø=350 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DE 350 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

2

2,00

2,000

23 junio 2020

51

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 270/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		



MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.01.15	Ud Codo fundición a 45°, Ø=350 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 350 MM, A 45º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					
						202099905169711
						22/07/2020
						Registro Electrónico
						HORA 11:39:49

		2	2,00	2,000
07.01.16	Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=350 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 350 MM, A 11.25º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.			
		24	24,00	24,000
07.01.17	Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=200 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 200 MM, A 11.25º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.			
		8	8,00	8,000
07.01.18	Ud Codo fundición a 90°, Ø=150 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 90º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.			
	red de gravedad	1	1,00	1,000
07.01.19	Ud Codo fundición a 45°, Ø=150 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 45º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.			
	red de gravedad	1	1,00	1,000

23 junio 2020

52

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195	22/07/2020 11:39	PÁGINA 271/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.01.20	Ud Codo fundición a 22,5°, Ø=150 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 22,5º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					
	red de gravedad	7				7,00 7,000
07.01.21	Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=150 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 11.25º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					
	red de gravedad	25				25,00 25,000
07.01.22	Ud Codo fundición a 90°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 90º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					
	red de gravedad	6				6,00 6,000
07.01.23	Ud Codo fundición a 45°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 45º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					
	red de gravedad	1				1,00 1,000
07.01.24	Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 22.5º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					
	red de gravedad	5				5,00 5,000

23 junio 2020

53

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 272/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		



MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

07.01.25 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16
 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

red de gravedad 30 30,00
 30,000

07.01.26 u T fundición Ø=200 mm PN16
 T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 200 MM MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

1 1,00
 1,000

07.01.27 Ud T fundición Ø=200 mm y derivación a 150 mm PN16
 T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 200 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 150 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

red de gravedad 3 3,00
 3,000

07.01.28 Ud T fundición Ø=150 mm y derivación a 100 mm PN16
 T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 100 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

red de gravedad 2 2,00
 2,000

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.01.29	Ud Ventosa trifuncional en red Ø=350 mm, PN 16 CONJUNTO DE MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO, AUTOMÁTICA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TIPO PN16 CON CUERPO TAPA Y BRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, RECUBRIMIENTO EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS Y PARTE INTERNA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011, UNE EN 1074:2001 Y PRESCRIPCIONES DE EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA); INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, TORNILLOS, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.); TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA SOBRE TUBERÍA DE DN 350 MM, Y CONECTADA A LA RED CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS, ADMITIDA POR EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA) Y SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA.					
	Según planos					
	Tubería de DN 350	1				1,00
						1,000
07.01.30	Ud Ventosa trifuncional en red Ø<200 mm, PN 16 CONJUNTO DE MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO, AUTOMÁTICA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TIPO PN16 CON CUERPO TAPA Y BRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, RECUBRIMIENTO EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS Y PARTE INTERNA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011, UNE EN 1074:2001 Y PRESCRIPCIONES DE EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA); INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, TORNILLOS, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.); TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA SOBRE TUBERÍA DE DN 150 MM, Y CONECTADA A LA RED CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS, ADMITIDA POR EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA) Y SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA.					
	Según planos					
	DN200	1				1,00
						1,000
07.01.31	Ud Desagüe Ø100 mm y PN16 CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 100 MM Y MATERIALES DE FUNCION DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BRIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).					
	Según planos					
	Tubería de DN 350	1				1,00
						1,000
07.01.32	Ud Desagüe Ø80 mm y PN16 CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 80 MM Y MATERIALES DE FUNCION DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BRIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).					
	Según planos					
	Tubería de DN 150	2				2,00
	Tubería DN 100	2				2,00
						4,000

23 junio 2020

55

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 274/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		



MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.01.33	Ud Brida ciega en tubería de Ø=350 mm PN16 <i>BRIDA CIEGA EN TUBERÍA DE Ø=350 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</i>					
						202099905169711
						22/07/2020
						Registro Electrónico
						HORA 11:39:49

		1				1,00
						1,000
07.01.34	Ud Brida ciega en tubería de Ø=200 mm PN16 <i>BRIDA CIEGA EN TUBERÍA DE Ø=150 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</i>					
		2				2,00
						2,000
07.01.35	m Cinta de señalización abastecimiento					
	Canalización 350	1	453,40			453,40
	Canalización 200	1	141,20			141,20
	Canalización 150	1	564,90			564,90
	Canalización 100	1	571,40			571,40
						1.730,900
07.01.36	Ud Hidrante diam. 100 mm en tubería de DN 100 mm <i>HIDRANTE CON CONEXIÓN DE 100 MM DE DIÁMETRO DE FUNDICIÓN DUCTIL, DE TIPO ENTERRADO, CONFORME A NORMATIVA UNE EN 14339:2006 VALIDADO POR EL S.E.I.S., HIDRALIA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO.</i>					
		4				4,00
						4,000
07.01.37	u registro válvulas<200mm+alargadera <i>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA, MEDIANTE ALARGADERA. DE LA MISMA MARCA QUE LA VÁLVULA. DE CLASE C-250. COMPLETAMENTE COLOCADA</i>					
	Total válvulas inf 200mm	6				6,00
						6,000
07.01.38	u Arqueta de 80x80cm en acera. <i>ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X100CM EN ACERA. FORMADA POR LADRILLOS CERÁMICOS MACIZOS DE 1/2 PIE DE ESPESOR UNIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-40, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE B-125 CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE Y A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE ACABADA. LA TAPA DEBERÁ IR SERIGRAFIADA CON EL NOMBRE DEL SERVICIO.</i>					
	En válvulas	2				2,000
	En ventosas	2				2,000
	En desagües	5				5,000
						9,000

23 junio 2020

56

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195	22/07/2020 11:39	PÁGINA 275/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.01.39	<p>u Punto de muestreo</p> <p>PUNTO DE MUESTREO. MONOLITO DE HORMIGÓN REFORZADO, CON ARMARIO DE PRFV INDICANDO EN LA PUERTA "CONTROL DE AGUA POTABLE". INTEGRADO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VÁLVULA DE ENTRADA: DN 20, DE ASIENTO DE PASO ANGULAR ANTIFRAUDE Y ANTI RETORNO FABRICADA CON LATÓN LA CUAL CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA UNE 19804; PENSADO PARA CONEXIÓN CON TUBO DE POLIETILENO DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. - VÁLVULAS DE SALIDA Y DE PURGA: DN20, DE ASIENTO DE PASO ANGULAR CON MARIPOSA, LA CUAL CUMPLA CON LA NORMA UNE 19804:2002. - GRIFO EN ACERO INOXIDABLE QUE PUEDA SER ESTERILIZADO POR EL MÉTODO DE FLAMBEADO. - PURGA DEL SISTEMA MEDIANTE UN GRIFO GIRATORIO DE LATÓN PULIDO AL QUE SE PUEDE ACOPLAR UN FLEXO, UNA MANGUERA O CUALQUIER OTRO ELEMENTO SIMILAR. - MANÓMETRO DE FÁCIL LECTURA Y CON RANGO DE MEDIDA DEBERÁ ESTAR ACORDE CON LAS PRESIONES QUE EXISTAN EN LA RED. <p>SEGÚN PRECIPCIONES DE HIDRALIA.</p> <p>COMPLETAMENTE COLOCADO.</p>					
		1				1,00
						1,000
07.01.40	<p>m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido</p> <p>TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.</p>					
	Excavación	1	1.266,02			1.266,02
	A descontar relleno	-1	376,19			-376,19
						889,830
07.02	Red de presión					
07.02.01	<p>m³ Excavación en zanjas y pozos</p> <p>EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICACIONES EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.</p>					
	Canalización 150	1	742,40	0,93	1,15	794,00
	Canalización 100	1	246,80	0,92	1,10	249,76
	A descontar pavimentación					
	Canalización 150	-1	742,40	0,93	0,45	-310,69
	Canalización 100	-1	246,80	0,92	0,45	-102,18
						630,890
07.02.02	<p>m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos</p> <p>RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.</p>					
	Canalización 150	1	742,40	0,80	0,50	296,96
	Canalización 100	1	412,08	0,79	0,45	146,49
	A descontar tubo					
	Canalización 150	-1	742,40		0,02	-14,85

23 junio 2020

57

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 276/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Canalización 100	-1	412,08		0,01	-4,12
						424,480
07.02.03	m Tub. Fundición dúctil Ø=150 mm C 40 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 150 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.					202099905169711 22/07/2020 Registro Electrónico HORA 11:39:49
	Calle A	1	683,30			683,30
	Calle C	1	59,10			59,10
						742,400
07.02.04	m Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.					
	Calle A	1	172,10			172,10
	Calle C	1	74,70			74,70
						246,800
07.02.05	m³ Protección de hormigón HM-20 PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA					
	Calle A DN 100	2	10,00			20,00
		1	8,00			8,00
	Calle B Dn100	1	10,00			10,00
	Calle A DN 150	1	8,00			8,00
		1	10,00			10,00
	A descontar tbo					
	Canalización 150	-1	28,00	0,02		-0,56
	Canalización 100	-1	38,00	0,01		-0,38
						55,060
07.02.06	m³ Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.					
	EXCAVACIÓN	1	630,89			630,89
	A descontar tubo					
	Canalización 150	-1	742,40	0,02		-14,85
	Canalización 100	-1	412,08	0,01		-4,12
	ARENAS	-1	424,48			-424,48
	PROTECCIONES DE HORMIGÓN	-1	55,06			-55,06
						132,380
07.02.07	Ud Acometidas de 63 mm conforme Hidralia ACOMETIDA CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL PROYECTO, LA DF E HIDRALIA, CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO VÁLVULA DE ESFERA, COLLARÍN DE TOMA Y ELEMENTOS AUXILIARES, ARQUETA DE 0,20X0,20 M CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SERIGRAFIADA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.					
	parcelas	4				4,00
	riego	1				1,00
						5,000

23 junio 2020

58

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 277/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	JUNTA DE ANDALUCÍA	
07.02.08	Ud Válv. Compuerta fund Ø=100 mm PN16 VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.						202099905169711	22/07/2020
							Registro Electrónico	HORA 11:39:49

4

4,00

4,000

07.02.09 Ud Válv. Compuerta fund Ø=150 mm PN16
VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

8

8,00

8,000

07.02.10 Ud Codo fundición a 90°, Ø=150 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

red de presión

8

8,00

8,000

07.02.11 Ud Codo fundición a 45°, Ø=150 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 45°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

red de presión

1

1,00

1,000

07.02.12 Ud Codo fundición a 22,5°, Ø=150 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 22,5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

red de presión

10

10,00

10,000

23 junio 2020

59

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 278/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		



MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

07.02.13 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=150 mm PN16
 CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

red de presión 35 35,00
 35,000

07.02.14 Ud Codo fundición a 90°, Ø=100 mm PN16
 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

red de presión 4 4,00
 4,000

07.02.15 Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=100 mm PN16
 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 22.5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

red de presión 2 2,00
 2,000

07.02.16 Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16
 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.


red de presión 11 11,00
 11,000

07.02.17 Ud T fundición Ø=150 mm y derivación a 100 mm PN16
 T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 100 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

red de presión 4 4,00
 4,000

23 junio 2020

60

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 279/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

07.02.18 u T fundición Ø=150 mm PN16
T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO , PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

202099905169711 22/07/2020

Registro Electrónico HORA 11:39:49

1

1,00

1,000

07.02.19 Ud Ventosa trifuncional en red Ø<200 mm, PN 16

CONJUNTO DE MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO, AUTOMÁTICA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TIPO PN16 CON CUERPO TAPA Y BRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, RECUBRIMIENTO EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS Y PARTE INTERNA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011, UNE EN 1074:2001 Y PRESCRIPCIONES DE EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA); INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, TORNILLOS, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.); TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA SOBRE TUBERÍA DE DN 150 MM, Y CONECTADA A LA RED CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS, ADMITIDA POR EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA) Y SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA.

Según planos

Tubería de DN 150

1

1,00

Tubería DN 100

1

1,00

2,000

07.02.20 Ud Desagüe Ø80 mm y PN16

CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 80 MM Y MATERIALES DE FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BRIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).

Según planos

Tubería de DN 150

3

3,00

Tubería DN 100

3

3,00

6,000

07.02.21 Ud Brida ciega en tubería de Ø<200 mm PN16

BRIDA CIEGA EN TUBERÍA DE Ø=150 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.


2

2,00

2,000


23 junio 2020

61

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 280/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

23 junio 2020

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 281/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			


MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.03.01	u Unidad de telemando depósito UNIDAD DE TELEMANDO PARA EL DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO EN CUMPLIMIENTO CON LAS CARACTERÍSTICAS A DEFINIR POR ACOSOL. INCLUYE: -UD. DE SUMINISTRO DE CUADRO DE CONTROL PARA PLC, QUE INCLUYE: - ENVOLVENTE DE PVC MURAL Y PLACA DE BAQUELITA DE 1000X800X300 MM - PROTECCIONES ELÉCTRICAS - AUTÓMATA PROGRAMABLE, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN: - CPU CON 2 PUERTOS PROFINET, ALIMENTACIÓN: DC 20,4-28,8V DC, MEMORIA DE PROGRAMAS/DATOS 125 KB - 22 ENTRADAS DIGITALES - 10 SALIDAS DIGITALES - 4 ENTRADAS ANALÓGICAS - 4 SALIDAS ANALÓGICAS - MÓDULO DE COMUNICACIONES - SWITCH 5 PUERTOS RJ45, LED DE DIAGNÓSTICO Y CONTACTO DE SEÑALIZACIÓN DE FALLO - PANTALLA TÁCTIL DE 7 PULGADAS, A COLOR CON RETROILUMINACIÓN VARIABLE, ALIMENTACIÓN 24VDC, PUERTO ETHERNET - ROUTER DE COMUNICACIÓN 3G CON 2 PUERTOS ETHERNET; 1 ENTRADA DIGITAL, 1 SALIDA DIGITAL - RELÉS AUXILIARES PARA SALIDAS DIGITALES, 24VDC - BORNERO DE INTERCONEXIÓN CON IDENTIFICADORES -UD. DE PROGRAMACIÓN DE PLC Y HMI, SEGÚN CRITERIOS DEFINIDOS POR LA EXPLOTACIÓN -UD. DE PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO. NOTA: LA PUESTA EN MARCHA REQUIERE LA ACTUALIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE LOS PUESTOS DE CONTROL CENTRALIZADA DE ACOSOL.					
		1				1,00
						1,000
07.03.02	u Cuadro eléctrico depósito CUADRO ELÉCTRICO GENERAL PARA ALIMENTACIÓN A CUADRO DE BOMBAS, INSTALACIÓN INTERIOR DE CASETA DE BOMBEO Y ALUMBRADO EXTERIOR, DOTADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y MAGNETOTÉRMICA ADECUADO A LOS SUMINISTROS A ABASTECER, INSTALADOS EN CUADRO DE SUPERFICIE, DE CONFORMIDAD CON NORMATIVA VIGENTE. INCLUIDO CABLEADO ENTRE EQUIPO DE MEDIDA Y CUADRO GENERAL, CABLEADO DE SUMINISTRO ENTRE CUADROS, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL INCLUIDO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.					
		1				1,00
						1,000
07.03.03	UD Proyecto de legalización PROYECTO DE LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN TÉCNICA.					
		1				1,00
						1,000
07.03.04	Ud Inspección inicial oca ACTA DE INSPECCIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN POR EMPRESA HOMOLOGADA					
		1				1,00
						1,000
07.03.05	u Calderín 300 l SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALDERÍN DE 300 L TIPO GT-U-300 PN 16 G11/4V. INCLUSO LATIGUILLO DE CONEXIÓN ENTRE EL GRUPO Y EL CALDERÍN. INCLUSO BASE APOYO. COMPLETAMENTE COLOCADO.					
		1				1,00
						1,000

23 junio 2020

63

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 282/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			


MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	JUNTA DE ANDALUCÍA		
07.03.06	<p>u Grupo de presión depósito</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA COMPACTO DE AUMENTO DE PRESIÓN HYDRO MPC-E 3 CRE45-2-2+1 CRE10-5A, DE GRUNDFOS O EQUIVALENTE. EL SISTEMA ESTÁ FORMADO POR:</p> <p>SISTEMA COMPACTO DE AUMENTO DE PRESIÓN SUMINISTRADO SEGÚN LA NORMA DIN 1988/T5.</p> <p>TODAS LAS BOMBAS TIENEN CONTROL DE VELOCIDAD. DE 0.37 A 2.2 KW, EL SISTEMA ESTÁ EQUIPADO CON BOMBAS CR, CRE, CRI, CRIE CON MOTORES DE IMÁN PERMANENTE DE ALTA EFICIENCIA. LA EFICIENCIA TOTAL DEL MOTOR INCLUIDO EL CONVERTIDOR DE FRECUENCIA EN INCLUSO MEJOR QUE IE4 EN IEC60034-31, AUNQUE ESTE ESTÁNDAR SOLO SE APLICA AL MOTOR.</p> <p>DE 3 A 22 KW, EL SISTEMA ESTÁ EQUIPADO CON BOMBAS CR, CRE, CRI, CRIE CON MOTORES CON CONTROL DE FRECUENCIA INTEGRADO. LA EFICIENCIA TOTAL DEL MOTOR INCLUIDO EL CONVERTIDOR DE FRECUENCIA ES IE3 IEC60034-31, AUNQUE ESTE ESTÁNDAR SOLO SE APLICA AL MOTOR.</p> <p>- HYDRO MPC-E MANTIENE UNA PRESIÓN CONSTANTE GRACIAS AL AJUSTE CONSTANTE DE LA VELOCIDAD DE LAS BOMBAS CR(I)E.</p> <p>- EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA SE ADAPTA A LA DEMANDA GRACIAS A LA ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL NÚMERO DE BOMBAS CR(I)E REQUERIDO Y AL CONTROL EN PARALELO DE LAS BOMBAS FUNCIONANDO.</p> <p>- LA CONMUTACIÓN DE BOMBA ES AUTOMÁTICO Y DEPENDE DE LA CARGA, TIEMPO Y AVERÍAS.</p> <p>- TODAS LAS BOMBAS ACTIVADAS FUNCIONAN A LA MISMA VELOCIDAD.</p> <p>EL SISTEMA CONSISTE EN:</p> <ul style="list-style-type: none">- 3 BOMBAS VERTICALES, TIPO CRE45-2-2- 1 BOMBA VERTICAL JOCKEY, TIPO CRE10-5 <p>LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO BOMBEADO SON DE ACERO INOXIDABLE EN DIN 1.4301.</p> <p>LAS BASES Y CABEZALES DE LAS BOMBAS SON DE FUNDICIÓN/ACERO INOXIDABLE (CRI) O FUNDICIÓN EN-GJS-500-7 (CR); DEPENDIENDO DEL TIPO DE LA BOMBA. LAS BOMBAS VIENEN EQUIPADAS CON EL CIERRE MECÁNICO DE CARTUCHO HQQE DE MANTENIMIENTO SENCILLO (SI/SIC/EPDM).</p> <ul style="list-style-type: none">- DOS COLECTORES EN ACERO INOXIDABLE EN DIN 1.4571- BANCADA EN ACERO INOXIDABLE EN DIN 1.4301 HASTA CR 90; Y SUPERIORES LAS BOMBAS SE COLOCAN EN UNA BANCADA EN GALVANIZADO I-BEAM - UNA VÁLVULA DE RETENCIÓN (POM) Y DOS VÁLVULAS DE AISLAMIENTO PARA CADA BOMBA. LAS VÁLVULAS D RETENCIÓN Y DE AISLAMIENTO ESTÁN CERTIFICADAS RESPECTIVAMENTE SEGÚN LAS NORMASDVGW, Y NORMAS DIN Y DVGW.- ADAPTADOR CON VÁLVULA DE AISLAMIENTO PARA LA CONEXIÓN A UN TANQUE DE DIAFRAGMA.- INDICADOR DE PRESIÓN Y TRANSMISOR DE PRESIÓN (SALIDA ANALÓGICA 4 - 20 MA).- CONTROL MPC EN UN ARMARIO METÁLICO, IP54, INCLUYENDO LOS INTERRUPTORES PRINCIPALES, TODOS LOS FUSIBLES NECESARIOS, PROTECCIÓN DEL MOTOR, EQUIPO DE CONMUTACIÓN Y MICROPROCESADOR CU 352.- PRESOSTATO HIDRÁULICO PARA CONTROL DE ARRANQUE EN CASO DE NO FUNCIONAMIENTO DEL VARIADOR DE FRECUENCIA. <p>LA PROTECCIÓN CONTRA MARCHA EN SECO Y EL TANQUE DE DIAFRAGMA ESTÁN DISPONIBLES COMO ACCESORIOS.</p> <p>EL FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA ESTÁ CONTROLADO POR EL PANEL DE CONTROL MPC CON LAS FUNCIONES SIGUIENTES:</p> <ul style="list-style-type: none">- CONTROLADOR INTELIGENTE MULTI-BOMBA, CU 352- CONTROL DE LA PRESIÓN CONSTANTE GRACIAS A AJUSTES CONTINUOS DE LA VELOCIDAD DE CADA BOMBA INDIVIDUALMENTE.- CONTROL PID CON PARÁMETROS PI AJUSTABLES (KP+TI).- PRESIÓN CONSTANTE EN EL PUNTO DE TRABAJO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA PRESIÓN DE ENTRADA.- FUNCIONAMIENTO EN MODO ON/OFF A BAJO CAUDAL.- CONTROL EN CASCADA AUTOMÁTICO DE LAS BOMBAS PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO.- SELECCIÓN DEL PLAZO MÍN. ENTRE ARRANQUE/PARADA, CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA DE BOMBA Y PRIORIDAD DE LA BOMBA.- FUNCIÓN AUTOMÁTICA DE PRUEBA DE LA BOMBA PARA PREVENIR LAS BOMBAS INACTIVAS DE CALARSE.							202099905169711	22/07/2020
							Registro Electrónico	HORA 11:39:49	

23 junio 2020

64

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 283/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> - POSIBILIDAD DE TENER BOMBAS EN RESERVA. - POSIBILIDAD DE TENER UN SENSOR DE SEGURIDAD. - FUNCIONAMIENTO MANUAL. - INFLUENCIA DEL PUNTO DE TRABAJO EXTERNO EN OPCIÓN. - FUNCIÓN DE REGISTRO - AUMENTO DE PUNTO DE AJUSTE - FUNCIONES DE CONTROL REMOTO DIGITAL EN OPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> O SISTEMA EN MODO ON/OFF O TRABAJO MÁX., MÍN. O DEFINIDO POR EL USUARIO. O HASTA 6 ALTERNATIVAS DE PUNTO DE TRABAJO. - LAS ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES SE PUEDEN CONFIGURAR INDIVIDUALMENTE. - FUNCIONES DE CONTROL DE LA BOMBA Y DEL SISTEMA: <ul style="list-style-type: none"> O LÍMITES MÍNIMAS Y MÁXIMAS DEL VALOR ACTUAL. O PRESIÓN DE ENTRADA. O PROTECCIÓN DEL MOTOR. O SENSORES Y CABLES INSPECCIONADOS PARA EVITAR SU MAL FUNCIONAMIENTO. O INDICADOR DE ALARMA CON LAS 24 ALARMAS. - PANEL E INDICADORES: <ul style="list-style-type: none"> O PANTALLA GRÁFICA A COLOR. O INDICADOR LUMINOSO VERDE PARA INDICACIONES DE FUNCIONAMIENTO E INDICADOR LUMINOSO ROJO PARA INDICACIONES DE AVERÍA. O CONTACTOS DE CONMUTACIÓN DE LIBRE DE POTENCIAL PARA FUNCIONAMIENTO Y AVERÍA. - COMUNICACIÓN BUS GRUNDFOS. <p>TODAS LAS BOMBAS, TUBERÍAS, CABLES Y PANEL DE CONTROL MPC ESTÁN INSTALADOS EN LA BASE.</p> <p>EL SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN HA SIDO PREAJUSTADO Y PROBADO.</p> <p>INCLUYEN BOMBAS, TUBERÍAS Y EL CABLEADO COMPLETO ESTÁN MONTADOS EN LA BANCADA.</p> <p>COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y AJUSTADO.</p>					
						1,00
						1,000
07.03.07	<p>u Carrete de desmontaje dn 150 pn 16</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE DN 150 PN 16 BRIDAS FABRICADAS EN ACERO CARBONO CON PROTECCION EPOXY LIQUIDO, VIROLA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, TORNILLERÍA INTERMEDIA EN CALIDAD 5.6 ZINCADA Y JUNTA TORICA DE ESTANQUEIDAD EN EPDM.</p>					
	Impulsión	3				3,00
						3,000
07.03.08	<p>Ud Válv. Compuerta fund Ø=150 mm PN16</p> <p>VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</p>					
		3				3,00
						3,000
07.03.09	<p>u Caudalímetro dn 150</p> <p>INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO TIPO MUT2300 DN150 MM + MC406 O EQUIVALENTE A INSTALAR EN TUBERÍA DE DN 150 MM. DE ACERO INOXIDABLE, BRIDAS INCLUIDAS. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>					


23 junio 2020

65

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 284/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

ENTRADA	JUNTA DE ANDALUCÍA	
E	1,00	
C	1,000	
E		
D	202099905169711	22/07/2020
O		
C	Registro Electrónico	HORA
I		11:39:49
ÓN	3,000	
N	3,000	

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 285/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

08 Red interior de agua reciclada y riego

08.01 Agua Reciclada

08.01.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Canalización 100	1	285,00	0,92	1,10	288,42
A descontar pavimentación	-1	285,00	0,92	0,45	-117,99
					170,430

08.01.02 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

Canalización 100	1	285,00	0,79	0,45	101,32
A descontar tubo					
Canalización 100	-1	285,00		0,01	-2,85
					98,470

08.01.03 m Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Calle A	58			58,00
Calle B	76			76,00
EL-3+calle C	151			151,00
				285,000

08.01.04 m³ Protección de hormigón HM-20

PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

Calle A	1	10,00			10,00
Calle B	1	13,00			13,00
	1	10,00			10,00
A descontar tubo					
Canalización 100	-1	33,00		0,01	-0,33
					32,670

08.01.05 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

Excavación	1	170,43			170,43
A deducir arena	-1	98,47			-98,47
A deducir hormigón	-1	32,67			-32,67
A deducir área tubos	-1	285,00		0,01	-2,85

23 junio 2020

67

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 286/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258BEB2C26D0		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	JUNTA DE ANDALUCÍA	
08.01.06	Ud Válv. Compuerta fund Ø=100 mm PN16 VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					36,440	202099905169711	22/07/2020
							Registro Electrónico	HORA 11:39:49
		5				5,00		
						5,000		
08.01.07	Ud Codo fundición a 90°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.							
	red de gravedad	9				9,00		
						9,000		
08.01.08	Ud Codo fundición a 45°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 45°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.							
	red de gravedad	2				2,00		
						2,000		
08.01.09	Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 22.5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.							
		3				3,00		
						3,000		
08.01.10	Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.							
		11				11,00		
						11,000		

23 junio 2020

68

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 287/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

08.01.11 Ud T fundición Ø=150 mm y derivación a 100 mm PN16
T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 100 MM , PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

202099905169711 22/07/2020
Registro Electrónico HORA 11:39:49

red de gravedad

2

2,00

2,000

08.01.12 U T fundición Ø=100 mm PN16

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 100 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER DERIVACIÓN , PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

3

3,00

3,000

08.01.13 Ud Desagüe Ø80 mm y PN16

CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 80 MM Y MATERIALES DE FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BRIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).

Según planos

2

2,00

2,000

08.01.14 m Cinta Agua reciclada

CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE AGUA RECICLADA

1

285,00

285,00

285,000

08.01.15 u registro válvulas<200mm+alargadera

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA, MEDIANTE ALARGADERA. DE LA MISMA MARCA QUE LA VÁLVULA. DE CLASE C-250. COMPLETAMENTE COLOCADA

Total válvulas inf 200mm

5

5,00

5,000

08.01.16 u Arqueta de 80x80cm en acera.

ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X100CM EN ACERA. FORMADA POR LADRILLOS CERÁMICOS MACIZOS DE 1/2 PIE DE ESPESOR UNIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-40, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE B-125 CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE Y A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE ACABADA. LA TAPA DEBERÁ IR SERIGRAFIADA CON EL NOMBRE DEL SERVICIO.

En desagües


2

2,000

2,000

23 junio 2020

69

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 288/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

08.02 Riego

08.02.02	m ³	Arena de río 0/5 mm para base de tubos				
RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.						
Tubería 100 mm	1	339,00	0,79	0,49	131,23	
Tubería 63 mm	1	678,40	0,50	0,10	33,92	
A descontar tubo de 100	-1	339,00		0,01	-3,39	
					161,760	

08.02.03	m³	Relleno localizado suelo adecuado			
		RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.			
		Excavación	1	372,32	372,32
		A deducir arena	-1	161,76	-161,76
		A deducir tubo	-1	339,00	-3,39
		A deducir protección hormigón	-1	27,72	-27,72
					<hr/>
					179,450

08.02.04	Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40			
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.			
Calle A	1	339,00		339,00
				339,000

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 289/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

08.02.05 M Tubería de PEAD Ø=63 mm PE100 S/ UNE EN 12201 y PN16

TUBERÍA DE PE/AD, TIPO PE100 PARA RIEGO DE COLOR NEGRO DE ACUERDO A LA NORMA UNE-EN-12201 DE DIÁMETRO 63 MM Y PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO A 20º DE 16 MPA (TIPO PN16), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y UNIONES TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DF E HIDRALIA.

Tubería 63 mm

Calle A

1 193,00
1 99,00
1 22,70
1 35,00
1 190,00
1 85,00
1 53,70

193,00
99,00
22,70
35,00
190,00
85,00
53,70

678,400

08.02.06 MI Tubería de PE/BD, con gotero de 16 mm de diámetro

TUBERÍA DE PE/BD, CON GOTERO INTEGRADO, AUTOCOMPENSADO Y AUTOLIMPIABLE DE 16 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.

Arbolado viario

39 5,00

195,00

195,000

08.02.07 m³ Protección de hormigón HM-20

PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

Calle A

1 10,00
1 18,00

10,00
18,00

A descontar tubo

Canalización 100

-1 28,00

0,01

-0,28

27,720

08.02.08 Ud Válv. Compuerta fund Ø=100 mm PN16

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

5

5,00

5,000

08.02.09 Ud Codo fundición a 90º, Ø=100 mm PN16

CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 90º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.


1

1,00

1,000

23 junio 2020

71

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 290/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.02.10	Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 22.5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					
		5				5,00
						5,000
08.02.11	Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					
		16				16,00
						16,000
08.02.12	U T fundición Ø=100 mm PN16 T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 100 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER DERIVACIÓN, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					
		5				5,00
						5,000
08.02.13	u registro válvulas<200mm+alargadera SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA, MEDIANTE ALARGADERA. DE LA MISMA MARCA QUE LA VÁLVULA. DE CLASE C-250. COMPLETAMENTE COLOCADA					
	Total válvulas inf 200mm	5				5,00
						5,000
08.02.14	UD Cabezal de riego CABEZAL DE GOTEO CON EQUIPO DE APERTURA Y CIERRE DE ZONAS COMPUESTO POR VALVULA DE ESFERA, REGULADOR DE PRESION DE 32 MM', FILTRO DE MALLAS DE 32 MM', CON PROGRAMADOR DIGITAL, Y ACCESORIOS, PROTEGIDOS EN ARQUETAS DE 30 X 30 CM Y 50 CM DE ALTO, ENFOSCADA INTERIORMENTE CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL, INCLUIDA LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO TODAS LAS CONEXIONES ESPECIALES A REALIZAR SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES REALIZADAS POR LA DF E HIDRALIA.					
	Viales	4				4,00
	Zonas verdes					
	EL-1	3				3,00
	EL-2	1				1,00
	EL-3	1				1,00
	EL-4	1				1,00
						10,000

23 junio 2020

72

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 291/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

08.02.15 Ud Boca de riego ligera modelo bv-05-63 1 1/2" en latón
BOCA DE RIEGO LIGERA MODELO BV-05-63 PN-16 DN-40/R1 1/2" FABRICADA EN LATÓN EN ARQUETA RECTANGULAR MODELO GGG-50, RECIBIDA CON HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.

22

08.02.16 Ud Válvula paso cierre de esfera Ø=63 mm
VÁLVULA DE PASO CON CIERRE DE ESFERA Y CUERPO DE PVC, DE DIÁMETRO 63 MM., INCLUSO ACCESORIOS DE UNIÓN, COLOCADA Y PROBADA.

Derivaciones 7 7,00
7,000

08.02.17 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Excavación 1 372,32 372,32
A descontar relleno -1 179,45 -179,45
192,870

JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49
22,00	
22,000	

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<div> <div>RECPECON</div> <div> <div>202099905169711</div> <div>22/07/2020</div> </div> <div> <div>Registro Electrónico</div> <div>HORA 11:39:49</div> </div> </div>						
09	Redes eléctricas					
09.01	Baja tensión					
09.01.01	m ³ Excavación en zanjas y pozos					
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIDO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.					
	Acera					
	3 Tubos Ø160mm	1	19,00	0,40	1,00	7,60
	CALLE-A	1	14,00	0,40	1,00	5,60
	5 Tubos Ø160mm	1	113,00	0,60	1,00	67,80
	CALLE-A	1	7,00	0,60	1,00	4,20
	7 Tubos Ø160mm	1	40,00	0,60	1,20	28,80
	CALLE-A	1	40,00	0,60	1,20	28,80
	9 Tubos Ø160mm	1	212,00	0,60	1,20	152,64
	CALLE-B					
	Calzada					
	3 Tubos Ø160mm	1	24,00	0,40	1,20	11,52
	CALLE-A	1	9,00	0,60	1,20	6,48
	5 Tubos Ø160mm	1	9,00	0,60	1,20	6,48
	CALLE-A	1	9,00	0,60	1,40	7,56
	CALLE-B					
	A descontar pavimento					
	Acera					
	3 Tubos Ø160mm	-1	19,00	0,40	0,45	-3,42
	CALLE-A	-1	14,00	0,40	0,45	-2,52
	5 Tubos Ø160mm	-1	113,00	0,60	0,45	-30,51
	CALLE-A	-1	7,00	0,60	0,45	-1,89
	7 Tubos Ø160mm	-1	40,00	0,60	0,45	-10,80
	CALLE-A	-1	40,00	0,60	0,45	-10,80
	9 Tubos Ø160mm	-1	212,00	0,60	0,45	-57,24
	CALLE-B					
	Calzada					
	3 Tubos Ø160mm	-1	24,00	0,40	0,45	-4,32
	CALLE-A	-1	9,00	0,60	0,45	-2,43
	5 Tubos Ø160mm	-1	9,00	0,60	0,45	-2,43
	CALLE-A	-1	9,00	0,60	0,45	-2,43
	9 Tubos Ø160mm	-1	9,00	0,60	0,45	-2,43
	CALLE-B					
						198,690
09.01.02	m ³ Relleno localizado suelo adecuado					
	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.					
	Acera					
	3 Tubos Ø160mm	1	19,00	0,40	0,54	4,10
	CALLE-A	1	14,00	0,40	0,54	3,02
	5 Tubos Ø160mm	1	113,00	0,60	0,54	36,61
	CALLE-A					

23 junio 2020

74

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 293/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CALLE-B	1	7,00	0,60	0,54	2,27
	7 Tubos Ø160mm					
	CALLE-A	1	40,00	0,60	0,54	12,96
	9 Tubos Ø160mm					
	CALLE-A	1	40,00	0,60	0,54	12,96
	CALLE-B	1	212,00	0,60	0,54	68,69
	Calzada					
	3 Tubos Ø160mm					
	CALLE-A	1	24,00	0,40	0,74	7,10
	5 Tubos Ø160mm					
	CALLE-A	1	9,00	0,60	0,74	4,00
	CALLE-B	1	9,00	0,60	0,74	4,00
	9 Tubos Ø160mm					
	CALLE-B	1	9,00	0,60	0,74	4,00
						159,710
09.01.03	MI Canalización eléct. PE corrugado <i>TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA, EXTERIOR CORRUGADA) RÍGIDO PARA PROTECCIÓN DE CABLES ENTERRADOS, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SUPERIOR A 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO N (USO NORMAL), EN COLOR ROJO, SEGÚN NORMAS UNE EN 50086-2-4 Y GE CNL002, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A 30 CMS. POR ENCIMA DEL PUNTO MÁS ALTO DE LA INSTALACIÓN.</i>					
	Acera					
	CALLE-A	3	19,00			57,00
	CALLE-A	5	113,00			565,00
	CALLE-A	7	40,00			280,00
	CALLE-A	9	40,00			360,00
	CALLE-B	3	14,00			42,00
	CALLE-B	5	7,00			35,00
	CALLE-B	9	212,00			1.908,00
	Calzada					
	CALLE-A	3	24,00			72,00
	CALLE-A	5	9,00			45,00
	CALLE-B	5	9,00			45,00
	CALLE-B	9	9,00			81,00
						3.490,000
09.01.04	m³ Protección de hormigón HM-20 <i>PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA</i>					
	3 Tubos Ø160mm					
	CALLE-A	1	24,00	0,12		2,88
	5 Tubos Ø160mm					
	CALLE-A	1	9,00	0,17		1,53
	CALLE-B	1	9,00	0,17		1,53
	9 Tubos Ø160mm					
	CALLE-B	1	9,00	0,21		1,89
						7,830
09.01.05	m3 Arena de río 0/5mm para base de tubos <i>ARENA DE RÍO 0/5MM PARA BASE DE TUBOS.</i>					
	3 Tubos Ø160mm					
	CALLE-A	1	19,00	0,12		2,28
	CALLE-B	1	14,00	0,12		1,68
	5 Tubos Ø160mm					
	CALLE-A	1	113,00	0,17		19,21
	CALLE-B	1	7,00	0,17		1,19
	7 Tubos Ø160mm					
	CALLE-A	1	40,00	0,25		10,00
	9 Tubos Ø160mm					
	CALLE-A	1	40,00	0,21		8,40
	CALLE-B	1	212,00	0,21		44,52
						87,280

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.01.06	ml Cto. B.T. Rv al 0,6/1kv 3 x 240 + 1 x 150 mm2 CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CIA. HASTA CGP O ARMARIO, PARTE PROPORCIONAL DEL EMPALME, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES TIPO AL XZ1(S) DE SECCIÓN 3 X 240 + 1 X 150 MM2 Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV SEGÚN NORMA HD 603-5X-1, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES EN INTERIOR DE TUBO, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO Y P.P. COCAS Y FUSIBLES CALIBRADOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA FASE Y BARRA DE SECCIONAMIENTO PARA EL NEUTRO.					
	CALLE-A					
	C3.1.1	1	116,00			116,00
	C3.1.4	1	44,00			44,00
						160,000
09.01.07	m Cto. B.T. Rv al 0,6/1kv de 3 x 150 + 1 x 95 mm2 CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CIA. HASTA CGP O ARMARIO, PARTE PROPORCIONAL DEL EMPALME, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES TIPO AL XZ1(S) DE SECCIÓN 3 X 150 + 1 X 95 MM2 Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV SEGÚN NORMA HD 603-5X-1, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES EN INTERIOR DE TUBO, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO Y P.P. COCAS Y FUSIBLES CALIBRADOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA FASE Y BARRA DE SECCIONAMIENTO PARA EL NEUTRO.					
	CALLE-A					
	C1.1.1	1	99,00			99,00
	C1.1.2	1	99,00			99,00
	C1.1.3	1	99,00			99,00
	C1.1.4	1	99,00			99,00
	C1.1.5	1	15,00			15,00
	C1.1.6	1	15,00			15,00
	C1.1.7	1	15,00			15,00
	C1.1.8	1	15,00			15,00
	C3.1.2	1	44,00			44,00
	C3.1.3	1	187,00			187,00
	C3.1.5	1	127,00			127,00
	C3.1.6	1	127,00			127,00
	C3.1.7	1	127,00			127,00
	C3.1.8	1	127,00			127,00
	CALLE-B					
	C2.1.1	1	99,00			99,00
	C2.1.2	1	99,00			99,00
	C2.1.3	1	99,00			99,00
	C2.1.4	1	99,00			99,00
	C2.1.5	1	198,00			198,00
	C2.1.6	1	165,00			165,00
	C2.1.7	1	165,00			165,00
	C2.1.8	1	165,00			165,00
	C2.2.1	1	165,00			165,00
	C2.2.2	1	165,00			165,00
	C2.2.3	1	187,00			187,00
	C2.2.4	1	165,00			165,00
	C2.2.5	1	110,00			110,00
	C2.2.6	1	110,00			110,00
	C2.2.7	1	110,00			110,00
	C2.2.8	1	110,00			110,00
						3.406,000
09.01.08	ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion ARQUETA TIPO A-2 PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400, MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA					
	CALLE-A	1	10,00			10,00
	CALLE-B	1	14,00			14,00
						24,000
09.01.09	ud Arq. A-1 en acera modelo Endesa Distribucion ARQUETA TIPO A-1 EN ACERA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚSTIL, MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.					
	CALLE-A	1	4,00			4,00
	CALLE-B	1	2,00			2,00

23 junio 2020

76

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 295/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.01.10	ud Ud Obra civil envolvente CPM y seccionamiento MONOLITO PARA UBICACIÓN DE CPM Y SECCIONAMIENTO REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREDO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR POR LA D.F. CON PINTURA PLÁSTICA, PUERTAS METÁLICAS HOMOLOGADAS, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. INCLUIDO CABLEADO INTERIOR Y P.P. DE CABLEADO Y CONEXIONADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DESDE ARQUETA DE ACOMETIDA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					6,000
						202099905169711 22/07/2020
						Registro Electrónico HORA 11:39:49
	CALLE-A	1	4,00			4,00
	CALLE-B	1	1,00			1,00
						5,000
09.01.11	ud Ud Obra civil envolvente CGP y seccionamiento MONOLITO PARA UBICACIÓN DE CGP Y SECCIONAMIENTO REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREDO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR POR LA D.F. CON PINTURA PLÁSTICA, COLOCACION DE PUERTA METÁLICA, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	CALLE-B	1	2,00			2,00
						2,000
09.01.12	Ud Ud Obra civil envolvente 2CGP+2secc+1 distribución MONOLITO PARA UBICACIÓN DE 2 CGP, 2 SECCIONAMIENTOS Y 1 ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE URBANIZACIONES, REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREDO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR POR LA D.F. COLOCACIÓN D EPUERTA METÁLICAS.CON PINTURA PLÁSTICA, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	CALLE-A	1	1,00			1,00
	CALLE-B	1	2,00			2,00
						3,000
09.01.13	Ud Ud Obra civil envolvente 3CGP+3secc+1 distribución MONOLITO PARA UBICACIÓN DE 3 CGP, 3 SECCIONAMIENTOS Y 1 ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE URBANIZACIONES, REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREDO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR POR LA D.F. COLOCACIÓN D EPUERTA METÁLICAS.CON PINTURA PLÁSTICA, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	CALLE-A	1	3,00			3,00
	CALLE-B	1	2,00			2,00
						5,000
09.01.14	Ud Retirada de línea y apoyo BT PARTIDA A JUSTIFICAR DE DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE APOYO DE HORMIGÓN PARA BT, INCLUSO DE LA CIMENTACIÓN. RECOGIDA DE TENDIDO DE LÍNEA SUBTERRÁNEA Y AÉREA DE BT DEL TRAMO A RETIRAR.					
		1				1,00
						1,000
09.01.15	Ud Sellado tubo PVC en salida arqueta SELLADO TUBO PVC EN SALIDA ARQUETA					
	Sellado tubos	1	500,00			500,00
						500,000
09.01.16	ud Supervisión Endesa redes de BT SUPERVISIÓN ENDESA DE REDES DE BT.					
	C1.1.1	1	1,00			1,00
	C1.1.2	1	1,00			1,00
	C1.1.3	1	1,00			1,00
	C1.1.4	1	1,00			1,00
	C1.1.5	1	1,00			1,00

23 junio 2020

77

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 296/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	C1.1.6	1	1,00			1,00
	C1.1.7	1	1,00			1,00
	C1.1.8	1	1,00			1,00
	C2.1.2	1	1,00			1,00
	C2.1.3	1	1,00			1,00
	C2.1.4	1	1,00			1,00
	C2.1.5	1	1,00			1,00
	C2.1.6	1	1,00			1,00
	C2.1.7	1	1,00			1,00
	C2.1.8	1	1,00			1,00
	C2.2.1	1	1,00			1,00
	C2.2.2	1	1,00			1,00
	C2.2.3	1	1,00			1,00
	C2.2.4	1	1,00			1,00
	C2.2.5	1	1,00			1,00
	C2.2.6	1	1,00			1,00
	C2.2.7	1	1,00			1,00
	C2.2.8	1	1,00			1,00
	C3.1.1	1	1,00			1,00
	C3.1.2	1	1,00			1,00
	C3.1.3	1	1,00			1,00
	C3.1.4	1	1,00			1,00
	C3.1.5	1	1,00			1,00
	C3.1.6	1	1,00			1,00
	C3.1.7	1	1,00			1,00
	C3.1.8	1	1,00			1,00
	C3.2.1	1	1,00			1,00
	C3.2.2	1	1,00			1,00
	C3.2.3	1	1,00			1,00
	C3.2.4	1	1,00			1,00
	C3.2.5	1	1,00			1,00
	C3.2.6	1	1,00			1,00
	C3.2.7	1	1,00			1,00
	C3.2.8	1	1,00			1,00
						39,000

09.01.17 Ud Marcado de circuitos de BT en centro de transformación

MARCADO DE CIRCUITOS DE BT EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y ARMARIOS/SECCIONAMIENTOS

C1.1.1	1	1,00	1,00
C1.1.2	1	1,00	1,00
C1.1.3	1	1,00	1,00
C1.1.4	1	1,00	1,00
C1.1.5	1	1,00	1,00
C1.1.6	1	1,00	1,00
C1.1.7	1	1,00	1,00
C1.1.8	1	1,00	1,00
C2.1.2	1	1,00	1,00
C2.1.3	1	1,00	1,00
C2.1.4	1	1,00	1,00
C2.1.5	1	1,00	1,00
C2.1.6	1	1,00	1,00
C2.1.7	1	1,00	1,00
C2.1.8	1	1,00	1,00
C2.2.1	1	1,00	1,00
C2.2.2	1	1,00	1,00
C2.2.3	1	1,00	1,00
C2.2.4	1	1,00	1,00
C2.2.5	1	1,00	1,00
C2.2.6	1	1,00	1,00
C2.2.7	1	1,00	1,00
C2.2.8	1	1,00	1,00
C3.1.1	1	1,00	1,00
C3.1.2	1	1,00	1,00
C3.1.3	1	1,00	1,00
C3.1.4	1	1,00	1,00
C3.1.5	1	1,00	1,00
C3.1.6	1	1,00	1,00
C3.1.7	1	1,00	1,00
C3.1.8	1	1,00	1,00
C3.2.1	1	1,00	1,00
C3.2.2	1	1,00	1,00
C3.2.3	1	1,00	1,00
C3.2.4	1	1,00	1,00
C3.2.5	1	1,00	1,00
C3.2.6	1	1,00	1,00
C3.2.7	1	1,00	1,00
C3.2.8	1	1,00	1,00

23 junio 2020

78

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 297/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		



MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA			
E C E P C I O N	39,000		
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

09.01.18 Ud Medición de aislamiento de circuito de BT
MEGADO CIRCUITO

C1.1.1	1	1,00
C1.1.2	1	1,00
C1.1.3	1	1,00
C1.1.4	1	1,00
C1.1.5	1	1,00
C1.1.6	1	1,00
C1.1.7	1	1,00
C1.1.8	1	1,00
C2.1.2	1	1,00
C2.1.3	1	1,00
C2.1.4	1	1,00
C2.1.5	1	1,00
C2.1.6	1	1,00
C2.1.7	1	1,00
C2.1.8	1	1,00
C2.2.1	1	1,00
C2.2.2	1	1,00
C2.2.3	1	1,00
C2.2.4	1	1,00
C2.2.5	1	1,00
C2.2.6	1	1,00
C2.2.7	1	1,00
C2.2.8	1	1,00
C3.1.1	1	1,00
C3.1.2	1	1,00
C3.1.3	1	1,00
C3.1.4	1	1,00
C3.1.5	1	1,00
C3.1.6	1	1,00
C3.1.7	1	1,00
C3.1.8	1	1,00
C3.2.1	1	1,00
C3.2.2	1	1,00
C3.2.3	1	1,00
C3.2.4	1	1,00
C3.2.5	1	1,00
C3.2.6	1	1,00
C3.2.7	1	1,00
C3.2.8	1	1,00

39,000

09.01.19 Ud Certificado de garantía de la instalación
CERTIFICADO DE GARANTÍA DE LA INSTALACIÓN

C1.1.1	1	1,00	1,00
C1.1.2	1	1,00	1,00
C1.1.3	1	1,00	1,00
C1.1.4	1	1,00	1,00
C1.1.5	1	1,00	1,00
C1.1.6	1	1,00	1,00
C1.1.7	1	1,00	1,00
C1.1.8	1	1,00	1,00
C2.1.2	1	1,00	1,00
C2.1.3	1	1,00	1,00
C2.1.4	1	1,00	1,00
C2.1.5	1	1,00	1,00
C2.1.6	1	1,00	1,00
C2.1.7	1	1,00	1,00
C2.1.8	1	1,00	1,00
C2.2.1	1	1,00	1,00
C2.2.2	1	1,00	1,00
C2.2.3	1	1,00	1,00
C2.2.4	1	1,00	1,00
C2.2.5	1	1,00	1,00
C2.2.6	1	1,00	1,00
C2.2.7	1	1,00	1,00
C2.2.8	1	1,00	1,00
C3.1.1	1	1,00	1,00
C3.1.2	1	1,00	1,00
C3.1.3	1	1,00	1,00
C3.1.4	1	1,00	1,00
C3.1.5	1	1,00	1,00
C3.1.6	1	1,00	1,00
C3.1.7	1	1,00	1,00

23 junio 2020

79

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 298/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	


MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	C3.1.8	1	1,00			1,00
	C3.2.1	1	1,00			1,00
	C3.2.2	1	1,00			1,00
	C3.2.3	1	1,00			1,00
	C3.2.4	1	1,00			1,00
	C3.2.5	1	1,00			1,00
	C3.2.6	1	1,00			1,00
	C3.2.7	1	1,00			1,00
	C3.2.8	1	1,00			1,00
09.01.20	m Cinta señalización BT					39,000
	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE BT.					
	Canalizaciones BT	1	500,00			500,00
						500,000
09.01.21	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido					
	TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.					
	Excavación	1	198,69			198,69
	A descontar relleno	-1	159,71			-159,71
						38,980
09.02	Media Tensión					
09.02.01	m³ Excavación en zanjas y pozos					
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.					
	Acera					
	4 Tubos Ø200mm					
	CALLE-A	1	249,00	0,55	1,40	191,73
	CALLE-A (Vacío)	1	172,00	0,55	1,40	132,44
	CALLE-B	1	195,00	0,55	1,40	150,15
	CALLE-B (Vacío)	1	155,00	0,55	1,40	119,35
	CALLE-C	1	160,00	0,55	1,40	123,20
	Calzada					
	4 Tubos Ø200mm					
	CALLE-A	1	32,00	0,55	1,60	28,16
	A descontar pavimento					
	Acera					
	4 Tubos Ø200mm					
	CALLE-A	-1	249,00	0,55	0,45	-61,63
	CALLE-A (Vacío)	-1	172,00	0,55	0,45	-42,57
	CALLE-B	-1	195,00	0,55	0,45	-48,26
	CALLE-B (Vacío)	-1	155,00	0,55	0,45	-38,36
	CALLE-C	-1	160,00	0,55	0,45	-39,60
	Calzada					
	4 Tubos Ø200mm					
	CALLE-A	-1	32,00	0,55	0,45	-7,92
						506,690
09.02.02	m³ Protección de hormigón HM-20					
	PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA					
	Acera					
	4 Tubos Ø200mm					
	CALLE-A	1	249,00	0,55	0,80	109,56
	CALLE-A (Vacío)	1	172,00	0,55	0,80	75,68
	CALLE-B	1	195,00	0,55	0,80	85,80


23 junio 2020

80

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 299/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

23 junio 2020

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 300/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.02.07	u CT 2x630 KVA 2L+2P SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EDIFICIO PREFABRICADO PARA CT 2X630 KVA COMPUESTO POR: EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU-5 O SIMILAR, QUE CUMPLIRAN LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LAS NORMAS PARTICULARES DE ENDESA - SEVILLANA EN SU CAPÍTULO IV, EQUIPO COMPACTO AMPLIABLE 2L+2P EN SF6 2 CUADRO DE BT 4 SALIDAS 2 AMPLIACION DE CUADRO DE BT 4 SALIDAS 2 TRANSFORMADOR 630 KVA, 20KV/B2 2 INTERCONEXIÓN MT CELDA TRANSFORMADOR 2 INTERCONEXIÓN BT A CUADRO BT, 1 ACERA PERMETRAL 1,20 MT SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, ALUMBRADO INTERIOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALFOMBRA AISLANTE Y 2 MALLA DE PROTECCIÓN, INCLUSO OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU COLOCACIÓN					
	CALLE-B	1	1,00			1,00
						1,000
09.02.08	Ud CT 630 KVA 2L+1P SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EDIFICIO PREFABRICADO YA INSTALADO CT 1X630 KVA COMPUESTO POR: EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU-4 O SIMILAR, QUE CUMPLIRAN LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LAS NORMAS PARTICULARES DE ENDESA - SEVILLANA EN SU CAPÍTULO IV, EQUIPO COMPACTO AMPLIABLE 2L EN SF6 CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR CON FUSIBLE EN SF6. 1 CUADRO DE BT 4 SALIDAS 1 AMPLIACION DE CUADRO DE BT 4 SALIDAS 1 TRANSFORMADOR 630 KVA, 20KV/B2 1 INTERCONEXIÓN MT CELDA TRANSFORMADOR 1 INTERCONEXIÓN BT A CUADRO BT, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, ALUMBRADO INTERIOR, ACERADO PERIMETRAL, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALFOMBRA AISLANTE Y MALLA DE PROTECCIÓN Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU COLOCACIÓN 1 ACERA PERMETRAL 1,20 MT					
	CALLE-A					
	CT1	1	1,00			1,00
	CT 3	1	1,00			1,00
						2,000
09.02.09	Ud Sellado tubo PVC en salida arqueta SELLADO TUBO PVC EN SALIDA ARQUETA					
	Tenis Marbella	1	325,00			325,00
						325,000
09.02.10	Ud A justificar de desconexión y Conexión de corriente DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN DE CORRIENTE EN INSTALACIONES EXISTENTES					
		1				1,00
						1,000
09.02.11	Ud Alquiler grupo electrógeno 85-90 kVA A JUSTIFICAR ALQUILER DE GRUPOELECTRÓGENO CON UNA POTENCIA DE 85-90 KVA PARA SUMINISTRO ALTERNATIVO A VIVIENDA EXISTENTE EN PARCELA 6 E INFRAESTRUCTURAS ANEXAS. INCLUSO INTERCONEXIÓN CON LAS LÍNEAS EXISTENTES.					
		1				1,00
						1,000
09.02.12	Ud Proyecto de Legalización Red de Media y baja Tensión REDACCIÓN Y TRAMITACIÓN DEL PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LAS REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA URBANIZACIÓN, CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, CONEXIÓN Y DESVÍO PROVISIONAL DE REDES EXISTENTES Y DESMONTAJE DE LÍNEAS AÉREAS AFECTADAS					

23 junio 2020

82

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 301/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		



MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

		1			
09.02.13	ud Acta de Inspección OCA para instalación de Media Tensión ACTA DE INSPECCIÓN OCA PARA INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN	1			
09.02.14	m Cinta de señalización MT Canalizaciones MT	1	990,00		
09.02.15	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	1	506,69		
	Excavación	1	506,69		
	A descontar relleno	-1	192,60		

JUNTA DE ANDALUCÍA	
E	1,00
C	1,000
E	202099905169711
P	22/07/2020
C	Registro Electrónico
I	1,00
O	HORA
N	11:39:49
	990,00
	990,000

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

JUNTA DE ANDALUCÍA

10 Red de telecomunicaciones

10.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

Tipo IV - Canalización 2XØ63 + 2TRIØ40	1	180,00	0,40	1,00	72,00
Tipo V - Canalización 4XØ63 + 3TRIØ40	1	819,00	0,40	1,00	327,60
A descontar pavimentación					
Tipo IV - Canalización 2XØ63 + 2TRIØ40	-1	180,00	0,40	0,45	-32,40
Tipo V - Canalización 4XØ63 + 3TRIØ40	-1	819,00	0,40	0,45	-147,42
					219,780

10.02 m3 Relleno localizado zahorra artificial

RELLENO LOCALIZADO CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, EN TONGADAS DE 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PM

Tipo IV - Canalización 2XØ63 + 2TRIØ40	1	180,00	0,40	0,60	43,20
Tipo V - Canalización 4XØ63 + 3TRIØ40	1	819,00	0,40	0,60	196,56
					239,760

10.03 MI Canalización 4x63mm + 3 tritubo 40 mm PVC rígido doble pared

CANALIZACIÓN CUADRUPLE PARA RED TELEFÓNICA, CON 4 TUBOS DE PVC RÍGIDO DOBLE PARED DE 63 MM, MÁS 3 TRITUBOS DE PE 40 MM, PROTEGIDA CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO GUÍA, SEPARADORES Y P.P. DE TAPONES OBTURADORES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI RELLENO POSTERIOR

Tipo V - Canalización 4XØ63 + 3TRIØ40					
Calle A	1	449,00			449,00
Calle B	1	370,00			370,00
					819,000

10.04 MI Canalización 2x63mm + 2 tritubo 40 mm PVC rígido doble pared

CANALIZACIÓN DOBLE PARA RED TELEFÓNICA, CON 2 TUBOS DE PVC RÍGIDO DOBLE PARED DE 63 MM, PROTEGIDA CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO GUÍA, SEPARADORES Y P.P. DE TAPONES OBTURADORES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI RELLENO POSTERIOR

Tipo IV - Canalización 2XØ63 + 2TRIØ40					
Calle A	1	85,00			85,00
Calle C	1	95,00			95,00
					180,000

10.05 Ud Arqueta tipo 90x110x90 de hormigón prefabricado

ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 90X110X90, MODELO HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN CUADRUPLE, DE FORMATO TRIANGULAR, ABATIBLE, CON BLOQUE DE SEGURIDAD A LOS 120º Y EXTRAIBLE A 90º, TAPAS SOLDADAS, CON DOBLE CIERRE: TORNILLO Y PASADOR; DOBLE PINZA ELÉSTICA CON BARRA DE BLOQUEO, LLAVE DE MANIOBRA Y CIERRE; BISAGRAS ARTICULACIONES INTEGRADAS DENTRO DEL MARCO, PARA UNA ENTREGA RECTA CON EL PAVIMENTO; INSCRIPCIÓN GENÉRICA EN LA TAPA: T.C. + LOGO DEL AYUNTAMIENTO; CLASE D-400; ACABADO CON PINTURA NEGRA ANTIOXIDANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR. TOTALMENTE TERMINADA

Según planos					
CalleA	4				4,00
Calle B	2				2,00
					6,000

23 junio 2020

84

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 303/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		



MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

10.06 Ud Arqueta tipo 70x80x90 de hormigón prefabricado
ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 70X80X90, MODELO HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN DOBLE, DE FORMATO TRIANGULAR, ABATIBLE, CON BLOQUE DE SEGURIDAD A LOS 120º Y EXTRAIBLE A 90º, TAPAS SOLDADAS, CON DOBLE CIERRE: TORNILLO Y PASADOR; DOBLE PINZA ELÉSTICA CON BARRA DE BLOQUEO, LLAVE DE MANIOBRA Y CIERRE; BISAGRAS ARTICULACIONES INTEGRADAS DENTRO DEL MARCO, PARA UNA ENTRADA RECTA CON EL PAVIMENTO; INSCRIPCIÓN GENÉRICA EN LA TAPA: T.C. + LOGO DEL AYUNTAMIENTO; CLASE D-400; ACABADO CON PINTURA NEGRA ANTIOXIDANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR. TOTALMENTE TERMINADA

202099905169711 22/07/2020
Registro Electrónico HORA 11:39:49

Calle A 6 6,00
6,000

10.07 Ud Arqueta tipo 70x80x90 de hormigón prefabricado, ilacometida
ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 70X80X90, MODELO HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN DOBLE, DE FORMATO TRIANGULAR, ABATIBLE, CON BLOQUE DE SEGURIDAD A LOS 120º Y EXTRAIBLE A 90º, TAPAS SOLDADAS, CON DOBLE CIERRE: TORNILLO Y PASADOR; DOBLE PINZA ELÉSTICA CON BARRA DE BLOQUEO, LLAVE DE MANIOBRA Y CIERRE; BISAGRAS ARTICULACIONES INTEGRADAS DENTRO DEL MARCO, PARA UNA ENTRADA RECTA CON EL PAVIMENTO; INSCRIPCIÓN GENÉRICA EN LA TAPA: T.C. + LOGO DEL AYUNTAMIENTO; CLASE D-400; ACABADO CON PINTURA NEGRA ANTIOXIDANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR. TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ACOMETIDA A PARCELA CON DOS TUBOS DE PVC DN 63MM, SEGÚN DETALLES EN PLANOS

Calle A 5 5,00
Calle B 5 5,00
Calle C 2 2,00
12,000

10.08 m Cinta de señalización telecomunicaciones
1 819,00 819,00
1 180,00 180,00
999,000

10.09 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Excavación 1 219,78 219,78
219,780

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

11 Zonas verdes

11.01 Movimiento de tierras

11.01.01 m3 Desbroce y limpieza

DES BROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, IN-
CLUSO ACOPIO INTERIOR EN PARCELA PARA REUTILIZACIÓN O CARGA, SEGÚN
APROVECHAMIENTO, A ELEMENTO DE TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDO SO-
BRE PERFIL TEÓRICO

* Según listados de cubicación

Camino 1	1	211,03	211,03
Camino 2	1	485,74	485,74
Camino 3	1	791,35	791,35
Camino 4	1	151,51	151,51
Escaleras	1	132,52	132,52
Servidumbre 1	1	380,78	380,78
Servidumbre 2			
Servidumbre 2	1	96,62	96,62
Servidumbre 3	1	92,60	92,60

2.342,150

11.01.02 m² Desbroce y limpieza selectiva

DES BROCE Y LIMPIEZA SELECTIVA SUPERFICIAL DE TERRENO DE MONTE BAJO, IN-
CLUYENDO ARBUSTOS, POR MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE
15 CM ,INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL Y
DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES PARA VERTEDERO. CON ELIMINACIÓN DE ESPE-
CIES INVASORAS.

EL-1	1	1.390,300	1.390,300
EL-2	1	4.105,100	4.105,100
EL-4	1	8.266,600	8.266,600

13.762,000

11.01.03 m3 Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno

EXCAVACIÓN EN DESMONTE A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO,
INCLUSO ROCA, CARGA Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO, ACHIQUE DE AGUA,
REFINADO DE TALUDES, FORMACIÓN DE CUNETAS PROVISIONAL IN SITU, Y COLO-
CACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y SOSTENIMIENTOS NECESARIOS PARA
EVITAR LA INESTABILIDAD DE LOS TERRENOS, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES
DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO.

*Según Listados de Cubicación

Camino 1	1	21,22	21,22
Camino 2	1	161,23	161,23
Camino 3	1	390,49	390,49
Camino 4	1		1,00
Escaleras	1	19,46	19,46
Servidumbre 1	1	223,48	223,48
Servidumbre 2	1	130,74	130,74
Servidumbre 3	1	3,53	3,53
Saneos	1		1,00
Camino 1	1	568,70	568,70
Camino 2	1	1.243,85	1.243,85
Camino 3	1	2.817,70	2.817,70
Camino 4	1	657,80	657,80
Escaleras	1	564,00	564,00
Servidumbre 1	1	2.350,50	2.350,50
Servidumbre 2	1	496,03	496,03
Servidumbre 3	1	316,30	316,30

9.967,030

11.01.04 m3 Terraplén con suelo adecuado procedente de préstamo

FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO
EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROC-
TOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDI-
COS ANTIPOLVO.

*Según Listados de Cubicación

Camino 1	1	497,44	497,44
Camino 2	1	1.312,28	1.312,28
Camino 3	1	4.005,37	4.005,37
Camino 4	1	259,76	259,76

23 junio 2020

86

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 305/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	JUNTA DE ANDALUCÍA			
11.01.05	Escaleras	1	203,97			203,97	E C E P C I Ó N	20200905169711		
	Servidumbre 1	1	1.330,76			1.330,76				
	Servidumbre 2	1	84,71			84,71				
	Servidumbre 3	1	310,22			310,22				
	EL-2+EL-3-Ampliación plataforma	1	302,86			302,86				
	m3 Terraplén con suelo tolerable procedente de préstamo								Registro Electrónico	22/07/2020
	FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.									
	*Según Listados de Cubicación									
	Camino 1	1	568,70			568,70				
	Camino 2	1	1.243,85			1.243,85				
11.01.06	Camino 3	1	2.817,70			2.817,70	E C E P C I Ó N	20200905169711		
	Camino 4	1	657,80			657,80				
	Escaleras	1	564,00			564,00				
	Servidumbre 1	1	2.350,50			2.350,50				
	Servidumbre 2	1	496,03			496,03				
	Servidumbre 3	1	316,30			316,30				
	Saneos									
	EL-1	1	344,95			344,95				
	A descontar terraplén procedente de excavación	-1	2.491,76			-2.491,76				
	6.868,070									
11.01.07	m3 Terraplén con suelo tolerable o adecuado procedente de excavación						E C E P C I Ó N	20200905169711		
	FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.									
	0,25 % Excavación									
	1	9.967,03		0,25	2.491,76					
	2.491,760									
	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido									
	TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.									
	Excavación									
	1	9.967,03			9.967,03					
	A descontar terraplén procedente de excavación	-1	2.491,76			-2.491,76				
11.01.08	m3 Transporte interno						E C E P C I Ó N	20200905169711		
	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PUNTO DE TERRAPLÉN INTERNO EN OBRA DENTRO DEL SECTOR, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO									
	Tierra vegetal									
	1	2.342,15			2.342,15					
	2.342,150									
	11.02 Pavimentación zona verde									
	11.02.01	m Bordillo Tipo A2 Bicapa 100x20x10								
		BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO A-2, BICAPA, COLOR GRIS, DE 100X20X10 MM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15/20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO DE MORTERO Y LIMPIEZA, INCLUSO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, INCLUIDO P.P. CONTROL DE CALIDAD.								
		Zona juegos								
		1	110,00			110,00				
Biosaludables		1	50,00			50,00				
Camino 1		2	100,00			200,00				
Camino 2		2	232,00			464,00				
Camino 3		2	246,00			492,00				
Camino 4		2	71,50			143,00				
Servidumbre 1		2	145,00			290,00				
	Servidumbre 2	2	52,00			104,00				
	Servidumbre 3	2	51,00			102,00				
	1.955,000									
	22/07/2020 11:39:49									

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.02.02	m² Suelo de seguridad caucho continuo 30 mm certificado por empresa acreditada SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUELO DE SEGURIDAD EN CAUCHO CONTINUO INSTALADO CONFORME A EN1176 DE GROSOR TOTAL DE 30 MM (20+10), FORMADO POR CAPA DE ABSORCIÓN DE 20 MM EJECUTADO CON GRANZA DE SBR RESINAS CON UN MÍNIMO DE 10% EN MEZCLA DE GRANZA DE CAUCHO, CAPA DE ACABADO EJECUTADA EN SBR ENCAPSULADO Y UN MÍNIMO DE 20% DE RESINA DISTRIBUIDA UNIFORMEMENTE EN GROSOR DE 10 MM, EN COLORES A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TOTALMENTE INSTALADO E INCLUYENDO CERTIFICACIÓN POR PARTE DE EMPRESA ACREDITADA COMO ZONA SEGURA PARA JUEGOS INFANTILES CONFORME A LAS NORMATIVAS MUNICIPALES EXIGEN Y LAS PRESCRIPCIONES QUE REALICE LA DF.					
	Zona de seguridad de juegos EL-3	1	695,60			695,60
						695,600
11.02.03	m² Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa en aceras y zonas peatonales LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa EN ACERAS Y ZONAS PEATONALES DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.					
	Zona de seguridad de juegos EL-3	1	695,60			695,60
	Bajo escaleras	1	161,83			161,83
		1	53,18			53,18
						910,610
11.02.04	m3 Suelo adecuado APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, CON CBR MAYOR O IGUAL QUE 5, EN TONGADAS DE HASTA 30 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF					
	Zona de seguridad de juegos EL-3	1	695,60	0,30		208,68
						208,680
11.02.05	m3 Zahorra artificial ZA-0/20 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO					
	EL-2	1	578,80	0,30		173,64
	EL-3	1	1.325,10	0,30		397,53
	EL-4	1	1.694,50	0,30		508,35
						1.079,520
11.02.06	m2 Pavimento de hormigón antideslizante PAVIMENTO CONTINUO DE 15 CM DE ESPESOR ANTIDESLIZANTE, CON JUNTAS, PARA USO PEATONAL, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa DESACTIVADO, CON FIBRAS DE POLIPROPILENO INCLUIDAS, FABRICADO EN CENTRAL, ACABADO COLOR SIMILAR TERRENO (A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y ABUJARDADO MECÁNICO DE LA SUPERFICIE, PARA DEJAR AL DESCUBIERTO 2/3 DEL DIÁMETRO DEL ÁRIDO; POSTERIOR APLICACIÓN DE RESINA SELLADORA, INCOLORA. INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA DE ENCOFRADOS, EJECUCIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN; EMBOQUILLADO O CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS EXTERIORES (CERCOS DE ARQUETAS, ALCORQUES, SUMIDEROS, ETC.) DE LAS REDES DE INSTALACIONES EJECUTADAS BAJO EL PAVIMENTO; EXTENDIDO, REGLEADO Y APLICACIÓN DE ADITIVOS. LIMPIEZA FINAL DEL HORMIGÓN MEDIANTE PROYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN. COMPLETAMENTE COLOCADO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL JUNTAS DE DILATACIÓN Y DE RETRACCIÓN. CUMPLIENDO NORMATIVA DE RESBALICIDAD. TOTALMENTE EJECUTADA LA UNIDAD.					
	EL-2	1	578,80			578,80

23 junio 2020

88

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 307/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EL-3	1	1.309,00			1.309,00
	EL-4	1	1.694,50			1.694,50
						3.582,300
11.02.07	m Barandilla según Orden VIV/561/2010					202099905169711
	BARANDILLA DE 110 CM DE ALTURA CONSTRUIDA CON TUBOS HUECOS DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON PASAMANOS SUPERIOR, A 95 CM DE ALTURA, E INFERIOR A 75 CM DE ALTURA, DE 80X40X2 MM. DISPUESTOS HORIZONTALMENTE Y MONTANTES VERTICALES DE TUBO DE 20X20X1 MM. COLOCADOS CADA 10 CM SOLDADOS ENTRE SÍ, I/PATILLAS DE ANCLAJE A MURO EXISTENTE CADA DOS METROS, ELABORADA EN TALLER Y MONTAJE EN OBRA, INCLUIDO RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA; CONFORMES AL ARTÍCULO 30 DE LA ORDEN VIV/561/2010, DE 1 DE FEBRERO, DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, TOTALMENTE COLOCADAS DE MANERA ESTABLE, RÍGIDA Y FUERTEMENTE FIJADAS.					22/07/2020
						Registro Electrónico
						HORA 11:39:49
	Escalera	1	120,00			120,00
						120,000
11.02.08	Ud Papelera modelo rústica					
	PAPELERA MODELO RÚSTICA, DE 90 L DE CAPACIDAD, DE MADERA DE PINO CON TRATAMIENTO AUTOCLAVE A VACÍO-PRESIÓN CLASE 4 CONTRA LA CARCOMA, TERMITAS E INSECTOS. ACABADO COLOR NATURAL. TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE. ANCLAJE MEDIANTE TRES PERNOS DE EXPANSIÓN DE M8. TOTALMENTE COLOCADA					
	EL-3	5				5,00
	EL-4	5				5,00
						10,000
11.02.09	Ud Fuente modelo egea					
	FUENTE MODELO EGEE O SIMILAR, FORMADA POR CUERPO DE ACERO DE Ø190 MM CON TRATAMIENTO FERRUS, PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO, QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. ACABADO IMPRIMACIÓN EPOXI Y PINTURA POLIÉSTER EN POLVO COLOR VERDE RAL 6005. BASE CON SOPORTE Y REJA SUMIDERO DE FUNDICIÓN DÚCTIL. GRIFO PULSADOR (UM510G) CON SOPORTE EN ACERO NIQUELADO. TOTALMENTE COLOCADA					
	EL-3	2				2,00
						2,000
11.02.10	Ud Banco neobarcino					
	BANCO MODELO NEOBARCINO O SIMIAR, CON PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON TRATAMIENTO FERRUS, PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO, QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. ACABADO IMPRIMACIÓN EPOXI Y PINTURA POLIÉSTER EN POLVO COLOR GRIS MARTELÉ. SEIS TABLONES DE SECCIÓN 110 X 35 MM DE MADERA TROPICAL TRATADA CON LIGNUS, PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGO. ACABADO COLOR NATURAL. TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE. ANCLAJE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10 SEGÚN SUPERFICIE Y PROYECTO. TOTALMENTE COLOCADO					
	EL-3	5				5,00
	EL-4	5				5,00
						10,000
11.02.11	m Peldaño in situ de hormigón					
	PELDAÑO DE HORMIGÓN HA-30 PARA AMBIENTE IV, REALIZADO IN SITU, I/ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURA DE ACERO CORRUGADO, ENFOSCADO CON MORTERO 1/6, ENRIQUECIDO CON CEMENTO Y CURADO, TOTALMENTE TERMINADO.					
	Escalera	1	127,00	4,00		508,00
						508,000

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.02.12	m² Pavimento baldosa granallada <i>SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ANTIDESLIZANTE PARA EXTENSIONES. TIPO IMITACIÓN GRANITO, CON ACABADO GRANALLADO. COLOCADAS SOBRE MORTERO. COLOR SIMILAR AL TERRENO, A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DE 30X30X4CM.</i> CUMPLIENDO NORMATIVA DE RESBALICIDAD.					
	Escaleras	1	161,83			161,83
		1	53,18			53,18
						215,010
11.02.13	m² Solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor <i>SOLERA DE HORMIGÓN HA-20 DE 15 CM DE ESPESOR, CON MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 6MM#15CM. INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO, MEDIOS AUXILIARES Y PP DE FORMACIÓN DE ALCORQUES. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL Y MAQUINARIA.</i>					
	Bajo escaleras	1	161,827			161,827
		1	53,184			53,184
						215,011
11.02.14	kg Acero para armar B 500 S/F <i>ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.</i>					
	Tacones escalera	48	4,40		0,62	130,94
		240	1,20		0,62	178,56
						309,500
11.02.15	m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40 <i>HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.</i>					
	Tacones	12	4,00	0,20	0,40	3,84
						3,840
11.02.16	m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera <i>ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE.</i>					
	Tacones	24	4,00		0,40	38,40
		24	4,00	0,20		19,20
						57,600
11.03	Área de juegos y elementos biosaludables					
11.03.01	Ud Certificación de Áreas de de juego por empresa acreditada <i>CERTIFICACIÓN DE AREAS DE DE JUEGO POR EMPRESA ACREDITADA CONFORME A LA NORMA UNE-EN 1176-7:2015, QUE ASEGURE EL CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE SEGURIDAD EXIGIBLES PARA ESTE TIPO DE INSTALACIONES.</i>					
	Certificación	1				1,00
						1,000
11.03.02	Ud Cartel indicador de zona de juegos infantiles					
		1				1,00
						1,000
11.03.03	u Columpio 2 asientos goma <i>SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO INFANTIL DE MARCA ACREDITADA, COLUMPIO DE 2 ASIENTOS MODELO "TURO", FABRICADO MADERA Y ASIENTOS DE GOMA, I/ANCLAJE AL TERRENO SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE Y SEGÚN NORMA EUROPEA EN 1176 SIENDO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.</i>					
		1				1,00
						1,000

23 junio 2020

90

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 309/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		



MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

11.03.04 u Columpio Lillie-Dolly x 2
TUBERIA DE PE/AD, TIPO PE40 PARA RIEGO DE COLOR NEGRO DE ACUERDO A LA NORMA UNE-EN-12201 DE DIÁMETRO 90 MM Y PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO A 20º DE 10 MPA (TIPO PN10), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, UNIONES, DERIVACIONES, CONOS REDUCTORES Y VÁLVULAS; TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DE E HIDRALIA.

202099905169711 22/07/2020

Registro Electrónico HORA 11:39:49

1

1,00

1,000

11.03.05 u Muelle modelo Prinsy

COLOCACIÓN Y SUMINISTRO MUELLE MODELO PRINSY, PARA CATEGORÍA DE EDAD, A PARTIR DE TRES AÑOS. ÁREA DE SEGURIDAD SEGÚN EN 1176 CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

1

1,00

1,000

11.03.06 u Muelle modelo Ely

COLOCACIÓN Y SUMINISTRO MUELLE MODELO ELY, PARA CATEGORÍA DE EDAD, A PARTIR DE TRES AÑOS. ÁREA DE SEGURIDAD SEGÚN EN 1176 CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

1

1,00

1,000

11.03.07 u Conjunto modular Bolanta o similar

CONJUNTO MODULAR MODELO BOLANTA O SIMILAR. EDAD DE USO: >5 AÑOS. ELEMENTO CERTIFICADO CONFORME A EN1176. TOTALMENTE TERMINADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

1

1,00

1,000

11.03.08 u Conjunto modular Lago o similar

CONJUNTO MODULAR MODELO LAGO O SIMILAR. EDAD DE USO: >3 AÑOS. ELEMENTO CERTIFICADO CONFORME A EN1176. TOTALMENTE TERMINADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

zona de juegos ELP-6

1

1,00

1,000

11.03.09 u Funicular Dino o similar

HIDRANTE CON CONEXIÓN DE 100 MM DE DIÁMETRO DE FUNDICIÓN DUCTIL, DE TIPO ENTERRADO, CONFORME A NORMATIVA UNE EN 14339:2006 VALIDADO POR EL S.E.I.S., HIDRALIA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO.

1

1,00

1,000

11.03.10 u Elemento biosaludable cintura

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTO BIOSALUDABLE CINTURA. TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.


zona de juegos ELP-7

1

1,000

23 junio 2020

91

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 310/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

REC
E
C
P
T
A
C
I
O
N

1,000	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

11.03.11 u Elemento biosaludable extensión

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL MODULAR REMOLDEADO FLEXIBLE DE EXTERIOR ELASTICFIT TMF-E PARA CONDUCTOR DE 240 MM² Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 18/30 KV., CON ALETAS MODULARES EN ELASTÓMERO ANTI-TRAC-KING. CONTACTO METÁLICO Y PROTECTOR DE TOMA DE TIERRA, INCLUSO PROTECCIÓN PARA LA AVIFAUNA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

zona de juegos ELP-7

1

1,000

1,000

11.03.12 u Elemento biosaludable hockey.

ELEMENTO BIOSALUDABLE HOCKEY. COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

zona de juegos ELP-7

1

1,000

1,000

11.03.13 u Elemento biosaludable elíptica.

COLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE ELEMENTO BIOSALUDABLE ABDOMINALES. COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

zona de juegos ELP-7

1

1,000

1,000

11.03.14 u Elemento biosaludable pectorales.

COLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE ELEMENTO BIOSALUDABLE PECTORALES. COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

zona de juegos ELP-7

1

1,000

1,000

11.03.15 m Valla de acero para zona infantil

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA DE ACERO PARA ZONA INFANTIL, EN COLOR. EN MÓDULOS DE 2M. INCLUSO FIJACIÓN DE POSTES. DETALLE SEGÚN PLANOS.

1

106,000

106,000

106,000

11.04 Riego y red de agua potable

11.04.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

En tubería d63mm

1

1.472,50

0,50

0,50

368,13

En tubería d40 mm

1

958,22

0,50

0,40

191,64

En tubería d32 mm

1

75,10

0,50


0,80

30,04

589,810

23 junio 2020

92

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 311/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.04.02	m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.					
	En tubería d63mm	1	1.472,50	0,50	0,10	73,63
	En tubería d40 mm	1	958,22	0,50	0,10	47,91
	En tubería d32 mm	1	75,10	0,50	0,10	3,76
						125,300
11.04.03	m³ Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.					
	Excavación	1	589,81			589,81
	A descontar arena	-1	125,30			-125,30
						464,510
11.04.04	M Tubería de PEAD Ø=63 mm PE100 S/ UNE EN 12201 y PN16 TUBERIA DE PE/AD, TIPO PE100 PARA RIEGO DE COLOR NEGRO DE ACUERDO A LA NORMA UNE-EN-12201 DE DIÁMETRO 63 MM Y PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO A 20º DE 16 MPA (TIPO PN16), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y UNIONES TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DF E HIDRALIA.					
	EL-1	1	231,10			231,10
	EL-2	1	204,20			204,20
	EL-3	1	231,20			231,20
	EL-4	1	806,00			806,00
						1.472,500
11.04.05	mL Tubería PE-40 6 atm Ø40mm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE PE-40 DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 ATM, CON P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y ACCESORIOS.					
	EL-2	1	568,70			568,70
	EL-3	1	416,50			416,50
						985,200
11.04.06	m Tubería de pe/ad diámetro 32 mm y pt=16 atms TUBERIA DE PE/AD, USO DOMÉSTICO, DE DIÁMETRO 32 MM Y PN 16 ATMS., SEGÚN NORMA UNE 53.131, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.					
	el-3 - FUENTES	1	75,100			75,100
						75,100
11.04.07	m Tubería Ø16 mm gotero integrado C/30cmde PE/BD, con gotero autocompensante TUBERÍA DE PE/BD, CON GOTERO INTEGRADO, AUTOCOMPENSADO Y AUTOLIMPIABLE DE 16 MM DE DIÁMETRO Y PN 16, SEGÚN NORMA UNE 53.131, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDO Y ABONADO EN METROS COLOCADOS EN OBRA, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL Y MAQUINARIA.					
	Zona verde	173	3,000			519,000
						519,000

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 312/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

11.04.08 u Arqueta de 80x80cm en acera.
ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X100CM EN ACERA. FORMADA POR LADRILLOS CERÁMICOS MACIZOS DE 1/2 PIE DE ESPESOR UNIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-40, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE B-125 CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE Y A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE ACABADA.
LA TAPA DEBERÁ IR SERIGRAFIADA CON EL NOMBRE DEL SERVICIO.

202099905169711

22/07/2020

Registro Electrónico

HORA
11:39:49

En desagües

7

7,000

7,000

11.04.09 Ud Boca de riego ligera modelo bv-05-63 1 1/2" en latón

BOCA DE RIEGO LIGERA MODELO BV-05-63 PN-16 DN-40/R1 1/2" FABRICADA EN LATÓN EN ARQUETA RECTANGULAR MODELO GGG-50, RECIBIDA CON HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.

EL-1

8

8,00

EL-2

5

5,00

EL-3

EL-3

EL-3

6

6,00

EL-4

13

13,00

32,000

11.04.10 ud Electroválvula 2" 1,5-10bar

ELECTROVÁLVULA CON SOLENOIDE DE 2", PRESIÓN DE TRABAJO RECOMENDADA DE 1,5 A 10 BARES, CON REGULADOR DE CAUDAL Y CONEXIÓN ROSCADA, COLOCADA EN INSTALACIÓN DE RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.

22

22,00

22,000

11.04.11 Ud Válvula paso cierre de esfera Ø=63 mm

VÁLVULA DE PASO CON CIERRE DE ESFERA Y CUERPO DE PVC, DE DIÁMETRO 63 MM., INCLUSO ACCESORIOS DE UNIÓN, COLOCADA Y PROBADA.

EL-1

1

1,00

EL-2

1

1,00

EL-4

6

6,00

8,000

11.04.12 ud Aspersor

ASPERSOR RAIN BIRD 5004 PC-R O SIMILAR, ENGRANAJE LUBRICADO POR AGUA, DE ¼ "ROSCA HEMBRA, 40 ° A 360 ° MODELO CÍRCULO COMPLETO CON RETORNO O SECTORIAL EN LA MISMA UNIDAD. MECANISMO DE EMBRAGUE QUE PERMITE UN AJUSTE RÁPIDO DEL SECTOR DE RIEGO, CON SISTEMA REGULADOR DE PRESIÓN INTEGRADO (PRS).

16

16,000

16,000

11.04.13 ud Difusor emergente 18/12/10/4-VAN

DIFUSOR EMERGENTE CON TOBERA INTERCAMBIABLE DE PLÁSTICO DE SECTOR REGULABLE, 18/12/10/4-VAN, INSTALACIÓN INCLUIDA, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, REGULACIÓN, TESTAJE Y MEDIOS AUXILIARES.


10

10,00

10,000

23 junio 2020

94

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 313/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.04.14	ud Centro de mando para goteo CENTRO DE MANDO PARA GOTEO FORMADO POR: - VÁLVULA DE COMPUERTA FABRICADA EN LATÓN DE CIERRE ELÁSTICO DE 1", P.P ACCESORIOS Y MONTAJE. - VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 1" FABRICADA EN PVC CON PRESIÓN DE SALIDA CONSTANTE A 1,5 BAR, P.P ACCESORIOS Y MONTAJE. - FILTRO DE ANILLAS DE 1" FABRICADO EN POLIPROPILENO DE 120 MESH, P.P ACCESORIOS Y MONTAJE. - ELECTROVÁLVULA MARCA RAIN BIRD MODELO 100-DV O SIMILAR, INSTALACIÓN EN LÍNEA DE 1" CON SOLENOIDE A 24 VOLTIOS. CAUDAL DE 4 M3/H. PARA PRESIONES DE 1,38 A 10,34 BARES. CON REGULADOR DE CAUDAL. - ARQUETA RECTANGULAR FABRICADA EN POLIPROPILENO MODELO JUMBO.					
	EL-1	3				3,000
	EL-2	3				3,000
	EL-3	3				3,000
	EL-4	3				3,000
						12,000
11.04.15	ud Centro de mando para aspersión CENTRO DE MANDO PARA ASPERSIÓN FORMADO POR: - VÁLVULA DE ESFERA FABRICADA EN PVC DE 1 1/2", P.P ACCESORIOS Y MONTAJE. - ELECTROVALVULA 150-PGA 1 1/2" (50/60) BSP ROSCA HEMBRA, CON SOLENOIDE DE 24V AC. CONFIGURACIÓN EN LÍNEA Y ÁNGULO PARA APLICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES. - MEMBRANA REFORZADA DE FÁBRICA PARA MAYOR DURACIÓN, CONSTRUCCIÓN EN PVC RESISTENTE. EVITA LA PÉRDIDA DE PIEZAS DURANTE EL MANTENIMIENTO GRACIAS AL SOLENOIDE ENCAPSULADO CON ÉMBOLO CAUTIVO. - MANETA DE AJUSTE DEL CAUDAL NO EMERGENTE PARA REGULAR EL CAUDAL DESEADO. PURGADO INTERNO GIRANDO ¼ DE VUELTA EL SOLENOIDE QUE PERMITE APERTURAS MANUALES SIN MOJAR LA ARQUETA. PERMITE EL AJUSTE DEL REGULADOR DE PRESIÓN SIN ENCENDER LA VÁLVULA EN EL PROGRAMADOR - SOLENOIDE CON MANETA. POSIBILIDAD DE INSTALACIÓN DE UN MÓDULO REGULADOR DE PRESIÓN PRS-DIAL AJUSTABLE DESDE 1,0 A 6,9 BARES. COMPATIBLE CON LOS SISTEMAS DE DECODIFICADORES. - VÁLVULA DE CIERRE LENTO QUE PREVIENE GOLPES DE ARIETE Y POR LO TANTO DAÑOS EN EL SISTEMA. - DISEÑO CON DOBLE FILTRACIÓN PARA EVITAR LA OBSTRUCCIÓN DE LOS PUERTOS DEL SOLENOIDE. - ARQUETA RECTANGULAR FABRICADA EN POLIPROPILENO MODELO JUMBO.					
		6				6,000
						6,000

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 314/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.04.16	ud Programador Rain Bird PROGRAMADOR RAIN BIRD DE DECODIFICADORES ESP-LXD. MODELO DE 50 ESTACIÓN BASE CON LA CAPACIDAD DE EXPANDIRSE HASTA 200 ESTACIONES EN INCREMENTOS DE 75 ESTACIONES MEDIANTE EL USO DE UN MÓDULO ESPECÍFICO. - VÁLVULAS ELÉCTRICAS DEBEN ESTAR CONECTADOS AL CONTROLADOR MEDIANTE UN CABLE DE SEÑAL DE 2 HILOS. - UN DECODIFICADOR DEBE SER INSTALADO ENTRE CADA VÁLVULA Y EL CABLE DE SEÑAL. - EL PROGRAMADOR PROPORCIONA CARACTERÍSTICAS DE GESTIÓN DEL AGUA Y SER COMPATIBLE CON EL SOFTWARE DE CONTROL CENTRAL. - FUNCIONES DE GESTIÓN DEL AGUA: CALENDARIO DE 365 DÍAS QUE CONTEMPLA AÑOS BISIESTOS PARA LA FECHA DE UNA SOLA VEZ Y EL TIEMPO DE CONFIGURACIÓN Y AJUSTE ESTACIONAL PROGRAMABLES DISPONIBLES POR PROGRAMA Y POR MES, HASTA UN 300 % EN PASOS DE 1 % SE REDUCIRÁ AUTOMÁTICAMENTE EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE RIEGO SEGÚN LA TEMPORADA ACTUAL. - TERMINALES DE SENSORES DEDICADOS PERMITIRÁN AL USUARIO CONECTAR FÁCILMENTE UN SENSOR AL CONTROLADOR PARA UNA MÁXIMA EFICIENCIA DEL AGUA. - INTERRUPTOR DE ACTIVACIÓN DEL SENSOR PERMITIRÁ AL USUARIO REEMPLAZAR UN SENSOR ACTIVO POR ESTACIÓN. CICLO + REMOJO POR ESTACIÓN LE DARÁN EL TIEMPO DE RIEGO TOTAL SE DIVIDA EN CICLOS MÁS CORTOS Y DEBERÁ MINIMIZAR LA ESCORRENTÍA. - EL CONTROLADOR DEBERÁ EJECUTAR SIMULTÁNEAMENTE 5 ESTACIONES CON EL PROGRAMA A, B O C PARA MAXIMIZAR LA CAPACIDAD HIDRÁULICA Y MINIMIZAR EL TIEMPO DE RIEGO. - FUNCIONES DE PROGRAMACIÓN: FUNCIÓN DE RIEGO MANUAL DE FÁCIL ACCESO (A LA DERECHA EN LA LÍNEA) PARA OPERAR UNA SOLA VÁLVULA, VARIAS VÁLVULAS O DE UN PROGRAMA COMPLETO. OPERACIÓN DE RIEGO MANUAL NO ALTERARÁ EL HORARIO DE RIEGO PROGRAMADO. RETRASO ENTRE VÁLVULAS PROGRAMABLE PARA PERMITIR LA RECUPERACIÓN DE AGUA DE POZO O PARA QUE LAS VÁLVULAS DE CIERRE LENTO PARA APAGAR. EL CIRCUITO DE VÁLVULA MAESTRA / BOMBA ARRANQUE, PROGRAMABLE POR ESTACIÓN, PARA UN CONTROL ÓPTIMO DEL RIEGO. LAS FUNCIONES INTEGRADAS DE DIAGNÓSTICO LE PERMITEN CONFIRMAR LA INFORMACIÓN DEL PROGRAMA, CALCULAR EL PROGRAMA TOTAL Y TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS VÁLVULAS, Y EJECUTA UN PROGRAMA DE PRUEBA QUE OPERA TODAS LAS VÁLVULAS DEL SISTEMA EN SECUENCIA. CINCO MODOS DE CICLO (CÍCLICO, ODD, ODD31 O PAR) SELECCIONABLES POR PROGRAMA PARA UNA MÁXIMA FLEXIBILIDAD Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS RESTRICCIONES DE RIEGO. - INTERRUPTOR DE AUTO-AJUSTE DE DIAGNÓSTICO IDENTIFICA UNA FALLA DE LA VÁLVULA O UN CABLE Y CONTINÚA ESTACIONES OPERATIVAS AGUA. - ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: ALIMENTACIÓN PRIMARIA : 230 VAC- 50HZ. SALIDA: 26,5 V CA 1,9 A. POTENCIA DE RESERVA: BATERÍA DE TIPO BOTÓN DE LITIO QUE MANTIENE LA HORA Y LA FECHA (10 AÑOS), MIENTRAS QUE LA MEMORIA NO VOLÁTIL MANTIENE LA PROGRAMACIÓN (100 AÑOS)." 1					1,000
						1,000
11.04.17	ud Decodificador Rain Bird FD DECODIFICADOR RAIN BIRD FD CON SALIDAS A 24V. CARACTERIZADO POR EL NÚMERO DE DIRECCIONES Y EL NÚMERO DE SOLENOIDES QUE PUEDE SER ACTIVADO POR LA DIRECCIÓN. CÓDIGOS DE DIRECCIÓN PREDEFINIDAS EN FÁBRICA Y ENCAPSULADOS EN RESINA PARA IMPERMEABILIZACIÓN TOTAL. CONSUMO: 1 MA EN MODO PASIVO, 18 MA POR SOLENOIDE EN MODO ACTIVO. FUNCIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES ELÉCTRICAS PARA DECODIFICADORES 4 O 6 DIRECCIONES. Red goteo 2 2,000 Red aspersores/difusores 6 6,000 8,000					
11.04.18	ud Protector antidescarga para decodificador PROTECTOR ANTIDESCARGA PARA DECODIFICADOR MARCA RAIN BIRD MODELO LSP-1, P.P ACCESORIOS Y MONTAJE. 8					8,000

23 junio 2020

96

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 315/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		



MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.04.19	ml Cond. de 2x2,5 mm2, en Cu CONDUCTOR DE COBRE DE AISLAMIENTO 0,6/1 KV Y SECCIÓN 2X2,5 MM2, PROTECCIÓN METALICA ANTIOEDORES ALOJADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE PE- CORRUGADO DE DOBLE PARED PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE 63 MM DE DIÁMETRO, CON ARQUETAS DE POLIPROPILENO CIRCULAR DE 26 CM DE DIÁMETRO, INCLUSO COLOCACIÓN, TENDIDO Y CONEXIÓN, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.					8,000
	Desde programador a centros de mando	1	250,000			250,000
11.04.20	ud Suministro y montaje software gestión central SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOFTWARE DE GESTIÓN CENTRAL RAIN BIRD IQ2+PC. PAQUETE DE SOFTWARE IQ2 CON CAPACIDAD PARA 5 SATÉLITES AMPLIABLE HASTA 500, SISTEMA DE PROGRAMACIÓN QUE INCLUYE: - PACK DE FUNCIONES DE COMUNICACIÓN AVANZADAS IQ. - PACK DE FUNCIONES DE PROGRAMACIÓN AVANZADAS IQ. - PACK DE FUNCIONES ET AVANZADAS IQ. - PACK DE FUNCIONES DE DETECCIÓN DE CAUDAL AVANZADAS IQ. - FORMACIÓN DEL PERSONAL EN EL MANEJO DEL SISTEMA. - GESTIÓN REMOTA DEL SISTEMA DE RIEGO DURANTE 1 AÑO.					202099905169711 22/07/2020 Registro Electrónico HORA 11:39:49
		1				1,000
11.04.21	u Tensiómetro SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TENSIÓMETRO MEDIDOR DE HUMEDAD DEL SUELO. DE 30 CM DE LONGITUD. INCLUSO P.P. DE EQUIPO DE SERVICIO PARA LA PUESTA A PUNTO.					8,000
		8				8,000
11.04.22	ud Sensor de lluvia SENSOR DE LLUVIA MARCA RAIN BIRD MODELO RAIN-CHECK.					1,000
		1				1,000
11.04.23	ud Pluviómetro ajuste rápido SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLUVIOMETRO RAIN BIRD TBOS-BEX, CON AJUSTE RÁPIDO Y FÁCIL CON SOLAMENTE GIRAR EL SELECTOR DE 5 A 20 MM. REGLAJE DEL ANILLO DE VENTILACIÓN PARA CONTROLAR EL TIEMPO DE SECADO, CUERPO DE PLÁSTICO RESISTENTE, EL BRAZO SE EXTIENDE HASTA 15,2 CM, CABLE DE EXTENSIÓN DE 7,6 M DE FÁCIL CONEXIÓN A LOS PROGRAMADORES, CON P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE.					1,00
		1				1,000
11.04.24	ud Pica tierra 100 micra 1,5m PICA DE TIERRA 100 MICRA, 1,5 MTS CON P.P. DE MONTAJE Y ACCESORIOS.					5,00
		5				5,000
11.04.25	mL Canalización protección Ø40mm TUBO DE CANALIZACIÓN ROJO DIÁMETRO 40 MM PARA PROTECCIÓN DE RED ELÉCTRICA CON P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE.					200,00
		1	200,00			200,000

23 junio 2020

97

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 316/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.04.26	U Acometida agua potable ACOMETIDA AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 63/40/32 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO VÁLVULA DE ESFERA, COLLARÍN DE TORMA Y ELEMENTOS AUXILIARES, ARQUETA DE 0,20X0,20 M. CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA					
		1				1,000
11.04.27	u Hornacina de fábrica HORNACINA DE 70X100X30 CM, DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO HUECO DOBLE, PARA REVESTIR, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO INDUSTRIAL, COLOR BLANCO, M-5, SUMINISTRADO A GRANEL, PARA ALOJAMIENTO DE INSTALACIONES, MARCOS Y PUERTAS INCLUIDOS.					1,00
		1				1,000
11.04.28	u Contador de agua CONTADOR DE AGUA PARA DN 63 MM, INCLUIDO COLOCACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES.					1,00
		1				1,000
11.04.29	u Arqueta saneamiento de 60x60 y 100 cm ARQUETA DE ACOMETIDA PARA SANEAMIENTO CONFORME A CRITERIOS DE DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIÉ DE ESPESOR, DE DIMENSIONES 60X60CM Y ALTURA VARIABLE, BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM., ENFOCADA INTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓFUGO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE C-250 DEBIDAMENTE SERIGRAFIADA CONFORME A LOS CRITERIOS DE LA DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR.					2,00
	DESAGÜE FUENTE	2				2,000
11.04.30	m Tubería PVC DN=200 mm, UNE-EN 1.401 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COLOR TEJA, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2 SEGÚN UNE-EN 1401:2009. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P.DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.					15,00
	Conexión a red de saneamiento	1	15,00			15,00
		1	25,00			25,00
						40,000
11.04.31	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.					589,81
	Excavación	1	589,81			589,81
	A descontar relleno	-1	464,51			-464,51
						125,300

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

11.05 Jardinería

11.05.01 m² Formación de pradera

CESPED CON ESQUEJES (40 UD/M2) POR SIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS MEDIO-TERRÁNEAS.
 ESPECIES QUE PODRÁ INCLUIR:
 AGROSTIS CASTELLANA, AGROSTIS PURRETI, ALOPECURUS AUNDINACEUS, ANTHUS HOZANTUM AISTATUM, ARRHENATHERUM ALBUM, AVENA BARBATA, BROMUS HORDEACEUS, DACTYLIS GLOMERATA, HOLCUS LANATUS, HOLCUS SETIGLUMIS, LOTUS PARVIFLORUS, LOTUS SUBBIFLORUS, MELICA MAGNOLI, ONOBRYCHIS HUMILIS, POA BULBOSA, TRIFOLIUM GLOMERATUM, TRIFOLIUM STRIATUM, TRIFOLIUM SUBTERRÁNEU, Y TRIFOLIUM TORMENTOSUM.

202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

Formación de pradera-EL-3	1	4.143,500	4.143,500
EL-1	1	1.869,000	1.869,000
			6.012,500

11.05.02 m2 Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/ preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.

HIDROSIEMBRA A 35 GR/M2, CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS AL 95% Y LEÑOSAS AUTÓCTONAS AL 5%, COMPRENDIENDO ABONO COMPLEJO 15-15-15, ESTABILIZADOR 10 GR/M2, MULCH DE FIBRA CORTA Y LARGA 100 GR/M2, BIOACTIVADOR MICROBIANO 10 GR/M2 Y AGUA 2 L/M2. INCLUIDA LA SEGUNDA PASADA Y REPOSICIÓN DE MARRAS
 MEZCLA DE SEMILLAS PARA LA HIDROSIEMBRA:

1ª PASADA AGUA 2 L/M2
 ABONO COMPLEJO (15-15-15)
 ESTABILIZADOR 10GR./M2
 BIOACTIVADOR MICROBIANO 10GR/M2

MEZCLA DE SEMILLAS 30GR./M2:

ADENO CARPUS TELONENSIS SEMILLA PURA 1.100%
 CISTUS MONPELIENSIS SEMILLA PURA 0,300%
 RETAMA SPHAEROCARPA SEMILLA PURA 1.850%
 ROSMARINUS OFFICINALIS SEMILLA PURA 1,700%
 THYMUS MASTICHINA SEMILLA PURA 0,200%
 CISTUS SALVIFOLIUS SEMILLA PURA 1.850%
 CISTUS ALBIDUS SEMILLA PURA 0,050%
 CALICOTOME VILLOSA SEMILLA PURA 0,100%
 AGROSTIS CASTELLANA SEMILLA PURA 1,000%
 DACTYLIS GLOMERATA SUBSP. HISPANICA SEMILLA PURA 15,50%
 TRIFOLIUM GLOMERATUM SEMILLA PURA 20,00%
 MELICA MAGNOLI SEMILLA PURA 30,55%
 LOTUS SUBBIFLORUS SEMILLA PURA 1,000%
 TRIFOLIUM SUBTERRANEUM SEMILLA PURA 15,00%
 GENISTA HIRSUTA SEMILLA ESTÁNDAR 11.700%

2ª PASADA (INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA PRIMERA)
 AGUA 2 L/M2
 ESTABILIZADOR 15 GR./M2

EL-2	1	1.853,50	1.853,50
EL-3	1	2.087,80	2.087,80
EL-4	1	1.693,20	1.693,20
			5.634,500

23 junio 2020

99

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195	22/07/2020 11:39	PÁGINA 318/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.05.03	u Rosmarinus officinalis. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS. DE ALTURA DE TOTAL MAYOR DE 40 CM. PRESENTACIÓN: ARBUSTO COMPACTO EN CONTENEDOR DE 10 L. INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.					
	EL-1	17				17,000
	EL-2	31				31,000
	EL-3	39				39,000
	EL-4	63				63,000
						150,000
11.05.04	m³ Tierra vegetal TIERRA VEGETAL, INCLUSO APOORTE Y EXTENSIÓN. TIERRA VEGETAL COMPUESTA POR UN 60% DE TIERRA VEGETAL DE CULTIVO, 20% DE ARENA Y 20% DE MANTILLO.					
	En formación de pradera EL-3	1	4.143,500		0,250	1.035,875
	EL-1	1	1.869,000		0,250	467,250
						1.503,125
11.05.05	m² Malla de coco de 425 g/m2 CUBRICIÓN DE TALUD CON MALLA DE COCO DE 425 G/M2					
	EL-2	1		1.853,50		1.853,50
	EL-3	1		2.087,80		2.087,80
	EL-4	1		1.693,20		1.693,20
						5.634,500
11.05.06	u Myrtus Communis SUMINISTRO Y PLANTACIÓN MYRTUS COMMUNIS. PRESENTACIÓN: ALVEOLO FORESTAL. INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.					
	Camino 1	4	100,00			400,00
	Camino 2	4	232,00			928,00
	Camino 3	4	246,00			984,00
	Camino 4	4	71,50			286,00
	Servidumbre 1	4	145,00			580,00
	Servidumbre 2	4	52,00			208,00
	Servidumbre 3	4	51,00			204,00
						3.590,000
11.05.07	u Cistus Crispus SUMINISTRO Y PLANTACIÓN CISTUS CRISPUS. DE ALTURA DE TOTAL MAYOR DE 40 CM. PRESENTACIÓN: ARBUSTO COMPACTO EN CONTENEDOR DE 10 L. INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.					
	EL-1	17				17,00
	EL-2	31				31,00
	EL-3	39				39,00
	EL-4	63				63,00
						150,000
11.05.08	u Thymus mastichina SUMINISTRO Y PLANTACIÓN THYMUS MASTICHINA. DE ALTURA DE TOTAL MAYOR DE 40 CM. PRESENTACIÓN: ARBUSTO COMPACTO EN CONTENEDOR DE 10 L. INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.					
	EL-1	17				17,00
	EL-2	31				31,00
	EL-3	39				39,00
	EL-4	63				63,00
						150,000

23 junio 2020

100

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 319/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

QUINTA DE ANDALUCÍA

11.06 Muro escollera

11.06.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

En vaciado muro escollera 1 70,00 1,20 84,00
84,000

11.06.02 m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado

TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO

Muro altura 1,5 m
Muro 1 1 70,00 70,00
70,000

11.06.03 m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2

GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO

Muro altura 1,5 m
Muro 1 1 70,00 2,10 147,00
147,000

11.06.04 m3 Escollera hormigonada

ESCOLLERA HORMIGONADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMOS

Muro altura 1,5 m
Muro 1 1 70,000 1,200 1,200 100,800
100,800

11.06.05 m3 Escollera colocada

ESCOLLERA COLOCADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS

Muro altura 1,5 m
Muro 1 1 70,000 1,200 1,500 126,000
126,000

11.06.06 m³ Material Filtrante (Grava)

RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

Muro altura 1,5 m
Muro 1 1 70,00 1,60 0,30 33,60
33,600

11.06.07 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Excavación 1 84,00 84,00
84,000


23 junio 2020

101

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 320/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258B2C26D0		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.07	Alumbrado exterior					
11.07.01	m³ Excavación en zanjas y pozos					
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIDA LA RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADOS EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.					
	Acera					
	2 Tubos Ø110mm					
	Camino 1	1	80,00	0,40	0,58	18,56
	Camino 2	1	215,00	0,40	0,58	49,88
	Camino 3	1	82,00	0,40	0,58	19,02
	Camino 4	1	72,00	0,40	0,58	16,70
	Escaleras camino 1	1	70,00	0,40	0,58	16,24
	Servidumbre 1	1	142,00	0,40	0,58	32,94
	Servidumbre 2	1	45,00	0,40	0,58	10,44
	Servidumbre 3	1	274,00	0,40	0,58	63,57
	Zona juegos 1	1	87,00	0,40	0,58	20,18
	Zona juegos 2	1	11,00	0,40	0,58	2,55
	Zona juegos 3	1	11,00	0,40	0,58	2,55
	Previsión	1	111,00	0,40	0,58	25,75
	4 Tubos Ø110mm					
	Servidumbre 3	1	8,00	0,40	0,73	2,34
						280,720
11.07.02	m³ Relleno localizado suelo adecuado					
	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.					
	Acera					
	2 Tubos Ø110mm					
	Camino 1	1	80,00	0,40	0,33	10,56
	Camino 2	1	215,00	0,40	0,33	28,38
	Camino 3	1	82,00	0,40	0,33	10,82
	Camino 4	1	72,00	0,40	0,33	9,50
	Escaleras camino 1	1	70,00	0,40	0,33	9,24
	Servidumbre 1	1	142,00	0,40	0,33	18,74
	Servidumbre 2	1	45,00	0,40	0,33	5,94
	Servidumbre 3	1	274,00	0,40	0,33	36,17
	Zona juegos 1	1	87,00	0,40	0,33	11,48
	Zona juegos 2	1	11,00	0,40	0,33	1,45
	Zona juegos 3	1	11,00	0,40	0,33	1,45
	Previsión	1	111,00	0,40	0,33	14,65
	4 Tubos Ø110mm					
	Servidumbre 3	1	8,00	0,40	0,33	1,06
						159,440
11.07.03	MI Canalización doble PE corrugado Ø 110 mm					
	CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUIDA COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.					
	Camino 1	1	80,00			80,00
	Camino 2	1	215,00			215,00
	Camino 3	1	82,00			82,00
	Camino 4	1	72,00			72,00
	Escaleras camino 1	1	70,00			70,00
	Servidumbre 1	1	142,00			142,00
	Servidumbre 2	1	45,00			45,00
	Servidumbre 3	1	274,00			274,00

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 321/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

23 junio 2020

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 322/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	JUNTA DE ANDALUCÍA			
11.07.08	Servidumbre 1	1	10,00		E	10,00	202009305169711	22/07/2020	
	Servidumbre 2	1	4,00		C	4,00			
	Servidumbre 3	1	20,00		E	20,00			
	Zona juegos 1	1	8,00		P	8,00			
	Zona juegos 2	1	1,00		C	1,00			
	Zona juegos 3	1	1,00		I	1,00			
					O	83,000			
	MI Cond.term.1kv de 4x 6 mm2, en Cu				N	Registro Electrónico		HORA	
	CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CONDUCTORES (3F+N) CON								11:39:49

Camino 1						
Cto 2	1	51,00				51,00
Cto 3	1	41,00				41,00
Camino 2						
Cto 2	1	248,00				248,00
Camino 3						
Cto 1	1	95,00				95,00
Camino 4						
Cto 1	1	82,00				82,00
Escaleras camino 1						
Cto 2	1	80,00				80,00
Servidumbre 1						
Cto 4	1	164,00				164,00
Servidumbre 2						
Cto 4	1	52,00				52,00
Servidumbre 3						
Cto 1	1	344,00				344,00
Zona juegos 1						
Cto 3	1	101,00				101,00
Zona juegos 2						
Cto 2	1	12,00				12,00
Zona juegos 3						
Cto 2	1	12,00				12,00
						1.282,000

11.07.09 ml Conductor para red equipotencial 1x16 mm2
CONDUCTOR PARA RED EQUIPOTENCIAL DESDE CMX HASTA PUNTOS DE ALUMBRADO FORMADO POR CONDUCTOR AISLADO 750 V CON RECUBRIMIENTO A-V DE SECCIÓN 1X16 MM2, AISLAMIENTO RZ1-K(AS), CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES Y TERMINALES PARA CABLE INCLUSO MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO.

Camino 1						
Cto 2	1	51,00				51,00
Cto 3	1	41,00				41,00
Camino 2						
Cto 2	1	248,00				248,00
Camino 3						
Cto 1	1	95,00				95,00
Camino 4						
Cto 1	1	82,00				82,00
Escaleras camino 1						
Cto 2	1	80,00				80,00
Servidumbre 1						
Cto 4	1	164,00				164,00
Servidumbre 2						
Cto 4	1	52,00				52,00
Servidumbre 3						
Cto 1	1	344,00				344,00
Zona juegos 1						
Cto 3	1	101,00				101,00
Zona juegos 2						
Cto 2	1	12,00				12,00
Zona juegos 3						
Cto 2	1	12,00				12,00
						1.282,000

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 323/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

11.07.10 Ud Pica de tierra

PICA DE ACERO COBREDO PARA TOMA DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 2 M DE LONGITUD Y DIÁMETRO 14,3 MM, INSTALADA CADA 5 BÁCULOS Y AL FINAL Y PRINCIPIO DE CADA CIRCUITO. INCLUSO CABLE 1X16 MM2 0,6/1KV PARA CONEXIÓN CON BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

Camino 1	1	2,00
Camino 2	1	4,00
Camino 3	1	2,00
Camino 4	1	2,00
Escaleras camino 1	1	1,00
Servidumbre 1	1	2,00
Servidumbre 2	1	2,00
Servidumbre 3	1	6,00
Zona juegos 1	1	2,00
Zona juegos 2	1	1,00
Zona juegos 3	1	1,00

25,000

11.07.11 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Excavación	1	280,72
A descontar relleno	-1	159,44

280,72
-159,44

121,280

JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.04	MI Canalización triple PE corrugado Ø 110 mm CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON TRES TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.					
	CALLE-A	1	2,00			
12.05	MI Canalización cuadruple PE corrugado Ø 110 mm CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON CUATRO TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.					
	CALLE-A	1	42,00			
12.06	MI Canalización quintuple PE corrugado Ø 110 mm CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON CINCO TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.					
	CALLE-A	1	17,00			
12.07	MI Canalización triple PE corrugado Ø 110 mm en calzada CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON TRES TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, REFUERZO DE HORMIGÓN Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.					
	CALLE-A	1	21,00			
12.08	MI Canalización quintuple PE corrugado Ø 110 mm en calzada CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON CINCO TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, REFUERZO DE HORMIGÓN Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.					
	CALLE-C	1	9,00			
12.09	Ud Arq.reg.alum.púb.50x50x70 cm., marco y tapa de angulares UD. DE ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO, CON FONDO TERRIZO, DE 0.50X0.50X0.70 M. PAREDES ENFOSCADAS, MARCO Y TAPA DE ANGULARES DE FUNDICIÓN DÚCTIL B-125, TOTALMENTE TERMINADA.					
	CALLE-A	1	46,00			
	CALLE-B	1	25,00			
	CALLE-C	1	14,00			
12.10	ml Acometida conductor Al 0,6/1kV 4m1x50 mm2 ACOMETIDA DESDE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN REALIZADA CON CONDUCTOR 4X1X50 AL 0,6/1 KV, PARA CONEXIÓN A CPM, PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES INCLUIDA.					
	CM1	1	10,00			

23 junio 2020

107

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 326/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.11	ud Punto de Luz 6 m OWL 16 leds <i>PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO POR LUMINARIA HERMÉTICA OWL 16 LEDS A 52,6 W O EQUIVALENTE, CON CUERPO FABRICADO EN INYECCIÓN DE ALUMINIO LACADO EN COLOR GRIS TEXTURIZADO, CON CRISTAL TEMPLADO PLANO SERIGRAFADO, CON IP66 E IK10. DOTADA CON FIJACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL, INTEGRADOR 60MM PARA ADAPTACIÓN A COLUMNA Y QUE PERMITEN LA REGULACIÓN DE LA INCLINACIÓN. EN EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES SE ALOJAN UNA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y UN DRIVER ELECTRÓNICO PROGRAMABLE MULTIFUNCION, CLASES ELÉCTRICAS I O II (A ELEGIR). DOTADA CON 16 LED BLANCO NEUTRO (4000°K), CON FHS 0%, CON DRIVER REGULABLE VÁLIDO PARA ACTIVACIÓN DE DOBLE NIVEL AUTOMÁTICO, INSTALADA SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 6 METROS DE ALTURA FABRICADA EN ACERO, GALVANIZADA EN CALIENTE, CON ACABADO A DECIDIR POR DF INCLUIDO; COLOCADA SOBRE BASE DE CIMENTACIÓN EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 50X50X80 CM. LA UNIDAD INCLUYE EQUIPO DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICO APTO PARA PROGRAMACIÓN HORARIA DE REDUCCIÓN DE FLUJO, CABLE DE 2X2,5+2,5 MM² DE CU Y CAJA DE FUSIBLES DE PROTECCIÓN EN LA PARTE BAJA. LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</i>					
	CALLE-A	1	43,00			43,00
	CALLE-B	1	25,00			25,00
	CALLE-C	1	13,00			13,00
						81,000
12.12	Ud Cimentación para columna de 0,50 x 0,50 x 0,80 m. <i>CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 0,50 X 0,50 X 0,80 M.</i>					
	CALLE-A	1	43,00			43,00
	CALLE-B	1	25,00			25,00
	CALLE-C	1	13,00			13,00
						81,000
12.13	MI Cond.term.1kv de 4x 6 mm2, en Cu <i>CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CONDUCTORES (3F+N) CON DESIGNACIÓN RV-K DE COBRE DE 6 MM² CON AISLAMIENTO EN XLPE, DE 0,6/1 KV DE TENSIÓN ASIGNADA. INCLUYE EJECUCIÓN, TENDIDO Y CONEXIÓN EN CAJAS DE DERIVACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.</i>					
	Calle-A					
	Cto 1	1	212,00			212,00
	Cto 2	1	22,00			22,00
	Cto 3	1	69,00			69,00
	Cto 4	1	84,00			84,00
	Cto 5	1	513,00			513,00
	Cto 6	1	570,00			570,00
	CALLE-B					
	Cto 3	1	380,00			380,00
	Cto 4	1	400,00			400,00
	CALLE-C					
	Cto 2	1	397,00			397,00
	Cto 3	1	12,00			12,00
	Cto 4	1	12,00			12,00
	Cto 5	1	12,00			12,00
						2.683,000
12.14	ml Conductor para red equipotencial 1x16 mm2 <i>CONDUCTOR PARA RED EQUIPOTENCIAL DESDE CMX HASTA PUNTOS DE ALUMBRADO FORMADO POR CONDUCTOR AISLADO 750 V CON RECUBRIMIENTO A-V DE SECCIÓN 1X16 MM2, AISLAMIENTO RZ1-K(AS), CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES Y TERMINALES PARA CABLE INCLUSO MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO.</i>					
	Calle-A					
	Cto 1	1	212,00			212,00
	Cto 2	1	22,00			22,00
	Cto 3	1	69,00			69,00
	Cto 4	1	84,00			84,00
	Cto 5	1	513,00			513,00
	Cto 6	1	570,00			570,00
	CALLE-B					
	Cto 3	1	380,00			380,00
	Cto 4	1	400,00			400,00

23 junio 2020

108

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 327/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		


MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	CALLE-C						E C E P C I O N	20200905169711	
	Cto 2	1	397,00			397,00			
	Cto 3	1	12,00			12,00			
	Cto 4	1	12,00			12,00			
	Cto 5	1	12,00			12,00			
12.15	Ud Pica de tierra					2.683,000			22/07/2020
	PICA DE ACERO COBREDO PARA TOMA DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 2 M DE LONGITUD Y DIÁMETRO 14,3 MM, INSTALADA CADA 5 BÁCULOS Y AL FINAL Y PRINCIPIO DE CADA CIRCUITO. INCLUSO CABLE 1X16 MM2 0,6/1KV PARA CONEXIÓN CON BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.						Registro Electrónico		HORA 11:39:49
	CALLE-A	1	13,00			13,00			
	CALLE-B	1	8,00			8,00			
	CALLE-C	1	3,00			3,00			
						24,000			
12.16	Ud Obra civil envolvente de CMP+cuadro AP								
	MONOLITO PARA CMP2D4 Y ARMARIO DESTINADO A CUADRO DE PROTECCIÓN DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR Y ARMARIO , REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREADO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR PAR LA D.F. CON PINTURA PLÁSTICA, COLOCACION DE PUERTA METÁLICA CON GRADO DE PROTECCION, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	CALLE-A	1	1,00			1,00			
						1,000			
12.17	Ud Cuadro de mando para alumbrado exterior, para 6 salidas								
	CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO EXTERIOR, PARA 6 SALIDAS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X750X450 MM, PARA INSTALACIÓN EN NICHOS, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN NECESARIOS, MÓDULO DE ALOJAMIENTO PARA EL ICP, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 1 PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS, 6 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA; ELEMENTOS INDICADOS EN ESQUEMAS UNIFILARES, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADO., COLOCACION DE PUERTAS METÁLICAS CON GRADO DE PROTECCION IK 10, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. TOMA DE TIERRA INCLUIDA ASÍ COMO LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN DESDE CPM A CENTRO DE MANDO, REALIZADO CON CABLES 4X16MM2 RV 0,6/1KV SEGÚN ESQUEMA DE PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	CALLE-A	1	1,00			1,00			
						1,000			
12.18	ud Partida a justificar de interconexión de líneas existentes								
	PARTIDA A JUSTIFICAR DE INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES.								
		1				1,00			
						1,000			
12.19	ud Acta de inspección OCA para instalación de alumbrado								
	ACTA DE INSPECCIÓN OCA PARA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR (ELÉCTRICA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA). (DE TODO EL SECTOR INCLUSO ZONAS VERDES).								
		1				1,00			
						1,000			
12.20	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido								
	TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.								
	Excavación	1	532,06			532,06			
						532,060			

23 junio 2020

109

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 328/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

13 Señalización viaria

13.01 Señalización vertical

13.01.01 UD Señal cuadrada de tráfico

SEÑAL CUADRADA DE TRAFICO, DE 900 MM. DE LADO, TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 3 M. DE ALTURA.

HIDRANTE

Calle A	4	4,00
Calle B	2	2,00
Calle C	1	1,00
PASO PEATONES S-13		
Calle A	12	12,00
Calle B	8	8,00
Calle C	4	4,00
CALLE CORTADA S15a-calle A	1	1,00
Reservado a minusválido		
Calle A	1	1,00
Calle B	1	1,00

202099905169711

22/07/2020

Registro Electrónico

HORA
11:39:49

34,000

13.01.02 UD Señal triangular 900 mm

DE SEÑAL TRIANGULAR DE TRAFICO, DE 900 MM. DE LADO TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, DE 80 X 40 X 2 MM Y 3 M. DE ALTURA.

CEDA EL PASO R-1

Calle B	1	1,00
---------	---	------

1,000

13.01.03 UD Señal circular 600 m

SEÑAL CIRCULAR DE TRAFICO, DE 600 MM. DE DIAMETRO, TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, DE 80 X 40 X 2 MM Y 3M. DE ALTURA.

V MAX R-301

Calle A	1	1,00
---------	---	------

Calle B	1	1,00
---------	---	------

DIRECCIÓN PROHIBIDA R-101

PROHIBIDO GIRO R-302

SENTIDO OBLIGATORIO R-400

GLORIETA R-402

2,000

13.01.04 UD Colocación de señal

COLOCACION DE SEÑAL DE TRAFICO, DE CUALQUIER TIPO, SUSTENTADA POR UN SOLO POSTE, INCLUSO OPERACIONES PREVIAS, EJECUCION DEL CIMIENTO, COLOCACION DEL POSTE, APEO DEL MISMO, RELLENO DEL CIMIENTO CON MORTERO Y MONTAJE DE LA SEÑAL SOBRE EL POSTE.

Señales cuadradas	34	34,00
-------------------	----	-------

Señales triangulares	1	1,00
----------------------	---	------

Señales circulares	2	2,00
--------------------	---	------

37,000

13.02 Señalización horizontal

13.02.01 M Pintura continua blanca banda de 10 cm.

PINTADO DE LÍNEA CONTINUA BLANCA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.

Calle B	1	10,30	10,30
---------	---	-------	-------

Calle C	1	12,80	12,80
---------	---	-------	-------

23,100

13.02.02 m Pintura continua amarilla banda de 10 cm

PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.

Calle A	1	713,80	713,80
---------	---	--------	--------

Calle B	1	589,23	589,23
---------	---	--------	--------

Calle C	1	159,70	159,70
---------	---	--------	--------

23 junio 2020

110

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 329/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13.02.03	M Pintura discontinua blanca 10 cm <i>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE LINEA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. EN CALZADA, REALIZADA DE FORMA MANUAL CON PINTURA PLÁSTICA DE DOBLE COMPONENTE APLICADA EN FRÍO, DE TACTO RUGOSO, DE COLOR BLANCO, INCLUSO PRE-MARCAJE.</i>					1.462,730
	Calle A	1	533,16			0,35 186,61
	Calle B	1	327,98			0,35 114,79
	Calle C	1	169,90			0,35 59,47
						360,870
13.02.04	M Pintura discontinua blanca 15 cm <i>PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.</i>					
	Aparcamientos					
	Transversal Estacionamientos	110	2,00			220,00
		24	5,00			120,00
	Longitudinal Estacionamientos					
	Calle A	1	339,70		0,44	149,47
	Calle B	1	43,20		0,44	19,01
	Calle C	1	149,70		0,44	65,87
						574,350
13.02.05	M Pintura blanca acrílica banda de 30 cm. M21 y m41 <i>PINTURA BLANCA ACRÍLICA REPINTADA O DE NUEVA APLICACIÓN EN BANDA DE 30 CM. DE ANCHO PARA LÍNEA DE DETENCIÓN, LINEA DE CEDA EL PASO CON MATERIAL PLÁSTICO ANTIDESLIZANTE DOS COMPONENTES, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.</i>					
	LINEA CEDA					
	Calle B	1	9,70			9,70
	Calle C	1	9,90			9,90
	LINEA DETENCIÓN PASOS PEATONES					
	Calle A	12	3,00			36,00
	Calle B	8	3,00			24,00
	Calle C	2	3,00			6,00
						85,600
13.02.06	M2 Pintura acrílica cebreados flechas y letreros <i>PINTURA ACRÍLICA, REPINTADA O DE NUEVA APLICACIÓN EN FLECHAS, CEBREADOS, INSCRIPCIONES Y LETREROS CON MATERIAL PLÁSTICO ANTIDESLIZANTE DOS COMPONENTES, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.</i>					
	FLECHAS M-5.2					
	De Frente					
	Calle A	10			1,20	12,00
	Calle B	6			1,20	7,20
	Calle C	2			1,20	2,40
	CEDA					
	Calle B	1			1,44	1,44
	Calle C	1			1,44	1,44
	MINUSVALIDOS					
	Calle A	2			5,00	10,00
		1	5,00	1,50	0,50	3,75
	Calle B	2			5,00	10,00
		1	5,00	1,50	0,50	3,75
	PASOS PEATONES					
	Calle A	6	6,00	0,50	4,00	72,00
	Calle B	4	6,00	0,50	4,00	48,00
	Calle C	2	6,00	0,50	4,00	24,00
						195,980

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

JUNTA DE ANDALUCÍA

14 Residuos sólidos urbanos

14.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO RO-CA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

CP-30	3	2,40	2,40	2,40	41,47
CP-50	1	2,40	2,40	2,60	14,98
					56,450

14.02 u Contenedor soterrado pluma modelo CP30

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDOR SOTERRADO ESTANCO DE 3 M3 PARA LA UTILIZACIÓN MEDIANTE PLUMA DE CAMIÓN RECOLECTOR MODELO CP30 DE LA CASA EQUINORD FORMADO POR:
- EQUIPO DESTINADO AL SOTERRADO DE 1 CONTENEDORES DE CARGA PLUMA ESTANCO DE 3M3.
- PREFABRICADO PARA MODELO CP-30, 1 CUBETOS MONOBLOC IMPERMEABLE DE HORMIGÓN DE PESO 5.500 KG CADA UNO.
- ICLUIDO 1 BUZONES DE ACERO INOXIDABLE MODELO.
- INCLUSO TRANSPORTE.

3	<u>3,000</u>
	3,000

14.03 u Contenedor soterrado pluma modelo CP50

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDOR SOTERRADO ESTANCO DE 5 M3 PARA LA UTILIZACIÓN MEDIANTE PLUMA DE CAMIÓN RECOLECTOR MODELO CP50 DE LA CASA EQUINORD FORMADO POR:
- EQUIPO DESTINADO AL SOTERRADO DE 1 CONTENEDORES DE CARGA PLUMA ESTANCO DE 3M3.
- PREFABRICADO PARA MODELO CP-50, 1 CUBETOS MONOBLOC IMPERMEABLE DE HORMIGÓN DE PESO 5.500 KG CADA UNO.
- ICLUIDO 1 BUZONES DE ACERO INOXIDABLE MODELO.
- INCLUSO TRANSPORTE.

1	1,00
	<hr/>
	1,000


14.04 m2 Losa de hormigón hidrófugo HM-20

LOSA DE HORMIGÓN DE HORMIGÓN EN MASA HIDRÓFUGO HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.

4	2,40	2,40	23,04
			23,040

23 junio 2020

112

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 331/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA


14.05 m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40
HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

4 2,40 2,40 0,10

14.06 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

Excavación 1 56,45 56,45
56,450

JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099905169711	22/07/2020
Registro Electrónico	HORA 11:39:49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 332/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	JUNTA DE ANDALUCÍA	
15	Gestión de Residuos							
15.01	u Gestión de RCDs							

E
C
E
P
C
I
O
N

202099905169711		22/07/2020
1,000		
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

JUNTA DE ANDALUCÍA

16 Medidas correctoras

16.01 m Jalonamiento temporal de protección

JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULARES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M.

202099905169711

22/07/2020

Registro Electrónico

HORA
11:39:49

Jalonamiento de arbolado no efectuado por obras

1 2.500,00

2.500,00

2.500,000

16.02 m² Impermeabilización parque maquinaria

IMPERMEABILIZACIÓN DEL PARQUE DE MAQUINARIA Y ZONAS ALEDAÑAS, FORMADA POR CAJEADO DE LA ZONA DE TRABAJOS, COMPACTACIÓN LIGERA, Y EXTENDIDO DE GEOTEXTIL 200 GR/M2.

1 620,00

620,00

620,000

16.03 m² Restauración al estado natural de zona de obra

RESTAURACIÓN AL ESTADO NATURAL DE LOS TERRENOS ANTES DEL COMIENZO DE LAS OBRAS, FORMADA POR GRADEO Y ROTURACIÓN PARA ELIMINACIÓN DE COMPACTACIONES EN LOS SUELOS COMO CONSECUENCIA DEL TRÁFICO DE VEHÍCULOS, APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL EN UN ESPESOR DE 30 CM Y PLANTACIÓN DE MATORRAL BAJO DE ESPECIES COMO ROMERO, TOMILLO Y MEJORANA, INCLUSO ABONO Y PRIMER RIEGO.

1 1.000,00

1.000,00

1.000,000

16.04 u Riegos

Caminos obra-periodo estival
Zonas verdes periodo estival
Zonas verdes invierno

6 22,00
6 8,00
6 4,00

132,00
48,00
24,00

204,000

MEDICIONES

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

CANTIDAD

JUNTA DE ANDALUCÍA


17 Seguridad y salud

17.01 U Seguridad y salud durante la ejecución de las obras


SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DURANTE SU EJECUCIÓN CONFORME AL ESS;
DEBIÉNDO SER CONFORME EL PSS DEL CONTRATISTA AL ESS.

1

E J E C U C I O N		
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49
	1,00	
	1,000	

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 335/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 336/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

4. PRESUPUESTO.

4.1 Presupuesto por Capítulos.

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA
90,000	4,94	444,609:49

01 Conexiones exteriores

01.01 Conexión exterior viaria

01.01.01 Demolición

01.01.01.01 m Demolición y levantado de bordillo por medios mecánicos

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TIPO, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.

01.01.01.02 m² Demolición y levantado de aceras u hormigón

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS DE LOSETA HIDRÁULICA, ADOQUÍN O SIMILAR, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA 10/15 CM. DE ESPESOR, O DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.

01.01.01.03 m2 Demolición MBC

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 30 CM. INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO.

01.01.01.04 m Corte de pavimento con sierra

CORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES

01.01.01.05 m Retirada de cerramiento metálico

DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE CERRAMIENTO METÁLICO TIPO MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, TIPO FAX O SIMILAR, INCLUSO MURETE DE CIMENTACIÓN Y PUERTAS. INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO.

01.01.01.06 u Retirada de rejilla-sumidero existente

RETIRADA DE REJILLA-SUMIDERO EXISTENTE MEDIANTE DEMOLICIÓN Y RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL DEL ESPACIO OCUPADO, RECUPERACIÓN DE REJILLAS DE FUNDICIÓN. INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

TOTAL 01.01.01..... 4.868,64

01.01.02 Movimiento de tierras

01.01.02.01 m3 Desbroce y limpieza

DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, INCLUSO ACOPIO INTERIOR EN PARCELA PARA REUTILIZACIÓN O CARGA, SEGÚN APROVECHAMIENTO, A ELEMENTO DE TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO

01.01.02.02 m3 Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno

EXCAVACIÓN EN DESMONTE A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CARGA Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO, ACHIQUE DE AGUA, REFINADO DE TALUDES, FORMACIÓN DE CUNETAS PROVISIONAL IN SITU, Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y SOSTENIMIENTOS NECESARIOS PARA EVITAR LA INESTABILIDAD DE LOS TERRENOS, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO.

23 junio 2020

1

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 338/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9,640	3,46	33,35
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49
229,500	2,89	663,26

01.01.02.03	m3 Terraplén con suelo adecuado procedente de préstamo FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.			
01.01.02.04	m3 Excavación en cajeados EXCAVACIÓN EN CAJEO DE FIRME Y EXPLANACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MEDIO MECÁNICO, ESCARIFICADO, PREPARACIÓN DE LA BASE DE ASIENTO O EXPLANADA RESULTANTE, CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE SERVICIOS SEGÚN PLANOS. INCLUSO CARGA ELEMENTO DE TRANSPORTE O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.			
01.01.02.05	m3 Transporte interno CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PUNTO DE TERRAPLÉN INTERNO EN OBRA DENTRO DEL SECTOR, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO	241,200	0,49	118,19
01.01.02.06	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	629,720	1,38	869,01

TOTAL 01.01.02..... 3.541,10

01.01.03 Pavimentación

01.01.03.01	m² Geomalla de Refuerzo 50 KN/N GEOMALLA DE REFUERZO EN PRIMERA CAPA DE MBC DE POLIESTER DE ALTO MÓDULO ELASTICO CON APERTURA DE MALLA DE 30 X30 MM, CON RESISTENCIA A TRACCIÓN DE 160 KN/M, DE 600 G/M2 SEGÚN ISO 9864, TOTALMENTE COLOCADO Y PROBADO.	6,000	4,92	29,52
01.01.03.02	m² Geomalla de Refuerzo 160 KN/m, en capas granulares GEOMALLA DE REFUERZO 160 KN/M, EN CAPAS GRANULARES, COLOCADA SEGUN PLANOS. INCLUSO PP DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL.	6,000	5,73	34,38
01.01.03.03	m Cerramiento malla simple torsión plastificada CERRAMIENTO FORMADO POR PANEL DE MALLA DE 40 MM DE PASO DE MALLA Y 2/3 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y PLASTIFICADO EN COLOR VERDE RAL 6015 Y POSTES DE ACERO PINTADO, DE 48 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE PUERTA DE ACCESO. TOTALMENTE COLOCADA.	90,000	23,72	2.134,80
01.01.03.04	m3 Suelo seleccionado APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO SELECCIONADO CON CBR >10 COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 20 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF	268,900	5,92	1.591,89

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 339/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
63,800	3,42	218,20
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

01.01.03.05	m3 Suelo adecuado APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, CON CBR MAYOR O IGUAL QUE 5, EN TONGADAS DE HASTA 30 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF	63,800	3,42	218,20
01.01.03.06	m3 Zahorra artificial ZA-0/20 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO	121,000	20,61	2.493,81
01.01.03.07	t MBC tipo AC 22 bin S en capa intermedia FABRICACIÓN Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 BIN S (S-20) EN CAPA DE INTERMEDIA EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y FILLER DE APORTACIÓN	40,430	49,82	2.014,22
01.01.03.08	t M.B.C. Tipo AC16 surf S en capa de rodadura MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA SEMIDENSA TIPO AC16 SURF S (S-12) Y 2,5 T/M3 DE DENSIDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98 %, INCLUSO LIMPIEZA BARRIDO, BETÚN Y FILLER INCLUSO TRANSPORTE A OBRA Y P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.	40,430	51,64	2.087,81
01.01.03.09	m² Riego de adherencia RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 0,5 L/M2	330,000	0,40	132,00
01.01.03.10	m² Riego de imprimación RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1,5 L/M2	330,000	0,86	283,80
01.01.03.11	m Bordillo Tipo A2 Bicapa 100x20x10 BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO A-2, BICAPA, COLOR GRIS, DE 100X20X10 MM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15/20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO DE MORTERO Y LIMPIEZA, INCLUSO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, INCLUIDO P.P. CONTROL DE CALIDAD.	165,000	8,45	1.394,25
01.01.03.12	m Bordillo Tipo C3 Bicapa 28x17x14 BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO C-3 NORMALIZADO SEGÚN UNE -EN 1340 Y UNE 127 340, BICAPA, COLOR GRIS, DE 28X17X14 CM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUIDO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, DE 1,00 DE LONGITUD EN ALINEACIONES RECTAS Y DE 0,50 M DE LONGITUD EN CURVAS EN ROTONDAS Y FONDOS DE SACO, INCLUSO P.P CONTROL DE CALIDAD. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA FORMACIÓN DE VADOS PEATONALES	110,000	11,64	1.280,40
01.01.03.13	m² Pavimento de hormigón HA-25/B/20/lla e=20cm con fibra de polietileno y acabado con polvo de cuarzo PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 REFORZADO CON FIBRAS DE POLIPROPILENO Y MALLA DE POLIETILENO TIPO GALGA DE GRAMAJE 200, CON ESPESOR DE 20 CM Y ACABADO CON 5 KG/M2 DE POLVO DE CUARZO, INCLUIDO TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE DILATACIÓN CON PASADORES DE 20 MM CADA 33 CM, ASERRADO DE JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 4,00 M Y SELLADO DE LAS MISMAS, TOTALMENTE EJECUTADO CONFORME A NORMATIVAS EHE-08 Y 6-IC, ASÍ COMO LAS PRESCRIPCIONES INDICADAS POR LA DF.	110,000	24,86	2.734,60

23 junio 2020

3

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 340/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
220,000	8,66	1.905,20
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

01.01.03.14	m²	Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa en aceras y zonas peatonales LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS Y ZONAS PEATONALES DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.	220,000	8,66	1.905,20
01.01.03.15	m²	Pavimento de adoquín de hormigón para acerado modelo románico PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN, MODELO ROMÁNICO O SIMILAR, DE FORMA RECTANGULAR, DE DIMENSIONES 20X14X6, 14X14X6 Y 9X14X6, COLOCADO SOBRE LECHO MEZCLA DE ARENA Y GRAVILLA (GRANULOMETRÍA 0-5MM), RASANTEADA, DE 4 CM DE ESPESOR, DISPUESTOS DE FORMA TRAPEADA (TRANSVERSAL A LA DIRECCIÓN DE LOS BORDILLOS), INCLUSO SEPARADORES DE 3 MM, CON VALOR DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (USRV) DE AL MENOS 78.5, Y MARCADO CE; TODO ELLO CONFORME A LA NORMATIVA UNE EN 1338:2004/AC:2006. COMPLETAMENTE COLOCADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	220,000	18,78	4.131,60

TOTAL 01.01.03..... 22.466,48

01.01.04 Red de pluviales

01.01.04.01	u	Adaptación y/o recrecido de pozo-acometidas ADAPTACIÓN Y/O RECRECIDO DE POZO O ARQUETAS ACOMETIDAS A NUEVA RASANTE	1,000	155,31	155,31
01.01.04.02	U	Imbornal prefabricado de hormigón 70x50x70 tipo rejilla IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X50X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.	1,000	103,68	103,68
01.01.04.03	U	Imbornal prefabricado de hormigón 70x70x70 tipo buzón IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X70X70 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400 Y PIEZA ESPECIAL TIPO "BUZÓN" (TRAGADERO) DE FUNCIÓN DÚCTIL DE CONTINUIDAD CON BORDILLOS, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.	1,000	129,41	129,41

TOTAL 01.01.04..... 388,40

01.01.05 Alumbrado exterior

01.01.05.01	m³	Excavación en zanjas y pozos EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.	26,920	4,57	123,02
-------------	----	---	--------	------	--------

23 junio 2020

4

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 341/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15,320	5,33	81,66
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

01.01.05.02	m ³ Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA D.F. E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% P.M.; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.			
01.01.05.03	MI Canalización doble PE corrugado Ø 110 mm CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.	116,000	9,23	1.070,68
01.01.05.04	Ud Arq.reg.alum.púb.50x50x70 cm., marco y tapa de angulares UD. DE ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO, CON FONDO TERRIZO, DE 0.50X0.50X0.70 M. PAREDES ENFOSCADAS, MARCO Y TAPA DE ANGULARES DE FUNDICIÓN DÚCTIL B-125, TOTALMENTE TERMINADA.	6,000	86,08	516,48
01.01.05.05	ud Punto de Luz 6 m OWL 16 leds PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO POR LUMINARIA HERMÉTICA OWL 16 LEDS A 52,6 W O EQUIVALENTE, CON CUERPO FABRICADO EN INYECCIÓN DE ALUMINIO LACADO EN COLOR GRIS TEXTURIZADO, CON CRISTAL TEMPLADO PLANO SERIGRAFADO, CON IP66 E IK10. DOTADA CON FIJACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL, INTERIOR 60MM PARA ADAPTACIÓN A COLUMNA Y QUE PERMITEN LA REGULACIÓN DE LA INCLINACIÓN. EN EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES SE ALOJAN UNA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y UN DRIVER ELECTRÓNICO PROGRAMABLE MULTIFUNCION, CLASES ELÉCTRICAS I O II (A ELEGIR). DOTADA CON 16 LED BLANCO NEUTRO (4000°K), CON FHS 0%, CON DRIVER REGULABLE VÁLIDO PARA ACTIVACIÓN DE DOBLE NIVEL AUTOMÁTICO, INSTALADA SOBRE COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 6 METROS DE ALTURA FABRICADA EN ACERO, GALVANIZADA EN CALIENTE, CON ACABADO A DECIDIR POR D.F INCLUIDO; COLOCADA SOBRE BASE DE CIMENTACIÓN EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 50X50X80 CM. LA UNIDAD INCLUYE EQUIPO DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICO APTO PARA PROGRAMACIÓN HORARIA DE REDUCCIÓN DE FLUJO, CABLE DE 2X2,5+2,5 MM ² DE CU Y CAJA DE FUSIBLES DE PROTECCIÓN EN LA PARTE BAJA. LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	4,000	930,48	3.721,92
01.01.05.06	u Retirada de equipo de iluminación existente RETIRADA DE EQUIPOS DE ILUMINACIÓN EXISTENTES, INCLUIDA P.P. DE DESCONEXIÓN, LIMPIEZA Y TRANSPORTE A NAVE DE SERVICIOS OPERATIVOS DEL AYTO.	2,000	254,74	509,48
01.01.05.07	Ud Cimentación para columna de 0,50 x 0,50 x 0,80 m. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 0,50 X 0,50 X 0,80 M.	4,000	85,36	341,44
01.01.05.08	MI Cond.term.1kv de 4x 6 mm2, en Cu CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CONDUCTORES (3F+N) CON DESIGNACIÓN RV-K DE COBRE DE 6 MM ² CON AISLAMIENTO EN XLPE, DE 0,6/1 KV DE TENSIÓN ASIGNADA. INCLUYE EJECUCIÓN, TENDIDO Y CONEXIÓN EN CAJAS DE DERIVACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	110,000	4,59	504,90

23 junio 2020

5

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 342/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
110,000	3,59	394,90
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

01.01.05.09	ml	Conductor para red equipotencial 1x16 mm2 CONDUCTOR PARA RED EQUIPOTENCIAL DESDE CMX HASTA PUNTOS DE ALUMBRADO FORMADO POR CONDUCTOR AISLADO 750 V CON RECUBRIMIENTO A-V DE SECCIÓN 1X16 MM2, AISLAMIENTO RZ1-K(AS), CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES Y TERMINALES PARA CABLE INCLUSO MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO.	110,000	3,59	394,90
01.01.05.10	Ud	Pica de tierra PICA DE ACERO COBREDO PARA TOMA DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 2 M DE LONGITUD Y DIÁMETRO 14,3 MM, INSTALADA CADA 5 BÁCULOS Y AL FINAL Y PRINCIPIO DE CADA CIRCUITO. INCLUSO CABLE 1X16 MM2 0,6/1KV PARA CONEXIÓN CON BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	2,000	61,79	123,58
01.01.05.11	m3	Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	26,920	1,38	37,15
TOTAL 01.01.05.....					7.425,21
01.01.06	Señalización				
01.01.06.01	m	Pintura continua amarilla banda de 10 cm PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.	55,000	1,57	86,35
01.01.06.02	M	Pintura discontinua blanca 10 cm SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE LINEA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. EN CALZADA, REALIZADA DE FORMA MANUAL CON PINTURA PLÁSTICA DE DOBLE COMPONENTE APLICADA EN FRÍO, DE TACTO RUGOSO, DE COLOR BLANCO, INCLUSO PREMARCAJE.	19,250	1,87	36,00
01.01.06.03	M	Pintura discontinua blanca 15 cm PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.	42,200	2,20	92,84
01.01.06.04	M2	Pintura acrílica cebreados flechas y letreros PINTURA ACRÍLICA, REPINTADA O DE NUEVA APLICACIÓN EN FLECHAS, CEBREADOS, INSCRIPCIONES Y LETREROS CON MATERIAL PLÁSTICO ANTIDESLIZANTE DOS COMPONENTES, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.	2,400	3,22	7,73
TOTAL 01.01.06.....					222,92
TOTAL 01.01.....					38.912,75
01.02	Conexión exterior fecales				
01.02.01	m3	Desbroce y limpieza DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, INCLUSO ACOPIO INTERIOR EN PARCELA PARA REUTILIZACIÓN O CARGA, SEGÚN APROVECHAMIENTO, A ELEMENTO DE TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO	46,800	0,39	18,25

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 343/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
227,040	7,41	1.682,37
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

01.02.02	m² Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento para reposición de canalizaciones, acometidas y solapes <i>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDOS MATERIALES DE SUB-BASE PARA LA REPOSICIÓN DE CANALIZACIONES, ACOMETIDAS DE SERVICIOS, Y EJECUCIÓN DE SOLAPES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, DESVÍOS Y/O REPOSICIONES DE SERVICIOS MUNICIPALES AFECTADOS; CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.</i>	227,040	7,41	1.682,37
01.02.03	m Corte de pavimento con sierra <i>CORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES</i>	454,080	2,06	935,40
01.02.04	m³ Excavación en zanjas y pozos <i>EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.</i>	1.256,730	4,57	5.743,26
01.02.05	m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos <i>RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.</i>	127,490	17,50	2.231,08
01.02.06	m Tubería PVC DN=315 mm, UNE-EN 1.401 <i>TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COMPACTOCOLOR TIPO TEJA RAL 8023, SEGÚN UNE-EN 1401:2009; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.</i>	334,000	26,52	8.857,68
01.02.07	m³ Relleno localizado suelo adecuado <i>RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.</i>	641,520	5,33	3.419,30

23 junio 2020

7

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 344/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5,000	283,41	1.417,05
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

01.02.08

u Pozo registro h=1,60 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005
POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICO, EN CALZADAS DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 1,60 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20CM, ARMADA CON MALLAZO CON ARMADURA MÍNIMA SEGÚN EHE-08, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

5,000

283,41

1.417,05

01.02.09

u Pozo registro h=2,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005
POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICO, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

1,000

363,97

363,97

01.02.10

u Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005
POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICO, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

1,000

333,67

333,67

01.02.11

u Pozo registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005
POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICO, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

1,000

441,63

441,63

23 junio 2020

8

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 345/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,000	466,04	466,04
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

01.02.12	u	Pozo registro h=3,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	1,000	466,04	466,04
01.02.13	U	Pozo registro h=4,00 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE HASTA 4 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIAMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	1,000	637,68	637,68
01.02.14	u	Pozo registro h=4,60 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO EN CALZADAS DE HASTA 4,60 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIAMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,00 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	1,000	736,62	736,62
01.02.15	m	Cinta señalizadora fecales CINTA SEÑALIZADORA	334,500	0,12	40,14
01.02.16	m²	Reposición de firme CORTE Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, INCLUSO CAPA DE SORADURA DE 5 CM DE AC 16 SURF, CAPA INTERMEDIA DE 5 CM DE AC 22 BIN, RIEGOS DE ADHERENCIA E IMPRIMACIÓN Y 30 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 100% PM, TOTALMENTE TERMINADO	227,040	23,14	5.253,71
01.02.17	m3	Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	1.256,730	1,38	1.734,29

TOTAL 01.02..... 34.312,14

23 junio 2020

9

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 346/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
102,000	4,57	466,14
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

01.03 Conexión exterior pluviales

01.03.01	m ³ Excavación en zanjas y pozos			
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO RO-CA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.			
01.03.02	m ³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos	23,520	17,50	411,60
	RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.			
01.03.03	m ³ Relleno localizado suelo adecuado	49,150	5,33	261,97
	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.			
01.03.04	m Tubería PVC DN=500 mm, corrugado 13.476, SN8	33,600	52,34	1.758,62
	TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADO AL EXTERIOR Y LISO AL INTERIOR, SEGÚN UNE EN 13476:2007, UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.			
01.03.05	u Pozo registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005	2,000	441,63	883,26
	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DF E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.			

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 347/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,000	333,67	333,67
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

01.03.06	u	Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	1,000	333,67	333,67
01.03.07	m	Cinta señalizadora pluviales CINTA DE SEÑALIZACIÓN	33,600	0,12	4,03
01.03.08	U	Imbornal prefabricado de hormigón 70x50x70 tipo rejilla IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X50X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.	2,000	103,68	207,36
01.03.09	U	Imbornal prefabricado de hormigón 70x70x70 tipo buzón IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X70X70 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400 Y PIEZA ESPECIAL TIPO "BUZÓN" (TRAGADERO) DE FUNCIÓN DÚCTIL DE CONTINUIDAD CON BORDILLOS, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.	2,000	129,41	258,82
01.03.10	m3	Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	102,000	1,38	140,76

TOTAL 01.03..... 4.726,23

01.04	Conexión exterior media tensión				
01.04.01	m²	Demolición y levantado de cualquier tipo de pavimento para reposición de canalizaciones, acometidas y solapes DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDOS MATERIALES DE SUB-BASE PARA LA REPOSICIÓN DE CANALIZACIONES, ACOMETIDAS DE SERVICIOS, Y EJECUCIÓN DE SOLAPES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO, DESVÍOS Y/O REPOSICIONES DE SERVICIOS MUNICIPALES AFECTADOS; CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DF.	188,950	7,41	1.400,12
01.04.02	m	Corte de pavimento con sierra CORTE DE PAVIMENTO O FIRME CON SIERRA, EN FIRMES DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, MEZCLA DRENANTE O TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES	346,000	2,06	712,76

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 348/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
481,680	4,57	2.201,28
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

01.04.03	m ³ Excavación en zanjas y pozos EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.	481,680	4,57	2.201,28
01.04.04	m ³ Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.	155,210	5,33	827,27
01.04.05	MI Canalización eléct. PE corrugado 200 mm TUBO DE POLIETILENO DE 200 MM DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA, EXTERIOR CORRUGADA) RÍGIDO PARA PROTECCIÓN DE CABLES ENTERRADOS, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SUPERIOR A 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO N (USO NORMAL), EN COLOR ROJO, SEGÚN NORMAS UNE EN 50086-2-4 Y GE CNL002, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A 30 CMS. POR ENCIMA DEL PUNTO MÁS ALTO DE LA INSTALACIÓN.	1.384,000	6,34	8.774,56
01.04.06	m ³ Protección de hormigón HM-20 PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA	69,200	57,07	3.949,24
01.04.07	ml Cto. MT. Rhz1 Al 18/30 Kv DE 3 x 1 x 240 mm2 CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEO, REALIZADO CON CONDUCTOR RHZ1 AL 18/30 KV DE 3 X 240 MM2, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE, PRUEBA DE RIGIDEZ DIELÉCTRICA Y P.P. DE EMPALMES Y RECORTES.	762,000	23,95	18.249,90
01.04.08	Ud Empalme en línea de media tensión 240 mm2 UD. EMPALME EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN REALIZADO CON KIT COMPLETO PRE-MOLDEADO DE MT PARA CONDUCTORES 18/30KV DE 3X1X240MM2, COMPUESTO POR MANGUITO ALUMINIO, RECONSTRUCCIÓN AISLAMIENTO, RECONSTRUCCIÓN SEMICONDUCTORA Y RECONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA, A REALIZAR EN CORTE DE CORRIENTE EN FESTIVO.	2,000	435,81	871,62
01.04.09	m ² Reposición de firme CORTE Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, INCLUSO CAPA DE SORADURA DE 5 CM DE AC 16 SURF, CAPA INTERMEDIA DE 5 CM DE AC 22 BIN, RIEGOS DE ADHERENCIA E IMPRIMACIÓN Y 30 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 100% PM, TOTALMENTE TERMINADO	14,850	23,14	343,63
01.04.10	ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion ARQUETA TIPO A-2 PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400, MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA	12,000	317,06	3.804,72

23 junio 2020

12

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 349/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	


PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN
01.04.11	<p>m² Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm</p> <p>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40X40 CM DE IMITACIÓN PERGANIMO, COLOR NEGRO Y 40X20 COLOR CUERO, FORMANDO DIBUJO MUNICIPAL, RECIBIDAS CON MORTERO M10 (1:4) INCLUSO NIVELADO, FORMACIÓN DE JUNTAS, ENLECHADO LÍQUIDO HASTA COMPLETAR LA TOTALIDAD DE LA LLAGA, RESINA PROTECTORA Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p>
01.04.12	<p>m³ Transporte a vertedero de rcd+canon vertido</p> <p>TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.</p>

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
145,750	20,23	2.948,52
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49
481,680	1,38	664,72

TOTAL 01.04.....	44.748,34
TOTAL 01.....	122.699,46

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 350/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

R E C E P C I O N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
202099905169711	22/07/2020		
339,000	86,43	29.299,77	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

02 Demoliciones y desvíos de servicios

02.01 Demoliciones y trabajos previos

02.01.01 m² Demolición completa de edificio

DEMOLICIÓN COMPLETA, ELEMENTO A ELEMENTO, DE EDIFICIO AISLADO. DESDE CUBIERTA HASTA LA CIMENTACIÓN. EL EDIFICIO PRESENTA UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN Y SU ESTADO DE CONSERVACIÓN ES NORMAL. SIN INCLUIR CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO. INCLUSO LIMPIEZA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO AUTORIZADO. INCLUYE PROYECTO DE DEMOLICIÓN. NO INCLUYE CANON DE VERTIDO A GESTOR AUTORIZADO.

02.01.02 m² Demolición de edificación por medios mecánicos

75,400

18,68

1.408,47

DEMOLICIÓN DE EDIFICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE O CONTENEDOR DE RESÍDUOS SITUADO A PIE DE OBRA.

02.01.03 m³ Demolición de muro mecánica

199,300

46,79

9.325,25

DEMOLICIÓN DE MURO DE CUALQUIER ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO, Y CUALQUIER ELEMENTO SOBRE EL MISMO (PUERTAS/VENTANAS), INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE O CONTENEDOR DE RESÍDUOS SITUADO A PIE DE OBRA.

02.01.04 u Retirada y posterior trasplante de árbol > 3m

333,000

127,14

42.337,62

UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA MAYOR DE 3M, CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A CUALQUIER DISTANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POSTERIOR TRANSPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁNICOS, RECUBRIENDO ÉSTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESECACIÓN. INCLUYE TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL Y RIEGO. INCLUSO AVIVERADO.

02.01.05 u Retirada y posterior trasplante de arbusto 2-3 m

248,000

44,22

10.966,56

UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA ENTRE 2 Y 3 M, CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A UNA CUALQUIER DISTANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POSTERIOR TRANSPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁNICOS, RECUBRIENDO ÉSTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESECACIÓN. INCLUYE TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL Y RIEGO. INCLUSO AVIVERADO

02.01.06 u Retirada y posterior trasplante de arbusto 1-2 m

91,000

20,37

1.853,67

UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA ENTRE 1 Y 2 M, CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A UNA CUALQUIER DISTANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POSTERIOR TRANSPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁNICOS, RECUBRIENDO ÉSTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESECACIÓN. INCLUYE TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL Y RIEGO. INCLUSO AVIVERADO

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11,000	9,54	104,94
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

02.01.07	u	Retirada y posterior trasplante de arbusto <1m UNIDAD DE RETIRADA DE ESPECIES EXISTENTES DE ALTURA INFERIOR A 1M, CON CEPELLÓN DE TIERRAS A PUNTO EN LA ZONA DE OBRAS O EN OTRO LUGAR DESIGNADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA A UNA CUALQUIER DISTANCIA, PODA DE REGENERACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ENVERGADURA Y POSTERIOR TRANSPLANTE EN HOYO CREADO A TAL EFECTO POR MEDIOS MECÁNICOS, RECUBRIENDO ESTE CON MANTILLO PARA PROTEGERLO DE LA DESECACIÓN. INCLUYE TUTOR DE MADERA SI FUESE NECESARIO, TIERRA VEGETAL Y RIEGO. INCLUSO AVIVERADO	11,000	9,54	104,94
02.01.08	u	Tala de arbolado, incluso destocoado del mismo TALA DE ARBOLADO, INCLUSO DESTOCOADO DEL MISMO, ELIMINACIÓN DEL CEPELLÓN Y TROCEADO DEL TRONCO. INCLUSO RELLENO Y RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE.	64,000	32,95	2.108,80
02.01.09	m	Retirada de cerramiento metálico DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE CERRAMIENTO METÁLICO TIPO MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, TIPO FAX O SIMILAR, INCLUSO MURETE DE CIMENTACIÓN Y PUERTAS. INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO.	165,290	1,24	204,96
02.01.10	m	Desmontaje de línea aérea de telefonía DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE TELEFONÍA Y APOYOS EXISTENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO. INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	86,520	6,02	520,85
02.01.11	u	Retirada y posterior colocación de depósito de gas RETIRADA Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE DEPÓSITO DE GAS.	1,000	130,70	130,70
02.01.12	m	Desmontaje de canalización existente Ø100-500 mm DEMOLICIÓN DE TUBERÍA DE CUALQUIER TIPO, DIÁMETROS DESDE 100 A 500 MM, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CÁNON DE VERTIDO.	530,000	10,83	5.739,90
02.01.13	u	Inspección y auscultación estado de vivienda INSPECCIÓN E INFORME DE VIVIENDA PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS POR TÉCNICO ESPECIALIZADO DEL ESTADO DE LA MISMA. INCLUSO LEVANTAMIENTO DE ACTA NOTARIAL.	2,000	1.300,00	2.600,00

TOTAL 02.01..... 106.601,49

02.02 Reposición de servicios

02.02.01 Desvío provisional red abastecimiento privada

02.02.01.01	m	Tubería PEAD PE 100, DN 90 y PN16, junta soldada a tope SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE 100, DN 90 y PN16, CONFORME A NORMA UNE-EN 12201-5:2012, DE MARCA APROBADA POR HIDRALIA. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN, RELLENO NI CAMA DE ARENA. INCLUSO PP DE JUNTAS EJECUTADAS MEDIANTE SOLDADURA A TOPE POR PERSONAL CUALIFICADO. INCLUSO PP DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, CONTROL DE CALIDAD. INCLUSO P.P. DE PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	50,000	11,79	589,50
-------------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL 02.02.01..... 589,50

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 352/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8,000	2,89	23,12
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

02.02.02 Reposición instalación de gas

02.02.02.01	m3 Excavación en cajeados EXCAVACIÓN EN CAJEO DE FIRME Y EXPLANACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MEDIO MECÁNICO, ESCARIFICADO, PREPARACIÓN DE LA BASE DE ASIENTO O EXPLANADA RESULTANTE, CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE SERVICIOS SEGÚN PLANOS. INCLUSO CARGA ELEMENTO DE TRANSPORTE O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.			
02.02.02.02	m3 Zahorra artificial ZA-0/20 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO	6,000	20,61	123,66
02.02.02.03	m² Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa en aceras y zonas peatonales LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS Y ZONAS PEATONALES DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.	6,000	8,66	51,96
02.02.02.04	m³ Excavación en zanjas y pozos EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.	12,800	4,57	58,50
02.02.02.05	m³ Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.	7,200	5,33	38,38
02.02.02.06	m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.	2,400	17,50	42,00
02.02.02.07	m³ Hormigón hm-15 en regularización o protecc. HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-15 EN CAPA DE REGULARIZACIÓN O PROTECCIÓN	3,200	59,19	189,41

23 junio 2020

16

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 353/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

02.02.02.08 m Tubería enterrada, en polietileno pe-100 de d=63 m
TUBERÍA ENTERRADA, EN POLIETILENO PE-100 DE D=63 MM. SDR 17,6, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS, INCLUSO PROTECCIÓN DE HORMIGÓN Y P.P. DE ACCESORIOS (CODOS, TES, MANGUITOS, CAPS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN, ETC.), SIN-CLUIR VÁLVULAS DE LÍNEA, APERTURA NI REPOSICIÓN DE ZANJA.

TOTAL 02.02.02.....

02.02.03 Desvío provisional telefonía

02.02.03.01 u Desvío provisional telefonía
LABORES NECESARIAS PARA MANTENER EN SERVICIO LA LÍNEA DE TELEFONÍA DE EDIFICACIONES EXISTENTES.

TOTAL 02.02.03.....

TOTAL 02.02.....

TOTAL 02.....


JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
40,000	15,06	602,40
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49
TOTAL 02.02.02.....		1.129,43

1.129,43

250,00

1.968,93

108.570,42

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 354/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	8.753,610	0,39	3.413,91
	202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico			HORA 11:39:49

03 Movimiento de tierras

03.01	m3 Desbroce y limpieza DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, INCLUSO ACOPIO INTERIOR EN PARCELA PARA REUTILIZACIÓN O CARGA, SEGÚN APROVECHAMIENTO, A ELEMENTO DE TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO	8.753,610	0,39	3.413,91
03.02	m3 Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno EXCAVACIÓN EN DESMONTE A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CARGA Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO, ACHIQUE DE AGUA, REFINADO DE TALUDES, FORMACIÓN DE CUNETAS PROVISIONAL IN SITU, Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y SOSTENIMIENTOS NECESARIOS PARA EVITAR LA INESTABILIDAD DE LOS TERRENOS, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO.	67.230,230	2,80	188.244,64
03.03	m3 Terraplén con suelo adecuado procedente de préstamo FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.	99.454,910	3,46	344.113,99
03.04	m3 Terraplén con suelo tolerable procedente de préstamo FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.	38.486,840	2,56	98.526,31
03.05	m3 Terraplén con suelo tolerable o adecuado procedente de excavación FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.	16.557,560	1,40	23.180,58
03.06	m3 Transporte interno CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PUNTO DE TERRAPLÉN INTERNO EN OBRA DENTRO DEL SECTOR, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO	25.311,170	0,49	12.402,47
03.07	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	50.672,670	1,38	69.928,28
03.08	m³ Escollera de préstamos de 2 tn APORTACIÓN, EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE ESCOLLERA DE 2 TN CON PIEDRA PROCEDENTE DE PRESTAMOS	1.560,000	36,76	57.345,60
03.09	m² Lamina de geotextil LAMINA DE GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE POLIPROPILENO UNIDOS POR AGUJETADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 200 GR/M2, COMPLETAMENTE COLOCADA. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES.	7.851,100	1,25	9.813,88
03.10	m³ Relleno granular de drenaje fondo de vaguada RELLENO GRANULAR PARA DRENAJE DE FONDO DE VAGUADA.	3.413,880	9,62	32.841,53

TOTAL 03..... 839.811,19

23 junio 2020

18

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 355/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
202099905169711	22/07/2020	
700,750	4,57	3.202,43
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

04 Muros de contención

04.01 Muro desmante 1

04.01.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

04.01.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

04.01.03 m³ Material Filtrante (Grava)

RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

04.01.04 m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado

TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO

04.01.05 m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2

GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO

04.01.06 m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

04.01.07 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIa alzado

SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIa, TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.

04.01.08 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIa, cimiento

HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIa, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.

04.01.09 kg Acero para armar B 500 S/F

ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.

23 junio 2020

19

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 356/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

04.01.10	m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE
04.01.11	m² Impermeabilización asfáltica IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS, TERMINADA
04.01.12	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
971,180	13,11	12.732,17
202099905169711	22/07/2020	
406,600	5,93	2.411,14
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

TOTAL 04.01..... 68.315,90

04.02 Muro desmonte 2

04.02.01	m³ Excavación en zanjas y pozos EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.	468,870	4,57	2.142,74
04.02.02	m³ Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.	377,290	5,33	2.010,96
04.02.03	m³ Material Filtrante (Grava) RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE	124,400	12,02	1.495,29
04.02.04	m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO	62,000	5,49	340,38
04.02.05	m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO	622,000	2,71	1.685,62
04.02.06	m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.	14,780	57,79	854,14

23 junio 2020

20

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 357/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

04.02.07 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIA alzado
SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIA, TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CA-MIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.

04.02.08 m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIA, cimiento
HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CA-MIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.

04.02.09 kg Acero para armar B 500 S/F
ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.

04.02.10 m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE.

04.02.11 m² Impermeabilización asfáltica
IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS, TERMINA-DA

04.02.12 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

TOTAL 04.02..... 39.684,34

04.03 Muro terraplén

04.03.01 m³ Excavación en zanjas y pozos
EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO RO-CA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FON-DO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIE-TO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTEN-TES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ES-PECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLE-NOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORI-ZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBA-CIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

04.03.02 m³ Relleno localizado suelo adecuado
RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCA-VACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, CO-LOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

04.03.03 m³ Material Filtrante (Grava)
RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATU-RAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPE-RIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
92,320	71,08	6.562,11
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49
76,800	72,14	5.540,38

23 junio 2020

21

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 358/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	40,000	5,49	219,60
	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49
	474,000	2,71	1,284,54

04.03.04	m	Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO			
04.03.05	m²	Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO			
04.03.06	m³	Hormigón Limpieza HM-20/P/40 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.	13,200	57,79	762,83
04.03.07	m³	Hormigón armado HA-30/P/20-IIIa alzado SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIa, TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.	86,750	71,08	6.166,19
04.03.08	m³	Hormigón armado HA-30/P/20-IIa, cimiento HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIa, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.	90,500	72,14	6.528,67
04.03.09	kg	Acero para armar B 500 S/F ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.	21.430,000	0,90	19.287,00
04.03.10	m²	Encofrado y desencofrado a una cara con madera ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE.	469,200	13,11	6.151,21
04.03.11	m²	Impermeabilización asfáltica IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS, TERMINADA	189,600	5,93	1.124,33
04.03.12	m3	Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	509,640	1,38	703,30

TOTAL 04.03..... 47.250,57

04.04 Muro Key stone

04.04.01	m³	Excavación en zanjas y pozos EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.	44,100	4,57	201,54
----------	----	---	--------	------	--------

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 359/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
647,000	90,70	58.682,90
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

04.04.02 m2 Muro tipo keystone Hmax=11,00m

SUMINISTRO Y COLOCACION DE M2 DE MURO DE CONTENCIÓN SISTEMA KEYSTONE, DE ALTURA MAXIMA NO SUPERIOR A 10,7 ML. Y ALTURA MEDIA NO SUPERIOR A 8,5 ML. REALIZADO CON PIEZAS TIPO COMPAC, ACABADO RUGOSO, COLOR GRIS, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 45X20 CM., ANCLADAS ENTRE ELLAS MEDIANTE PERNOS DE ARRIOSTRAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO, Y AL TERRENO A BASE DE CAPAS DE GEOMALLA; INCLUSO PIEZA/S DE ARRANQUE DEL MURO EMPOTRADA/S EN EL TERRENO, PIEZA DE TERMINACIÓN TIPO MINI TAPA, INCLUIDA LA COLOCACIÓN DE ESTOS ELEMENTOS Y LA COMPACTACION DEL RELLENO.

04.04.03 m3 Hormigón Limpieza HM-20/P/40

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.

04.04.04 m3 Hormigón armado HA-30/P/30-IV, cimiento

HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/30-IV, TAMAÑO MAX. ÁRIDO 30MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.

04.04.05 kg Acero para armar B 500 S/F

ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.

04.04.06 m3 Material Filtrante (Grava)

RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE

04.04.07 m3 Hormigón armado HA-30/P/20-IIIA alzado

SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIA, TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.

04.04.08 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

TOTAL 04.04..... 64.463,23

04.05 Muros ménsula zona Key Stone

04.05.01 m3 Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 360/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

R E C E P T O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	251,820	5,33	1.342,20
R E C E P T O N	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

04.05.02	m³ Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA D.F. E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.	251,820	5,33	1.342,20
04.05.03	m³ Material Filtrante (Grava) RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE	95,740	12,02	1.150,79
04.05.04	m Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO	95,700	5,49	525,39
04.05.05	m² Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO	679,750	2,71	1.842,12
04.05.06	m³ Hormigón Limpieza HM-20/P/40 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.	20,240	57,79	1.169,67
04.05.07	m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIIa alzado SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-30/P/30-IIIa, TAMAÑO MÁX. ÁRIDO 20MM, EN MUROS, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO.	96,400	71,08	6.852,11
04.05.08	m³ Hormigón armado HA-30/P/20-IIa, cimiento HORMIGÓN ARMADO HA-30/P/20-IIa, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN-BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN.	113,300	72,14	8.173,46
04.05.09	kg Acero para armar B 500 S/F ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.	22.660,800	0,90	20.394,72
04.05.10	m² Encofrado y desencofrado a una cara con madera ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE.	1.051,760	13,11	13.788,57
04.05.11	m² Impermeabilización asfáltica IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS, TERMINADA	271,900	5,93	1.612,37
04.05.12	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	556,600	1,38	768,11

TOTAL 04.05..... 60.163,17

TOTAL 04..... 279.877,21

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 361/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.787,200	5,92	63.860,22
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

05 Firmes y pavimentos

05.01	m3 Suelo seleccionado APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO SELECCIONADO CON CBR >10 COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 20 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF			
05.02	m3 Suelo adecuado APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, CON CBR MAYOR O IGUAL QUE 5, EN TONGADAS DE HASTA 30 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF	1.464,300	3,42	5.007,91
05.03	m3 Zahorra artificial ZA-0/20 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO	2.312,500	20,61	47.660,63
05.04	t MBC tipo AC 22 bin S en capa intermedia FABRICACIÓN Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 BIN S (S-20) EN CAPA DE INTERMEDIA EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y FILLER DE APORTACIÓN	830,930	49,82	41.396,93
05.05	t M.B.C. Tipo AC16 surf S en capa de rodadura MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA SEMIDENSA TIPO AC16 SURF S (S-12) Y 2,5 T/M3 DE DENSIDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98 %, INCLUSO LIMPIEZA BARRIDO, BETÚN Y FILLER INCLUSO TRANSPORTE A OBRA Y P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.	830,930	51,64	42.909,23
05.06	m² Riego de adherencia RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 0,5 L/M2	6.783,000	0,40	2.713,20
05.07	m² Riego de imprimación RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1,5 L/M2	6.783,000	0,86	5.833,38
05.08	m Bordillo Tipo A2 Bicapa 100x20x10 BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO A-2, BICAPA, COLOR GRIS, DE 100X20X10 MM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15/20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO DE MORTERO Y LIMPIEZA, INCLUSO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, INCLUIDO P.P. CONTROL DE CALIDAD.	2.796,000	8,45	23.626,20
05.09	m Bordillo Tipo C3 Bicapa 28x17x14 BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO C-3 NORMALIZADO SEGÚN UNE -EN 1340 Y UNE 127 340, BICAPA, COLOR GRIS, DE 28X17X14 CM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUIDO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, DE 1,00 DE LONGITUD EN ALINEACIONES RECTAS Y DE 0,50 M DE LONGITUD EN CURVAS EN ROTONDAS Y FONDOS DE SACO, INCLUSO P.P CONTROL DE CALIDAD. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES PARA FORMACIÓN DE VADOS PEATONALES	2.420,400	11,64	28.173,46

23 junio 2020

25

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 362/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	RECEPCION	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.10	<p>m² Pavimento de hormigón HA-25/B/20/IIa e=20cm con fibra de polietileno y acabado con polvo de cuarzo</p> <p>PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 REFORZADO CON FIBRAS DE POLIPROPILENO Y MALLA DE POLIETILENO TIPO GALGA DE GRAMAJE 200, CON ESPESOR DE 20 CM Y ACABADO CON 5 KG/M2 DE POLVO DE CUARZO, INCLUIDO TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA, INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE DILATACIÓN CON PASADORES DE 20 MM CADA 33 CM, ASERRADO DE JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 4,00 M Y SELLADO DE LAS MISMAS, TOTALMENTE EJECUTADO CONFORME A NORMATIVAS EHE-08 Y 6-IC, ASÍ COMO LAS PRESCRIPCIONES INDICADAS POR LA D.F.</p>	REC-56	1.248,000	24,86	31.025,28
			202099905169711	22/07/2020	
			Registro Electrónico	HORA 11:39:49	
05.11	<p>m² Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa en aceras y zonas peatonales</p> <p>LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS Y ZONAS PEATONALES DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.</p>		4.470,900	8,66	38.717,99
05.12	<p>m² Pavimento de adoquín de hormigón para acerado modelo románico</p> <p>PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN, MODELO ROMÁNICO O SIMILAR, DE FORMA RECTANGULAR, DE DIMENSIONES 20X14X6, 14X14X6 Y 9X14X6, COLOCADO SOBRE LECHO MEZCLA DE ARENA Y GRAVILLA (GRANULOMETRÍA 0-5MM), RASANTEADA, DE 4 CM DE ESPESOR, DISPUESTOS DE FORMA TRAPEADA (TRANSVERSAL A LA DIRECCIÓN DE LOS BORDILLOS), INCLUSO SEPARADORES DE 3 MM, CON VALOR DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (USRV) DE AL MENOS 78.5, Y MARCADO CE; TODO ELLO CONFORME A LA NORMATIVA UNE EN 1338:2004/AC:2006. COMPLETAMENTE COLOCADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</p>		4.212,600	18,78	79.112,63
05.13	<p>m2 Pavimento de adoquín prefabricado de botones, coloreado</p> <p>PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO CON TEXTURA DE BOTONES Y/O ACANALADO, COLOREADO, DE 20X14X6 CM PARA VADO PEATONAL, SENTADO SOBRE CAPA DE MEZCLA DE ARENA Y GRAVILLA (0-5 MM) DE 4 CM DE ESPESOR, INCLUSO ADECUACIÓN DE BORDES Y CORTES PARA ADAPTACIÓN DE LAS RASANTES. COMPLETAMENTE COLOCADO.</p>		238,300	21,82	5.199,71
05.14	<p>Ud Pieza hormigón lateral para vado 40x50x24 cm</p> <p>PIEZA DE HORMIGÓN LATERAL PARA VADO DE VEHÍCULOS DONDE LA ACERA TENGA UN ANCHO MÍNIMO DE 1,50 Y HASTA 2,00 M (SIN INCLUIR), DE DIMENSIONES 40X50X24 CM CONFORME A LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS, NORMATIVA TÉCNICA DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA; COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO REJUNTADO, LIMPIEZA, EXCAVACIÓN PREVIA, RELLENO POSTERIOR, Y P.P CONTROL DE CALIDAD.</p>		4,000	39,57	158,28
05.15	<p>Ud Pieza de hormigón central para vado 50x35x20 cm</p> <p>PIEZA DE HORMIGÓN LATERAL PARA VADO DE VEHÍCULOS DONDE LA ACERA TENGA UN ANCHO MAYOR O IGUAL 2,00 M, DE DIMENSIONES 50X35X20 CM CONFORME A LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS, NORMATIVA TÉCNICA DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA; COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO REJUNTADO, LIMPIEZA, EXCAVACIÓN PREVIA, RELLENO POSTERIOR, Y P.P CONTROL DE CALIDAD.</p>		16,000	34,03	544,48

23 junio 2020

26

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 363/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
135,000	70,74	9.549,90
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

05.16 m Barandilla según Orden VIV/561/2010

BARANDILLA DE 110 CM DE ALTURA CONSTRUIDA CON TUBOS HUECOS DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON PASAMANOS SUPERIOR, A 95 CM DE ALTURA, E INFERIOR A 75 CM DE ALTURA, DE 80X40X2 MM. DISPUESTOS HORIZONTALMENTE Y MONTANTES VERTICALES DE TUBO DE 20X20X1 MM. COLOCADOS CADA 10 CM, SOLDADOS ENTRE SÍ, I/PATILLAS DE ANCLAJE A MURO EXISTENTE CADA DOS METROS, ELABORADA EN TALLER Y MONTAJE EN OBRA, INCLUIDO RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA; CONFORMES AL ARTÍCULO 30 DE LA ORDEN VIV/561/2010, DE 1 DE FEBRERO, DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, TOTALMENTE COLOCADAS DE MANERA ESTABLE, RÍGIDA Y FUERTEMENTE FIJADAS.

05.17 m² Suministro y colocación de pavimento drenante

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DRENANTE DE 4 CM DE ESPESOR COMPUESTO POR MORTERO DRENANTE A BASE DE RESINAS Y ÁRIDOS DE COLORES SELECCIONADOS CON GRANULOMETRÍA 4/7 MM. VERTIDO, ALISADO Y COMPACTADO DE LA CAPA CON MEDIOS MANUALES. DENSIDAD DEL HORMIGÓN ENDURECIDO DE 1.800 KG/M3, CON RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE > 20N/MM2. TOTALMENTE TERMINADA, INCLUIDO EL ANILLO PROTECTOR CONTRACTIL EJECUTADO CON ELASTÓMEROS ALREDEDOR DEL TRONCO Y SEGÚN CRITERIO DE LOS TÉCNICOS MUNICIPALES DE PARQUES Y JARDINES.

05.18 m² Capa grava en alcorques

FORMACIÓN DE RELLENO DE GRAVA EN ALCORQUES DE 8 CM DE ESPESOR. INCLUSO DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS. TOTALMENTE TERMINADO.

05.19 m³ Tierra vegetal

TIERRA VEGETAL, INCLUSO APORTE Y EXTENSIÓN. TIERRA VEGETAL COMPUESTA POR UN 60% DE TIERRA VEGETAL DE CULTIVO, 20% DE ARENA Y 20% DE MANTILLO.

05.20 Ud Papelera acero modelo BCN

PAPELERA MODELO BCN DE 70 L DE CAPACIDAD, EN ACERO CON TRATAMIENTO FERRUS, PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO, QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. IMPRIMACIÓN EPOXI Y PINTURA POLIÉSTER EN POLVO COLOR NEGRO FORJA. ANCLAJE MEDIANTE CUATRO PERNOS DE EXPANSIÓN DE M8. TOTALMENTE COLOCADA

TOTAL 05..... 430.093,06

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 364/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

R E C E P C I O N		JUNTA DE ANDALUCÍA	
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
202099905169711	22/07/2020		
1.696,000	26,52	44.977,92	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	

06 Red interior de saneamiento

06.01 Fecales

06.01.01 m Tubería PVC DN=315 mm, UNE-EN 1.401

TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COMPACTOCOLOR TIPO TEJA RAL 8023, SEGÚN UNE-EN 1401:2009 ; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

06.01.02 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

06.01.03 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

06.01.04 m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

06.01.05 u Pozo registro h=1,60 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DF E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 1,60 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20CM, ARMADA CON MALLAZO CON ARMADURA MÍNIMA SEGÚN EHE-08, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHERRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 365/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
48,000	333,67	16.016,16
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

06.01.06

u Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHENBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

06.01.07

u Pozo registro h=2,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHENBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

06.01.08

u Pozo registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHENBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

06.01.09

u Pozo registro h=3,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHENBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

23 junio 2020

29

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 366/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	R E C E P T O	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.10	u Pozo registro h=4,60 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO EN CALZADAS DE HASTA 4,60 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIÁMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,00 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCA DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	6	2,000	736,62	1.473,24
			202099905169711	22/07/2020	
			Registro Electrónico	HORA 11:39:49	
06.01.11	u Arqueta saneamiento de 60x60 y 100 cm ARQUETA DE ACOMETIDA PARA SANEAMIENTO CONFORME A CRITERIOS DE DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIÉ DE ESPESOR, DE DIMENSIONES 60X60CM Y ALTURA VARIABLE, BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM., ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓFUGO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE C-250 DEBIDAMENTE SERIGRAFIADA CONFORME A LOS CRITERIOS DE LA DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR.		12,000	102,73	1.232,76
06.01.12	m Cinta señalizadora fecales CINTA SEÑALIZADORA		1.696,000	0,12	203,52
06.01.13	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.		1.610,420	1,38	2.222,38
TOTAL 06.01.....					107.088,58
06.02	Pluviales				
06.02.01	m Tubería PVC DN=200 mm, UNE-EN 1.401 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COLOR TEJA, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2 SEGÚN UNE-EN 1401:2009 . SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P.DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		388,500	11,97	4.650,35
06.02.02	m Tubería PVC DN=315 mm, UNE-EN 1.401 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COMPACTOCOLOR TIPO TEJA RAL 8023 , SEGÚN UNE-EN 1401:2009 ; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		56,000	26,52	1.485,12
06.02.03	m Tubería PVC DN=400 mm, corrugado 13.476, SN8 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADO AL EXTERIOR Y LISO AL INTERIOR, SEGÚN UNE EN 13476:2007; SIENDO SU UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		767,500	31,30	24.022,75
06.02.04	m Tubería PVC DN=500 mm, corrugado 13.476, SN8 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADO AL EXTERIOR Y LISO AL INTERIOR, SEGÚN UNE EN 13476:2007, UNIÓN CON JUNTA DE GOMA, DE 500 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2. SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		524,000	52,34	27.426,16

23 junio 2020

30

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 367/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	R E C E P C I Ó N	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.05	m Tubería PVC DN=630 mm, corrugado UNE-EN 13.476, SN8 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 630 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=8 KN/M2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM. DE ESPESOR, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		83,000	121,32	10.069,56
06.02.06	m Tubo de hormigón armado DN 500 mm TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500 MM CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		75,000	63,66	4.774,50
06.02.07	m Tub. Saneamiento.HA DN=800 Clase 1800 TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO Y SECCIÓN CIRCULAR, UNIÓN POR ENCHUFE Y CAMPANA CON JUNTA ELÁSTICA, DE 800 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR CLASE 180, SEGÚN UNE-EN 1916. COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM., SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, ARENA, NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.		74,500	150,49	11.211,51
06.02.08	m³ Excavación en zanjas y pozos EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.		4.136,020	4,57	18.901,61
06.02.09	m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.		952,060	17,50	16.661,05
06.02.10	m³ Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.		2.201,000	5,33	11.731,33
06.02.11	u Pozo registro h=1,60 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DF E HIDRALIA, EN CALZADAS DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 1,60 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20CM, ARMADA CON MALLAZO CON ARMADURA MÍNIMA SEGÚN EHE-08, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHERRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.		1,000	283,41	283,41

23 junio 2020

31

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 368/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16,000	333,67	5.338,72
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

06.02.12

u Pozo registro h=2,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

06.02.13

u Pozo registro h=2,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

06.02.14

u Pozo registro h=3,00 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,00 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.


06.02.15

u Pozo registro h=3,50 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO HIDRÁULICA, EN CALZADAS DE 120 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 3,50 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.

23 junio 2020

32

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 369/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12,000	637,68	7.652,16
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

06.02.16	U	Pozo registro h=4,00 d=1.8/1.0 UNE-EN 1917:2008 y UNE EN 127917:2005 POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO COMPLETO CONFORME A NORMATIVAS UNE-EN 1917:2008 Y UNE EN 127917:2005, CRITERIOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN, EN CALZADAS DE HASTA 4 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR. FORMADO POR DOS SEGMENTOS. UNO SUPERIOR DE 120 CM DE DIÁMETRO INTERIOR Y UN TRAMO INFERIOR DIÁMETRO 180 CM. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA DE 1,20 M PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM DE DIÁMETRO DE SALIDA, CON CIERRE DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400 SEGÚN PLANOS, SELLADO DE JUNTAS DE MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	12,000	637,68	7.652,16
06.02.17	u	Obra de fabrica de hormigón armado para embocadura de vertido OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBO DE DN VARIABLE COMPUESTA POR SOLERA, ALETAS E IMPOSTA, SEGÚN QUEDA DEFINIDA EN PLANOS, PARA SALIDA DE COLECTOR DE PLUVIALES A CUACE PÚBLICO O PROVADO, CON HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B-500S Y P.P. DE ENCOFRADOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS TOTALMENTE ACABADA.	6,000	1.333,37	8.000,22
06.02.18	u	Obra de fábrica de hormigón armado para tubo de DN 800mm OBRA DE FABRICA DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBO DE DN 800 MM, COMPUESTA POR SOLERA, ALETAS E IMPOSTA, SEGÚN QUEDA DEFINIDA EN PLANOS, PARA SALIDA DE COLECTOR PLUVIALES A CAUCE PÚBLICO O PRIVADO, CON HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B-500S Y P.P. DE ENCOFRADOS, EXCAVACIONES Y RELLENOS TOTALMENTE ACABADA.	1,000	1.646,77	1.646,77
06.02.19	m3	Escollera hormigonada ESCOLLERA HORMIGONADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRETAMOS	13,620	42,20	574,76
06.02.20	U	Imbornal prefabricado de hormigón 70x50x70 tipo rejilla IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X50X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.	30,000	103,68	3.110,40
06.02.21	U	Imbornal prefabricado de hormigón 70x70x70 tipo buzón IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 70X70X70 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN D-400 Y PIEZA ESPECIAL TIPO "BUZÓN" (TRAGADERO) DE FUNCIÓN DÚCTIL DE CONTINUIDAD CON BORDILLOS, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE MEDIANTE TUBERÍA DE 200 MM DE PVC, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES.	78,000	129,41	10.093,98
06.02.22	u	Arqueta recogida en cuneta ARQUETA RECOGIDA AGUAS PLUVIALES EN CUENTA, SEGÚN PLANOS, COMPLETAMENTE TERMINADA.	5,000	137,73	688,65

23 junio 2020

33

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 370/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
126,000	21,38	2.693,88
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

06.02.23	m	Tubería drenante con tubo de PVC de DN 200 mm ML DE TUBERÍA DRENANTE DE DIMENSIONES 50X60 CM, CON TUBO AGUJEREA- DO DE PVC DE DN 200 MM, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FON- DO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL P.M., TUBERÍA Y COLOCACIÓN, COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL DE 200 GR, RELLENO CON GRAVA COMPACTADA HASTA 40 CM DEL FONDO Y COBERTURA DE TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 20 CM, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIP- CIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	126,000	21,38	2.693,88
06.02.24	m³	Material Filtrante (Grava) RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATU- RAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPE- RIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE	267,750	12,02	3.218,36
06.02.25	m²	Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MU- RO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO	831,600	2,71	2.253,64
06.02.26	m	Cuneta de sección triangular de 100x50 de HM-20 y espesor 15 cm FORMACIÓN DE CUNETA DE SECCIÓN TRIANGULAR DE 100 CM DE ANCHURA Y 50 CM DE PROFUNDIDAD, REVESTIDA CON UNA CAPA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUSO P/P DE PREPARACIÓN DE LA SU- PERFICIE DE APOYO DEL HORMIGÓN, CURADO DEL HORMIGÓN, ASERRADO DE LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS, CON UNA PROFUNDIDAD DE 5 MM Y POSTERIOR SELLADO CON MASILLA DE POLIURETANO. INCLUIDA PRE- PARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO DE LAS JUNTAS, COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO, VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CU- RADO DEL HORMIGÓN, FORMACIÓN DE JUNTAS DE RETRACCIÓN MEDIANTE COR- TE CON SIERRA DE DISCO Y SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO; CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIP- CIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	420,000	25,19	10.579,80
06.02.27	m	Cinta señalizadora pluviales CINTA DE SEÑALIZACIÓN	1.564,500	0,12	187,74
06.02.28	m3	Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	1.935,020	1,38	2.670,33

TOTAL 06.02..... 215.858,87

TOTAL 06..... 322.947,45

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 371/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
202099905169711	22/07/2020	
1.266,020	4,57	5.785,71
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07 Red abastecimiento

07.01 Red de gravedad

07.01.01 m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIDO ROLLO, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

07.01.02 m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos

739,610

17,50

12.943,18

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

07.01.03 m Tub. Fundición dúctil Ø=350 mm C 30

453,400

88,87

40.293,66

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 30 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 350 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

07.01.04 m Tub. Fundición dúctil Ø=200 mm C 40

141,200

44,12

6.229,74

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 200 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

07.01.05 m Tub. Fundición dúctil Ø=150 mm C 40

564,900

34,40

19.432,56

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 150 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

07.01.06 m Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40

571,400

27,48

15.702,07

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

07.01.07 m³ Protección de hormigón HM-20

83,630

57,07

4.772,76

PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

23 junio 2020

35

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 372/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
376,190	5,33	2.005,09
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07.01.08

m³ Relleno localizado suelo adecuado

RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA D.F. E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

07.01.09

Ud Acometidas de 63 mm conforme Hidralia

ACOMETIDA CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL PROYECTO, LA D.F. E HIDRALIA, CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO VÁLVULA DE ESFERA, COLLARÍN DE TOMA Y ELEMENTOS AUXILIARES, ARQUETA DE 0,20X0,20 M CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SERIGRAFIADA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.

07.01.10

Ud Válv. Compuerta fund Ø=100 mm PN16

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

07.01.11

Ud Válv. Compuerta fund Ø=150 mm PN16

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

07.01.12

u Válv. Compuerta fund Ø=200 mm PN16

VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 200 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

07.01.13

Ud Válv. Mariposa de fund.Ø=350 mm PN16

VÁLVULA DE MARIPOSA, CON DESMULTIPLICADOR, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 350 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

23 junio 2020

36

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 373/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2,000	655,72	1.311,44
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07.01.14

Ud Codo fundición a 90°, Ø=350 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DE 350 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

2,000

655,72

1.311,44

07.01.15

Ud Codo fundición a 45°, Ø=350 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 350 MM, A 45°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

2,000

569,86

1.139,72

07.01.16

Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=350 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DE 350 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

24,000

569,86

13.676,64

07.01.17

Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=200 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DE 200 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

8,000

134,77

1.078,16

07.01.18

Ud Codo fundición a 90°, Ø=150 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

1,000

102,40

102,40

07.01.19

Ud Codo fundición a 45°, Ø=150 mm PN16
CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 45°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

1,000

89,50

89,50

23 junio 2020

37

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 374/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7,000	80,56	563,92
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07.01.20	Ud Codo fundición a 22,5°, Ø=150 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 22,5º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	7,000	80,56	563,92
07.01.21	Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=150 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 11.25º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	25,000	70,00	1.750,00
07.01.22	Ud Codo fundición a 90°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 90º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	6,000	68,81	412,86
07.01.23	Ud Codo fundición a 45°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 45º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	1,000	67,47	67,47
07.01.24	Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 22.5º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	5,000	60,82	304,10
07.01.25	Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	30,000	60,09	1.802,70

23 junio 2020

38

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 375/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,000	177,37	177,37
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07.01.26

u T fundición Ø=200 mm PN16

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 200 MM MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

07.01.27

Ud T fundición Ø=200 mm y derivación a 150 mm PN16

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 200 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 150 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

07.01.28

Ud T fundición Ø=150 mm y derivación a 100 mm PN16

T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 100 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

07.01.29

Ud Ventosa trifuncional en red Ø=350 mm, PN 16

CONJUNTO DE MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO, AUTOMÁTICA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TIPO PN16 CON CUERPO TAPA Y BRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, RECUBRIMIENTO EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS Y PARTE INTERNA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011, UNE EN 1074:2001 Y PRESCRIPCIONES DE EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA); INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, TORNILLOS, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.); TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA SOBRE TUBERÍA DE DN 350 MM, Y CONECTADA A LA RED CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DE LAS OBRAS, ADMITIDA POR EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA) Y SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA.

07.01.30

Ud Ventosa trifuncional en red Ø<200 mm, PN 16

CONJUNTO DE MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO, AUTOMÁTICA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TIPO PN16 CON CUERPO TAPA Y BRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, RECUBRIMIENTO EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS Y PARTE INTERNA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011, UNE EN 1074:2001 Y PRESCRIPCIONES DE EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA); INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, TORNILLOS, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.); TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA SOBRE TUBERÍA DE DN 150 MM, Y CONECTADA A LA RED CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DE LAS OBRAS, ADMITIDA POR EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA) Y SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA.

23 junio 2020

39

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 376/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,000	661,34	661,34
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07.01.31	Ud Desagüe Ø100 mm y PN16 CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 100 MM Y MATERIALES DE FUNCIÓN DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BRIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).	1,000	661,34	661,34
07.01.32	Ud Desagüe Ø80 mm y PN16 CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 80 MM Y MATERIALES DE FUNCIÓN DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BRIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).	4,000	599,82	2.399,28
07.01.33	Ud Brida ciega en tubería de Ø=350 mm PN16 BRIDA CIEGA EN TUBERÍA DE Ø=350 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	1,000	41,10	41,10
07.01.34	Ud Brida ciega en tubería de Ø=200 mm PN16 BRIDA CIEGA EN TUBERÍA DE Ø=150 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	2,000	37,35	74,70
07.01.35	m Cinta de señalización abastecimiento	1.730,900	0,12	207,71
07.01.36	Ud Hidrante diam. 100 mm en tubería de DN 100 mm HIDRANTE CON CONEXIÓN DE 100 MM DE DIÁMETRO DE FUNDICIÓN DUCTIL, DE TIPO ENTERRADO, CONFORME A NORMATIVA UNE EN 14339:2006 VALIDADO POR EL S.E.I.S., HIDRALIA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO.	4,000	681,97	2.727,88
07.01.37	u registro válvulas<200mm+alargadera SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA, MEDIANTE ALARGADERA. DE LA MISMA MARCA QUE LA VÁLVULA. DE CLASE C-250. COMPLETAMENTE COLOCADA	6,000	234,46	1.406,76

23 junio 2020

40

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 377/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9,000	198,61	1.787,49
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07.01.38

u Arqueta de 80x80cm en acera.

ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X100CM EN ACERA. FORMADA POR LADRILLOS CERÁMICOS MACIZOS DE 1/2 PIE DE ESPESOR UNIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-40, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE B-125 CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE Y A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE ACABADA.
LA TAPA DEBERÁ IR SERIGRAFIADA CON EL NOMBRE DEL SERVICIO.

07.01.39

u Punto de muestreo

PUNTO DE MUESTREO. MONOLITO DE HORMIGÓN REFORZADO, CON ARMARIO DE PRFV INDICANDO EN LA PUERTA "CONTROL DE AGUA POTABLE". INTEGRADO POR:

- VÁLVULA DE ENTRADA: DN 20, DE ASIENTO DE PASO ANGULAR ANTIFRAUDE Y ANTI RETORNO FABRICADA CON LATÓN LA CUAL CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA UNE 19804; PENSADO PARA CONEXIÓN CON TUBO DE POLIETILENO DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR.
- VÁLVULAS DE SALIDA Y DE PURGA: DN20, DE ASIENTO DE PASO ANGULAR CON MARIPOSA, LA CUAL CUMPLA CON LA NORMA UNE 19804:2002.
- GRIFO EN ACERO INOXIDABLE QUE PUEDA SER ESTERILIZADO POR EL MÉTODO DE FLAMBEADO.
- PURGA DEL SISTEMA MEDIANTE UN GRIFO GIRATORIO DE LATÓN PULIDO AL QUE SE PUEDE ACOPLAR UN FLEXO, UNA MANGUERA O CUALQUIER OTRO ELEMENTO SIMILAR.
- MANÓMETRO DE FÁCIL LECTURA Y CON RANGO DE MEDIDA DEBERÁ ESTAR ACORDE CON LAS PRESIONES QUE EXISTAN EN LA RED.

SEGÚN PRECIPACIONES DE HIDRALIA.

COMPLETAMENTE COLOCADO.

07.01.40

m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

TOTAL 07.01..... 150.701,44

07.02 Red de presión

07.02.01

m³ Excavación en zanjas y pozos

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

07.02.02

m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos

RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.

23 junio 2020

41

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 378/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
742,400	34,40	25.538,56
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07.02.03	m	Tub. Fundición dúctil Ø=150 mm C 40 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRE-SIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 150 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	742,400	34,40	25.538,56
07.02.04	m	Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRE-SIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	246,800	27,48	6.782,06
07.02.05	m³	Protección de hormigón HM-20 PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA	55,060	57,07	3.142,27
07.02.06	m³	Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.	132,380	5,33	705,59
07.02.07	Ud	Acometidas de 63 mm conforme Hidralia ACOMETIDA CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL PROYECTO, LA DF E HIDRALIA, CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO VÁLVULA DE ESFERA, COLLARÍN DE TOMA Y ELEMENTOS AUXILIARES, ARQUETA DE 0,20X0,20 M CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN SERIGRAFIADA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.	5,000	194,98	974,90
07.02.08	Ud	Válv. Compuerta fund Ø=100 mm PN16 VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	4,000	290,64	1.162,56
07.02.09	Ud	Válv. Compuerta fund Ø=150 mm PN16 VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	8,000	409,36	3.274,88

23 junio 2020

42

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 379/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8,000	102,40	819,20
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07.02.10	Ud Codo fundición a 90°, Ø=150 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 90º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	8,000	102,40	819,20
07.02.11	Ud Codo fundición a 45°, Ø=150 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 45º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	1,000	89,50	89,50
07.02.12	Ud Codo fundición a 22,5°, Ø=150 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, A 22,5º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	10,000	80,56	805,60
07.02.13	Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=150 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 150 MM, A 11.25º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	35,000	70,00	2.450,00
07.02.14	Ud Codo fundición a 90°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 90º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	4,000	68,81	275,24
07.02.15	Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 22.5º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	2,000	60,82	121,64

23 junio 2020

43

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 380/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11,000	60,09	660,99
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07.02.16	Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	11,000	60,09	660,99
07.02.17	Ud T fundición Ø=150 mm y derivación a 100 mm PN16 T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 100 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	4,000	127,88	511,52
07.02.18	u T fundición Ø=150 mm PN16 T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	1,000	127,88	127,88
07.02.19	Ud Ventosa trifuncional en red Ø<200 mm, PN 16 CONJUNTO DE MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO, AUTOMÁTICA, DE FUNDICIÓN DÚCTIL, TIPO PN16 CON CUERPO TAPA Y BRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL GGG-50, RECUBRIMIENTO EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS Y PARTE INTERNA DE ACERO INOXIDABLE TIPO AISI CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011, UNE EN 1074:2001 Y PRESCRIPCIONES DE EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA); INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, TORNILLOS, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.); TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA SOBRE TUBERÍA DE DN 150 MM, Y CONECTADA A LA RED CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS, ADMITIDA POR EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA) Y SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA.	2,000	1.218,03	2.436,06
07.02.20	Ud Desagüe Ø80 mm y PN16 CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 80 MM Y MATERIALES DE FUNCIÓN DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BRIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).	6,000	599,82	3.598,92

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 381/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2,000	37,35	74,70
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07.02.21 Ud Brida ciega en tubería de Ø<200 mm PN16

BRIDA CIEGA EN TUBERÍA DE Ø=150 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

07.02.22 m Cinta de señalizacion abastecimiento

989,200

0,12

118,70

07.02.23 Ud Hidrante diam. 100 mm en tubería de DN 100 mm

4,000

681,97

2.727,88

HIDRANTE CON CONEXIÓN DE 100 MM DE DIÁMETRO DE FUNDICIÓN DUCTIL, DE TIPO ENTERRADO, CONFORME A NORMATIVA UNE EN 14339:2006 VALIDADO POR EL S.E.I.S., HIDRALIA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO.

07.02.24 u registro válvulas<200mm+alargadera

12,000

234,46

2.813,52

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA, MEDIANTE ALARGADERA. DE LA MISMA MARCA QUE LA VÁLVULA. DE CLASE C-250. COMPLETAMENTE COLOCADA

07.02.25 u Arqueta de 80x80cm en acera.

8,000

198,61

1.588,88

ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X100CM EN ACERA. FORMADA POR LADRILLOS CERÁMICOS MACIZOS DE 1/2 PIE DE ESPESOR UNIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-40, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE B-125 CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE Y A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE ACABADA. LA TAPA DEBERÁ IR SERIGRAFIADA CON EL NOMBRE DEL SERVICIO.

07.02.26 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

498,510

1,38

687,94

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

TOTAL 07.02..... 71.800,56

07.03 Instalación grupo presión

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 382/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1,000	12.318,10	12.318,10
	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

07.03.01

u Unidad de telemando depósito

UNIDAD DE TELEMANDO PARA EL DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO EN CUMPLIMIENTO CON LAS CARACTERÍSTICAS A DEFINIR POR ACOSOL.

INCLUYE:

- UD. DE SUMINISTRO DE CUADRO DE CONTROL PARA PLC, QUE INCLUYE:
 - ENVOLVENTE DE PVC MURAL Y PLACA DE BAQUELITA DE 1000X800X300 MM
 - PROTECCIONES ELÉCTRICAS
 - AUTÓMATA PROGRAMABLE, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN:
 - CPU CON 2 PUERTOS PROFINET, ALIMENTACIÓN: DC 20,4-28,8V DC, MEMORIA DE PROGRAMAS/DATOS 125 KB
 - 22 ENTRADAS DIGITALES
 - 10 SALIDAS DIGITALES
 - 4 ENTRADAS ANALÓGICAS
 - 4 SALIDAS ANALÓGICAS
 - MÓDULO DE COMUNICACIONES
 - SWITCH 5 PUERTOS RJ45, LED DE DIAGNÓSTICO Y CONTACTO DE SEÑALIZACIÓN DE FALLO
 - PANTALLA TÁCTIL DE 7 PULGADAS, A COLOR CON RETROILUMINACIÓN VARIABLE, ALIMENTACIÓN 24VDC, PUERTO ETHERNET
 - ROUTER DE COMUNICACIÓN 3G CON 2 PUERTOS ETHERNET; 1 ENTRADA DIGITAL, 1 SALIDA DIGITAL
 - RELÉS AUXILIARES PARA SALIDAS DIGITALES, 24VDC
 - BORNERO DE INTERCONEXIÓN CON IDENTIFICADORES
- UD. DE PROGRAMACIÓN DE PLC Y HMI, SEGÚN CRITERIOS DEFINIDOS POR LA EXPLOTACIÓN
- UD. DE PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CONTROL DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO.

NOTA: LA PUESTA EN MARCHA REQUIERE LA ACTUALIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE LOS PUESTOS DE CONTROL CENTRALIZADA DE ACOSOL.

07.03.02

u Cuadro eléctrico depósito

CUADRO ELÉCTRICO GENERAL PARA ALIMENTACIÓN A CUADRO DE BOMBAS, INSTALACIÓN INTERIOR DE CASETA DE BOMBEO Y ALUMBRADO EXTERIOR, DOTADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y MAGNETOTÉRMICA ADECUADO A LOS SUMINISTROS A ABASTECER, INSTALADOS EN CUADRO DE SUPERFICIE, DE CONFORMIDAD CON NORMATIVA VIGENTE. INCLUIDO CABLEADO ENTRE EQUIPO DE MEDIDA Y CUADRO GENERAL, CABLEADO DE SUMINISTRO ENTRE CUADROS, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL INCLUIDO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

1,000

5.966,53

5.966,53

07.03.03

UD Proyecto de legalización

PROYECTO DE LEGALIZACIÓN Y DIRECCIÓN TÉCNICA.

1,000

1.500,00

1.500,00

07.03.04

Ud Inspección inicial oca

ACTA DE INSPECCIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN POR EMPRESA HOMOLOGADA

1,000

600,00

600,00

07.03.05

u Calderín 300 l

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALDERÍN DE 300 L TIPO GT-U-300 PN 16 G11/4V. INCLUSO LATIGUILLO DE CONEXIÓN ENTRE EL GRUPO Y EL CALDERÍN. INCLUSO BASE APOYO. COMPLETAMENTE COLOCADO.

1,000

1.122,65

1.122,65

07.03.06

u Grupo de presión depósito

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA COMPACTO DE AUMENTO DE PRESIÓN HYDRO MPC-E 3 CRE45-2-2+1 CRE10-5A, DE GRUNDFOS O EQUIVALENTE. EL SISTEMA ESTÁ FORMADO POR: SISTEMA COMPACTO DE AUMENTO DE PRESIÓN SUMINISTRADO SEGÚN LA NORMA DIN 1988/T5. TODAS LAS BOMBAS TIENEN CONTROL DE VELOCIDAD. DE 0.37 A 2.2 KW, EL SISTEMA ESTÁ EQUIPADO CON BOMBAS CR, CRE, CRI, CRIE CON MOTORES DE IMÁN PERMANENTE DE ALTA EFICIENCIA. LA EFICIENCIA TOTAL DEL MOTOR INCLUIDO


1,000

30.062,36

30.062,36

23 junio 2020

46

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 383/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
R	CANTIDAD	PRECIO
C		IMPORTE
E	202099905169711	22/07/2020
C	Registro Electrónico	HORA 11:39:49
I		
N		

EL CONVERTIDOR DE FRECUENCIA EN INCLUSO MEJOR QUE IE4 EN IEC60034-31. AUNQUE ESTE ESTÁNDAR SOLO SE APLICA AL MOTOR.

DE 3 A 22 KW, EL SISTEMA ESTÁ EQUIPADO CON BOMBAS CR, CRE, CRI, CRIE CON MOTORES CON CONTROL DE FRECUENCIA INTEGRADO. LA EFICIENCIA TOTAL DEL MOTOR INCLUIDO EL CONVERTIDOR DE FRECUENCIA ES IE3 IEC60034-31, AUNQUE ESTE ESTÁNDAR SOLO SE APLICA AL MOTOR.

- HYDRO MPC-E MANTIENE UNA PRESIÓN CONSTANTE GRACIAS AL AJUSTE CONSTANTE DE LA VELOCIDAD DE LAS BOMBAS CR(I)E.
- EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA SE ADAPTA A LA DEMANDA GRACIAS A LA ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL NÚMERO DE BOMBAS CR(I)E REQUERIDO Y AL CONTROL EN PARALELO DE LAS BOMBAS FUNCIONANDO.
- LA CONMUTACIÓN DE BOMBA ES AUTOMÁTICO Y DEPENDE DE LA CARGA, TIEMPO Y AVERÍAS.
- TODAS LAS BOMBAS ACTIVADAS FUNCIONAN A LA MISMA VELOCIDAD.

EL SISTEMA CONSISTE EN:

- 3 BOMBAS VERTICALES, TIPO CRE45-2-2
- 1 BOMBA VERTICAL JOCKEY, TIPO CRE10-5

LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO BOMBEADO SON DE ACERO INOXIDABLE EN DIN 1.4301.

LAS BASES Y CABEZALES DE LAS BOMBAS SON DE FUNDICIÓN/ACERO INOXIDABLE (CRI) O FUNDICIÓN EN-GJS-500-7 (CR); DEPENDIENDO DEL TIPO DE LA BOMBA. LAS BOMBAS VIENEN EQUIPADAS CON EL CIERRE MECÁNICO DE CARTUCHO HQQE DE MANTENIMIENTO SENCILLO (SI/SIC/EPDM).

- DOS COLECTORES EN ACERO INOXIDABLE EN DIN 1.4571
- BANCADA EN ACERO INOXIDABLE EN DIN 1.4301 HASTA CR 90; Y SUPERIORES LAS BOMBAS SE COLOCAN EN UNA BANCADA EN GALVANIZADO I-BEAM - UNA VÁLVULA DE RETENCIÓN (POM) Y DOS VÁLVULAS DE AISLAMIENTO PARA CADA BOMBA. LAS VÁLVULAS D RETENCIÓN Y DE AISLAMIENTO ESTÁN CERTIFICADAS RESPECTIVAMENTE SEGÚN LAS NORMAS DVGW, Y NORMAS DIN Y DVGW.
- ADAPTADOR CON VÁLVULA DE AISLAMIENTO PARA LA CONEXIÓN A UN TANQUE DE DIAFRAGMA.
- INDICADOR DE PRESIÓN Y TRANSMISOR DE PRESIÓN (SALIDA ANALÓGICA 4 - 20 MA).
- CONTROL MPC EN UN ARMARIO METÁLICO, IP54, INCLUYENDO LOS INTERRUPTORES PRINCIPALES, TODOS LOS FUSIBLES NECESARIOS, PROTECCIÓN DEL MOTOR, EQUIPO DE CONMUTACIÓN Y MICROPROCESADOR CU 352.
- PRESOSTATO HIDRÁULICO PARA CONTROL DE ARRANQUE EN CASO DE NO FUNCIONAMIENTO DEL VARIADOR DE FRECUENCIA.


LA PROTECCIÓN CONTRA MARCHA EN SECO Y EL TANQUE DE DIAFRAGMA ESTÁN DISPONIBLES COMO ACCESORIOS.

EL FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA ESTÁ CONTROLADO POR EL PANEL DE CONTROL MPC CON LAS FUNCIONES SIGUIENTES:

- CONTROLADOR INTELIGENTE MULTI-BOMBA, CU 352
- CONTROL DE LA PRESIÓN CONSTANTE GRACIAS A AJUSTES CONTINUOS DE LA VELOCIDAD DE CADA BOMBA INDIVIDUALMENTE.
- CONTROL PID CON PARÁMETROS PI AJUSTABLES (KP+TI).
- PRESIÓN CONSTANTE EN EL PUNTO DE TRABAJO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA PRESIÓN DE ENTRADA.
- FUNCIONAMIENTO EN MODO ON/OFF A BAJO CAUDAL.
- CONTROL EN CASCADA AUTOMÁTICO DE LAS BOMBAS PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO.
- SELECCIÓN DEL PLAZO MÍN. ENTRE ARRANQUE/PARADA, CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA DE BOMBA Y PRIORIDAD DE LA BOMBA.
- FUNCIÓN AUTOMÁTICA DE PRUEBA DE LA BOMBA PARA PREVENIR LAS BOMBAS INACTIVAS DE CALARSE.
- POSIBILIDAD DE TENER BOMBAS EN RESERVA.
- POSIBILIDAD DE TENER UN SENSOR DE SEGURIDAD.
- FUNCIONAMIENTO MANUAL.
- INFLUENCIA DEL PUNTO DE TRABAJO EXTERNO EN OPCIÓN.
- FUNCIÓN DE REGISTRO
- AUMENTO DE PUNTO DE AJUSTE
- FUNCIONES DE CONTROL REMOTO DIGITAL EN OPCIÓN:
 - O SISTEMA EN MODO ON/OFF
 - O TRABAJO MÁX., MÍN. O DEFINIDO POR EL USUARIO.

23 junio 2020

47

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 384/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	202099905169711	22/07/2020	Registro Electrónico HORA 11:39:49

- O HASTA 6 ALTERNATIVAS DE PUNTO DE TRABAJO.
- LAS ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES SE PUEDEN CONFIGURAR INDIVIDUALMENTE.
- FUNCIONES DE CONTROL DE LA BOMBA Y DEL SISTEMA:
 - O LÍMITES MÍNIMAS Y MÁXIMAS DEL VALOR ACTUAL.
 - O PRESIÓN DE ENTRADA.
 - O PROTECCIÓN DEL MOTOR.
 - O SENSORES Y CABLES INSPECCIONADOS PARA EVITAR SU MAL FUNCIONAMIENTO.
 - O INDICADOR DE ALARMA CON LAS 24 ALARMAS.
- PANEL E INDICADORES:
 - O PANTALLA GRÁFICA A COLOR.
 - O INDICADOR LUMINOSO VERDE PARA INDICACIONES DE FUNCIONAMIENTO E INDICADOR LUMINOSO ROJO PARA INDICACIONES DE AVERÍA.
 - O CONTACTOS DE CONMUTACIÓN DE LIBRE DE POTENCIAL PARA FUNCIONAMIENTO Y AVERÍA.
- COMUNICACIÓN BUS GRUNDFOS.

TODAS LAS BOMBAS, TUBERÍAS, CABLES Y PANEL DE CONTROL MPC ESTÁN INSTALADOS EN LA BASE.

EL SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN HA SIDO PREAJUSTADO Y PROBADO.


INCLUYEN BOMBAS, TUBERÍAS Y EL CABLEADO COMPLETO ESTÁN MONTADOS EN LA BANCADA.

COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y AJUSTADO.

07.03.07	u	Carrete de desmontaje dn 150 pn 16	3,000	486,30	1.458,90
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE DN 150 PN 16 BRIDAS FABRICADAS EN ACERO CARBONO CON PROTECCION EPOXY LIQUIDO, VIROLA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, TORNILLERIA INTERMENDIA EN CALIDAD 5.6 ZINCADA Y JUNTA TORICA DE ESTANQUEIDAD EN EPDM.					
07.03.08	Ud	Válv. Compuerta fund Ø=150 mm PN16	3,000	409,36	1.228,08
VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					
07.03.09	u	Caudalímetro dn 150	1,000	2.198,97	2.198,97
INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO TIPO MUT2300 DN150 MM + MC406 O EQUIVALENTE A INSTALAR EN TUBERÍA DE DN 150 MM. DE ACERO INOXIDABLE, BRIDAS INCLUIDAS. COMPLETAMENTE INSTALADO.					
07.03.10	u	Pasamuros acero aisi 316 d=150 mm	3,000	391,10	1.173,30
PASAMUROS AC. INOX. AISI 316 D=150 MM. EMBRIDADO. COMPLETAMENTE COLOCADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA.					
07.03.11	m	Tubo de acero inoxidable aisi 316 l 6" (150 mm)	13,000	298,73	3.883,49
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L 6" (150 MM). ESPESOR 3MM.INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y UNIONES EN BRIDA.					

23 junio 2020

48

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 385/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		
				

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"


CÓDIGO RESUMEN

07.03.12	u	Curva inoxidable 316-6" CURVA INOXIDABLE 316-6".INCLUYE BRIDAS, VALONAS Y OTROS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE. TOTALMENTE COLOCADO.
07.03.13	u	Te aisi 316-L 150/150/100 mm e=5mm TE EN ACERO INOXIDABLE, AISI-316 L, 150/150/100 MM, PN 16. ESPESOR 5 MM. INCLUYE BRIDAS, VALONAS Y OTROS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE. TOTALMENTE COLOCADO.
07.03.14	u	Filtro malla de acero inoxidable en aspiración (150 mm) FILTRO MALLA DE ACERO INOXIDABLE EN ASPIRACIÓN PARA TUBO DE 150 MM
07.03.15	u	Puesta en marcha PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7,000	186,43	1.305,01
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49
8,000	432,27	3.458,16

TOTAL 07..... 69.233,05

TOTAL 07..... 291.735,05

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 386/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
202099905169711	22/07/2020	
170,430	4,57	778,87
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

08 Red interior de agua reciclada y riego

08.01 Agua Reciclada

08.01.01	m³	Excavación en zanjas y pozos EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.			
08.01.02	m³	Arena de río 0/5 mm para base de tubos RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.	98,470	17,50	1.723,23
08.01.03	m	Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	285,000	27,48	7.831,80
08.01.04	m³	Protección de hormigón HM-20 PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA	32,670	57,07	1.864,48
08.01.05	m³	Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.	36,440	5,33	194,23
08.01.06	Ud	Válv. Compuerta fund Ø=100 mm PN16 VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	5,000	290,64	1.453,20

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 387/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9,000	68,81	619,29
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

08.01.07	Ud Codo fundición a 90°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 90°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	9,000	68,81	619,29
08.01.08	Ud Codo fundición a 45°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 45°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	2,000	67,47	134,94
08.01.09	Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 22.5°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	3,000	60,82	182,46
08.01.10	Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25°, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	11,000	60,09	660,99
08.01.11	Ud T fundición Ø=150 mm y derivación a 100 mm PN16 T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO Y DERIVACIÓN BRIDA A 100 MM, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	2,000	127,88	255,76
08.01.12	U T fundición Ø=100 mm PN16 T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 100 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER DERIVACIÓN, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	3,000	95,82	287,46

23 junio 2020

51

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 388/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.13	Ud Desagüe Ø80 mm y PN16 CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA DESAGÜE EN RED DE PLUVIALES, CON DIÁMETRO DEL DESAGÜE DE 80 MM Y MATERIALES DE FUNCIÓN DÚCTIL GGG-50, PARA PN16, CON RECUBRIMIENTOS EPOXI MAYOR O IGUAL A 250 MICRAS CON MARCADO CE, CONFORME A NORMAS UNE EN 545:2011 Y 1074:2001, FORMADO POR VÁLVULA DE COMPUERTA, CARRETE DE DESMONTAJE, TÉS, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, SEGURIDAD, Y FUNCIONAMIENTO (BIBIDAS, TORNILLERÍA, ELEMENTOS ESPECIALES DE UNIÓN, ETC.). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO, CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN PROYECTO, DF DE LAS OBRAS Y EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA).	2,000	599,82	1.199,64
08.01.14	m Cinta Agua reciclada CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE AGUA RECICLADA	285,000	0,12	34,20
08.01.15	u registro válvulas<200mm+alargadera SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA, MEDIANTE ALARGADERA. DE LA MISMA MARCA QUE LA VÁLVULA. DE CLASE C-250. COMPLETAMENTE COLOCADA	5,000	234,46	1.172,30
08.01.16	u Arqueta de 80x80cm en acera. ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X100CM EN ACERA. FORMADA POR LADRILLOS CERÁMICOS MACIZOS DE 1/2 PIE DE ESPESOR UNIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-40, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE B-125 CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE Y A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE ACABADA. LA TAPA DEBERÁ IR SERIGRAFIADA CON EL NOMBRE DEL SERVICIO.	2,000	198,61	397,22
08.01.17	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	133,990	1,38	184,91
TOTAL 08.01.....				18.974,98
08.02	Riego			
08.02.01	m³ Excavación en zanjas y pozos EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.	372,320	4,57	1.701,50
08.02.02	m³ Arena de río 0/5 mm para base de tubos RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.	161,760	17,50	2.830,80

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
179,450	5,33	956,47
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

08.02.03	m ³ Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA D.F. E HIDRALIA, COLLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.			
08.02.04	m Tub. Fundición dúctil Ø=100 mm C 40 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA USO DE AGUA POTABLE Y CLASE DE PRESIÓN C 40 CONFORME A NORMA UNE EN 545:2011, DE DN 100 MM, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PRESCRIPCIONES DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	339,000	27,48	9.315,72
08.02.05	M Tubería de PEAD Ø=63 mm PE100 S/ UNE EN 12201 y PN16 TUBERIA DE PE/AD, TIPO PE100 PARA RIEGO DE COLOR NEGRO DE ACUERDO A LA NORMA UNE-EN-12201 DE DIÁMETRO 63 MM Y PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO A 20º DE 16 MPA (TIPO PN16), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y UNIONES TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, D.F. E HIDRALIA.	678,400	5,02	3.405,57
08.02.06	MI Tubería de PE/BD, con gotero de 16 mm de diámetro TUBERÍA DE PE/BD, CON GOTERO INTEGRADO, AUTOCOMPENSADO Y AUTOLIMPIABLE DE 16 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.	195,000	1,85	360,75
08.02.07	m ³ Protección de hormigón HM-20 PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA D.F. E HIDRALIA	27,720	57,07	1.581,98
08.02.08	Ud Válv. Compuerta fund Ø=100 mm PN16 VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM, PN 16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES ELECTROSOLDABLES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 1074:2001, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	5,000	290,64	1.453,20
08.02.09	Ud Codo fundición a 90º, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 90º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	1,000	68,81	68,81

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 390/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5,000	60,82	304,10
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

08.02.10	Ud Codo fundición a 22.5°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 22.5º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	5,000	60,82	304,10
08.02.11	Ud Codo fundición a 11.25°, Ø=100 mm PN16 CODO DE FUNDICIÓN DE 100 MM, A 11.25º, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	16,000	60,09	961,44
08.02.12	U T fundición Ø=100 mm PN16 T DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 100 MM DE DIÁMETRO, A CUALQUIER DERIVACIÓN, PN16, APROBADA POR LA EMPRESA GESTORA DEL SERVICIO (HIDRALIA), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES (CARRETES, BRIDAS, PORTABRIDAS, MANGUITOS, TORNILLERÍA, PIEZAS PARA UNIONES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD, ETC.) RECOMENDADAS POR LA CASA COMERCIAL Y CONFORME A LA NORMA UNE EN 545:2011, TOTALMENTE EJECUTADAS Y PROBADAS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO Y PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	5,000	95,82	479,10
08.02.13	u registro válvulas<200mm+alargadera SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA ACCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE COMPUERTA, MEDIANTE ALARGADERA. DE LA MISMA MARCA QUE LA VÁLVULA. DE CLASE C-250. COMPLETAMENTE COLOCADA	5,000	234,46	1.172,30
08.02.14	UD Cabezal de riego CABEZAL DE GOTEJO CON EQUIPO DE APERTURA Y CIERRE DE ZONAS COMPUESTO POR VALVULA DE ESFERA, REGULADOR DE PRESION DE 32 MM', FILTRO DE MALLAS DE 32 MM', CON PROGRAMADOR DIGITAL, Y ACCESORIOS, PROTEGIDOS EN ARQUETAS DE 30 X 30 CM Y 50 CM DE ALTO, ENFOCADA INTERIORMENTE CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL, INCLUIDA LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO TODAS LAS CONEXIONES ESPECIALES A REALIZAR SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES REALIZADAS POR LA DF E HIDRALIA.	10,000	207,13	2.071,30
08.02.15	Ud Boca de riego ligera modelo bv-05-63 1 1/2" en latón BOCA DE RIEGO LIGERA MODELO BV-05-63 PN-16 DN-40/R1 1/2" FABRICADA EN LATÓN EN ARQUETA RECTANGULAR MODELO GGG-50, RECIBIDA CON HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.	22,000	81,83	1.800,26
08.02.16	Ud Válvula paso cierre de esfera Ø=63 mm VÁLVULA DE PASO CON CIERRE DE ESFERA Y CUERPO DE PVC, DE DIÁMETRO 63 MM., INCLUSO ACCESORIOS DE UNIÓN, COLOCADA Y PROBADA.	7,000	22,18	155,26
08.02.17	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	192,870	1,38	266,16

TOTAL 08.02..... 28.884,72

23 junio 2020

54

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 391/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	


PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

TOTAL 08.....

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			47.859,70
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 392/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
202099905169711	22/07/2020	
198,690	4,57	908,01
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

09 Redes eléctricas

09.01 Baja tensión

09.01.01	m³	Excavación en zanjas y pozos EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.			
09.01.02	m³	Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.	159,710	5,33	851,25
09.01.03	MI	Canalización eléct. PE corrugado TUBO DE POLIETILENO DE 160 MM DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA, EXTERIOR CORRUGADA) RÍGIDO PARA PROTECCIÓN DE CABLES ENTERRADOS, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SUPERIOR A 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO N (USO NORMAL), EN COLOR ROJO, SEGÚN NORMAS UNE EN 50086-2-4 Y GE CNL002, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A 30 CMS. POR ENCIMA DEL PUNTO MÁS ALTO DE LA INSTALACIÓN.	3.490,000	4,84	16.891,60
09.01.04	m³	Protección de hormigón HM-20 PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA	7,830	57,07	446,86
09.01.05	m3	Arena de río 0/5mm para base de tubos ARENA DE RÍO 0/5MM PARA BASE DE TUBOS.	87,280	17,50	1.527,40
09.01.06	ml	Cto. B.T. Rv al 0,6/1kv 3 x 240 + 1 x 150 mm2 CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CIA. HASTA CGP O ARMARIO, PARTE PROPORCIONAL DEL EMPALMES, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES TIPO AL XZ1(S) DE SECCIÓN 3 X 240 + 1 X 150 MM2 Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV SEGÚN NORMA HD 603-5X-1, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES EN INTERIOR DE TUBO, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO Y P.P. COCAS Y FUSIBLES CALIBRADOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA FASE Y BARRA DE SECCIONAMIENTO PARA EL NEUTRO.	160,000	15,44	2.470,40
09.01.07	m	Cto. B.T. Rv al 0,6/1kv de 3 x 150 + 1 x 95 mm2 CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CIA. HASTA CGP O ARMARIO, PARTE PROPORCIONAL DEL EMPALMES, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES TIPO AL XZ1(S) DE SECCIÓN 3 X 150 + 1 X 95 MM2 Y TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV SEGÚN NORMA HD 603-5X-1, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES EN INTERIOR DE TUBO, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO Y P.P. COCAS Y FUSIBLES CALIBRADOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA FASE Y BARRA DE SECCIONAMIENTO PARA EL NEUTRO.	3.406,000	11,34	38.624,04

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 393/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24,000	317,06	7.609,44
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:29:49

09.01.08	ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion ARQUETA TIPO A-2 PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400, MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA	24,000	317,06	7.609,44
09.01.09	ud Arq. A-1 en acera modelo Endesa Distribucion ARQUETA TIPO A-1 EN ACERA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚSTIL, MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA.	6,000	443,72	2.662,32
09.01.10	ud Ud Obra civil envolvente CPM y seccionamiento MONOLITO PARA UBICACIÓN DE CPM Y SECCIONAMIENTO REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREADO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR POR LA D.F. CON PINTURA PLÁSTICA, PUERTAS METÁLICAS HOMOLOGADAS, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. INCLUIDO CABLEADO INTERIOR Y P.P. DE CABLEADO Y CONEXIONADO. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO DESDE ARQUETA DE ACOMETIDA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	5,000	940,29	4.701,45
09.01.11	ud Ud Obra civil envolvente CGP y seccionamiento MONOLITO PARA UBICACIÓN DE CGP Y SECCIONAMIENTO REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREADO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR POR LA D.F. CON PINTURA PLÁSTICA, COLOCACION DE PUERTA METÁLICA, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	2,000	953,74	1.907,48
09.01.12	Ud Ud Obra civil envolvente 2CGP+2secc+1 distribución MONOLITO PARA UBICACIÓN DE 2 CGP, 2 SECCIONAMIENTOS Y 1 ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE URBANIZACIONES, REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREADO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR POR LA D.F. COLOCACIÓN D EPUERTA METÁLICAS.CON PINTURA PLÁSTICA, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	3,000	3.287,21	9.861,63
09.01.13	Ud Ud Obra civil envolvente 3CGP+3secc+1 distribución MONOLITO PARA UBICACIÓN DE 3 CGP, 3 SECCIONAMIENTOS Y 1 ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE URBANIZACIONES, REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREADO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR POR LA D.F. COLOCACIÓN D EPUERTA METÁLICAS.CON PINTURA PLÁSTICA, RETIRADA DE SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	5,000	3.899,14	19.495,70
09.01.14	Ud Retirada de línea y apoyo BT PARTIDA A JUSTIFICAR DE DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE APOYO DE HORMIGÓN PARA BT, INCLUSO DE LA CIMENTACIÓN. RECOGIDA DE TENDIDO DE LÍNEA SUBTERRÁNEA Y AÉREA DE BT DEL TRAMO A RETIRAR.	1,000	1.590,00	1.590,00
09.01.15	Ud Sellado tubo PVC en salida arqueta SELLADO TUBO PVC EN SALIDA ARQUETA	500,000	2,25	1.125,00
09.01.16	ud Supervisión Endesa redes de BT SUPERVISIÓN ENDESA DE REDES DE BT.	39,000	42,00	1.638,00
09.01.17	Ud Marcado de circuitos de BT en centro de transformación MARCADO DE CIRCUITOS DE BT EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y ARMARIOS/SECCIONAMIENTOS	39,000	3,52	137,28

23 junio 2020

57

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 394/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	39,000	69,19	2.698,41
	202099905169711	22/07/2020	
	39,000	15,76	614,64
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49
	500,000	0,12	60,00

09.01.18 Ud Medición de aislamiento de circuito de BT
MEGADO CIRCUITO

09.01.19 Ud Certificado de garantía de la instalación
CERTIFICADO DE GARANTÍA DE LA INSTALACIÓN

09.01.20 m Cinta señalización BT
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE BT.

09.01.21 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

TOTAL 09.01..... 115.874,70

09.02 Media Tensión

09.02.01 m³ Excavación en zanjas y pozos 506,690 4,57 2.315,57

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.

09.02.02 m³ Protección de hormigón HM-20 427,240 57,07 24.382,59
PROTECCIÓN DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN LO ESPECIFICADO EN PROYECTO Y EN CONFORMIDAD CON LAS DIRECTRICES DE LA DF E HIDRALIA

09.02.03 m³ Relleno localizado suelo adecuado 192,600 5,33 1.026,56
RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.

09.02.04 MI Canalización eléct. PE corrugado 200 mm 3.960,000 6,34 25.106,40
TUBO DE POLIETILENO DE 200 MM DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA, EXTERIOR CORRUGADA) RÍGIDO PARA PROTECCIÓN DE CABLES ENTERRADOS, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SUPERIOR A 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO TIPO N (USO NORMAL), EN COLOR ROJO, SEGÚN NORMAS UNE EN 50086-2-4 Y GE CNL002, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A 30 CMS. POR ENCIMA DEL PUNTO MÁS ALTO DE LA INSTALACIÓN.

09.02.05 ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion 27,000 317,06 8.560,62
ARQUETA TIPO A-2 PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO, CON MARCO DE PERFIL LPN Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400, MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA

23 junio 2020

58

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 395/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA			
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
1.402,000	23,95	33.577,90	
202099905169711		22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	
1,000	44.691,83	44.691,83	

09.02.06

ml Cto. MT. Rhz1 Al 18/30 Kv DE 3 x 1 x 240 mm2
CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEO, REALIZADO CON CONDUCTOR RHZ1 AL 18/30 KV DE 3 X 240 MM2, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE, PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y P.P. DE EMPALMES Y RECORTES.

09.02.07

u CT 2x630 KVA 2L+2P
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EDIFICIO PREFABRICADO PARA CT 2X630 KVA COMPUESTO POR:
EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU-5 O SIMILAR, QUE CUMPLIRAN LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LAS NORMAS PARTICULARES DE ENDESA - SEVILLANA EN SU CAPÍTULO IV,
EQUIPO COMPACTO AMPLIABLE 2L+2P EN SF6
2 CUADRO DE BT 4 SALIDAS
2 AMPLIACION DE CUADRO DE BT 4 SALIDAS
2 TRANSFORMADOR 630 KVA, 20KV/B2
2 INTERCONEXIÓN MT CELDA TRANSFORMADOR
2 INTERCONEXIÓN BT A CUADRO BT,
1 ACERA PERMETRAL 1,20 MT
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, ALUMBRADO INTERIOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALFOMBRA AISLANTE Y 2 MALLA DE PROTECCIÓN, INCLUSO OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU COLOCACIÓN

09.02.08

Ud CT 630 KVA 2L+1P
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EDIFICIO PREFABRICADO YA INSTALADO CT 1X630 KVA COMPUESTO POR:
EDIFICIO PREFABRICADO TIPO PFU-4 O SIMILAR, QUE CUMPLIRAN LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LAS NORMAS PARTICULARES DE ENDESA - SEVILLANA EN SU CAPÍTULO IV,
EQUIPO COMPACTO AMPLIABLE 2L EN SF6
CELDA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR CON FUSIBLE EN SF6.
1 CUADRO DE BT 4 SALIDAS
1 AMPLIACION DE CUADRO DE BT 4 SALIDAS
1 TRANSFORMADOR 630 KVA, 20KV/B2
1 INTERCONEXIÓN MT CELDA TRANSFORMADOR
1 INTERCONEXIÓN BT A CUADRO BT, SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, ALUMBRADO INTERIOR, ACERADO PERIMETRAL, EQUIPO DE SEGURIDAD, ALFOMBRA AISLANTE Y MALLA DE PROTECCIÓN Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA SU COLOCACIÓN
1 ACERA PERMETRAL 1,20 MT

09.02.09

Ud Sellado tubo PVC en salida arqueta
SELLADO TUBO PVC EN SALIDA ARQUETA

09.02.10

Ud A justificar de desconexión y Conexión de corriente
DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN DE CORRIENTE EN INSTALACIONES EXISTENTES

09.02.11

Ud Alquiler grupo electrógeno 85-90 kVA
A JUSTIFICAR ALQUILER DE GRUPOELECTRÓGENO CON UNA POTENCIA DE 85-90 KVA PARA SUMINISTRO ALTERNATIVO A VIVIENDA EXISTENTE EN PARCELA 6 E INFRAESTRUCTURAS ANEXAS. INCLUSO INTERCONEXIÓN CON LAS LÍNEAS EXISTENTES.

09.02.12

Ud Proyecto de Legalización Red de Media y baja Tensión
REDACCIÓN Y TRAMITACIÓN DEL PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LAS REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DE LA URBANIZACIÓN, CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, CONEXIÓN Y DESVÍO PROVISIONAL DE REDES EXISTENTES Y DESMONTAJE DE LÍNEAS AÉREAS AFECTADAS

09.02.13

ud Acta de Inspección OCA para instalación de Media Tensión
ACTA DE INSPECCIÓN OCA PARA INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN

23 junio 2020

59

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 396/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

09.02.14 m Cinta de señalización MT


09.02.15 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

R E C E P T O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	990,000	0,12	118,80
	314,090	1,38	433,44
	202099905169711		22/07/2020
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

TOTAL 09.02..... 235.186,40

TOTAL 09..... 351.061,10

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 397/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
219,780	4,57	1.004,39
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

10 Red de telecomunicaciones

10.01	m³	Excavación en zanjas y pozos EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO RO-CA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.			
10.02	m3	Relleno localizado zahorra artificial RELLENO LOCALIZADO CON ZAHORRA ARTIFICIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, EN TONGADAS DE 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PM	239,760	19,44	4.660,93
10.03	MI	Canalización 4x63mm + 3 tritubo 40 mm PVC rígido doble pared CANALIZACIÓN CUADRUPLE PARA RED TELEFÓNICA, CON 4 TUBOS DE PVC RÍGIDO DOBLE PARED DE 63 MM, MÁS 3 TRITUBOS DE PE 40 MM, PROTEGIDA CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO GUÍA, SEPARADORES Y P.P. DE TAPONES OBTURADORES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI RELLENO POSTERIOR	819,000	18,73	15.339,87
10.04	MI	Canalización 2x63mm + 2 tritubo 40 mm PVC rígido doble pared CANALIZACIÓN DOBLE PARA RED TELEFÓNICA, CON 2 TUBOS DE PVC RÍGIDO DOBLE PARED DE 63 MM, PROTEGIDA CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO GUÍA, SEPARADORES Y P.P. DE TAPONES OBTURADORES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI RELLENO POSTERIOR	180,000	12,40	2.232,00
10.05	Ud	Arqueta tipo 90x110x90 de hormigón prefabricado ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 90X110X90, MODELO HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN CUÁDRUPLE, DE FORMATO TRIANGULAR, ABATIBLE, CON BLOQUE DE SEGURIDAD A LOS 120º Y EXTRAIBLE A 90º, TAPAS SOLDADAS, CON DOBLE CIERRE: TORNILLO Y PASADOR; DOBLE PINZA ELÉSTICA CON BARRA DE BLOQUEO, LLAVE DE MANIOBRA Y CIERRE; BISAGRAS ARTICULACIONES INTEGRADAS DENTRO DEL MARCO, PARA UNA ENTREGA RECTA CON EL PAVIMENTO; INSCRIPCIÓN GENÉRICA EN LA TAPA: T.C. + LOGO DEL AYUNTAMIENTO; CLASE D-400; ACABADO CON PINTURA NEGRA ANTIOXIDANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR. TOTALMENTE TERMINADA	6,000	346,91	2.081,46
10.06	Ud	Arqueta tipo 70x80x90 de hormigón prefabricado ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 70X80X90, MODELO HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN DOBLE, DE FORMATO TRIANGULAR, ABATIBLE, CON BLOQUE DE SEGURIDAD A LOS 120º Y EXTRAIBLE A 90º, TAPAS SOLDADAS, CON DOBLE CIERRE: TORNILLO Y PASADOR; DOBLE PINZA ELÉSTICA CON BARRA DE BLOQUEO, LLAVE DE MANIOBRA Y CIERRE; BISAGRAS ARTICULACIONES INTEGRADAS DENTRO DEL MARCO, PARA UNA ENTREGA RECTA CON EL PAVIMENTO; INSCRIPCIÓN GENÉRICA EN LA TAPA: T.C. + LOGO DEL AYUNTAMIENTO; CLASE D-400; ACABADO CON PINTURA NEGRA ANTIOXIDANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR. TOTALMENTE TERMINADA	6,000	261,87	1.571,22

23 junio 2020

61

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 398/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN


JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12,000	298,17	3.578,04
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

10.07 Ud Arqueta tipo 70x80x90 de hormigón prefabricado, i/acometida
ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 70X80X90, MODELO HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE MARBELLA, INCLUSO TAPA DE FUNDICIÓN DOBLE, DE FORMATO TRIANGULAR, ABATIBLE, CON BLOQUE DE SEGURIDAD A LOS 120º Y EXTRAIBLE A 90º, TAPAS SOLDADAS, CON DOBLE CIERRE: TORNILLO Y PASADOR; DOBLE PINZA ELÉSTICA CON BARRA DE BLOQUEO, LLAVE DE MANIOBRA Y CIERRE; BISAGRAS ARTICULACIONES INTEGRADAS DENTRO DEL MARCO, PARA UNA ENTRADA RECTA CON EL PAVIMENTO; INSCRIPCIÓN GENÉRICA EN LA TAPA: T.C. + LOGO DEL AYUNTAMIENTO; CLASE D-400; ACABADO CON PINTURA NEGRA ANTIOXIDANTE. INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR. TOTALMENTE TERMINADA, INCLUSO ACOMETIDA A PARCELA CON DOS TUBOS DE PVC DN 63MM, SEGÚN DETALLES EN PLANOS

10.08 m Cinta de señalización telecomunicaciones 999,000 0,12 119,88

10.09 m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido 219,780 1,38 303,30
TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

TOTAL 10..... 30.891,09

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 399/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

R E C E P C I O N	CANTIDAD			PRECIO			IMPORTE		
	202099905169711								
	22/07/2020								
	2.342,150 0,39 913,44								
Registro Electrónico									
HORA 11:39:49									

11 Zonas verdes

11.01 Movimiento de tierras

11.01.01	m3 Desbroce y limpieza DES BROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM, IN- CLUSO ACOPIO INTERIOR EN PARCELA PARA REUTILIZACIÓN O CARGA, SEGÚN APROVECHAMIENTO, A ELEMENTO DE TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDO SO- BRE PERFIL TEÓRICO	2.342,150	0,39	913,44
11.01.02	m² Desbroce y limpieza selectiva DES BROCE Y LIMPIEZA SELECTIVA SUPERFICIAL DE TERRENO DE MONTE BAJO, IN- CLUYENDO ARBUSTOS, POR MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 15 CM ,INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL Y DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES PARA VERTEDERO. CON ELIMINACIÓN DE ESPE- CIES INVASORAS.	13.762,000	0,68	9.358,16
11.01.03	m3 Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno EXCAVACIÓN EN DESMONTE A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CARGA Y TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO, ACHIQUE DE AGUA, REFINADO DE TALUDES, FORMACIÓN DE CUNETAS PROVISIONAL IN SITU, Y COLO- CACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y SOSTENIMIENTOS NECESARIOS PARA EVITAR LA INESTABILIDAD DE LOS TERRENOS, CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO.	9.967,030	2,80	27.907,68
11.01.04	m3 Terraplén con suelo adecuado procedente de préstamo FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROC- TOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDI- COS ANTIPOLVO.	8.307,370	3,46	28.743,50
11.01.05	m3 Terraplén con suelo tolerable procedente de préstamo FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE DE PRÉSTAMOS, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROC- TOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDI- COS ANTIPOLVO.	6.868,070	2,56	17.582,26
11.01.06	m3 Terraplén con suelo tolerable o adecuado procedente de excavación FORMACIÓN DE TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE EXCAVA- CIÓN, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 0,30 M DE ESPESOR Y COMPACTADO AL 98 % DENSIDAD PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEORICO. INCLUSO RIEGOS PERIÓDICOS ANTIPOLVO.	2.491,760	1,40	3.488,46
11.01.07	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	7.475,270	1,38	10.315,87
11.01.08	m3 Transporte interno CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PUNTO DE TERRAPLÉN INTERNO EN OBRA DENTRO DEL SECTOR, MEDIDOS SOBRE PERFIL TEÓRICO	2.342,150	0,49	1.147,65

TOTAL 11.01..... 99.457,02

23 junio 2020

63

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195			22/07/2020 11:39	PÁGINA 400/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1.955,000	8,45	16.519,75
	202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico			HORA 11:39:49

11.02 Pavimentación zona verde

11.02.01	m	Bordillo Tipo A2 Bicapa 100x20x10 BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO A-2, BICAPA, COLOR GRIS, DE 100X20X10 MM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-15/20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO DE MORTERO Y LIMPIEZA, INCLUSO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, INCLUIDO P.P. CONTROL DE CALIDAD.			
11.02.02	m²	Suelo de seguridad caucho continuo 30 mm certificado por empresa acreditada SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUELO DE SEGURIDAD EN CAUCHO CONTINUO INSTALADO CONFORME A EN1176 DE GROSOR TOTAL DE 30 MM (20+10), FORMADO POR CAPA DE ABSORCIÓN DE 20 MM EJECUTADO CON GRANZA DE SBR Y RESINAS CON UN MÍNIMO DE 10% EN MEZCLA DE GRANZA DE CAUCHO, CAPA DE ACABADO EJECUTADA EN SBR ENCAPSULADO Y UN MÍNIMO DE 20% DE RESINA DISTRIBUIDA UNIFORMEMENTE EN GROSOR DE 10 MM, EN COLORES A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, TOTALMENTE INSTALADO E INCLUYENDO CERTIFICACIÓN POR PARTE DE EMPRESA ACREDITADA COMO ZONA SEGURA PARA JUEGOS INFANTILES CONFORME A LAS NORMATIVAS MUNICIPALES EXIGEN Y LAS PRESCRIPCIONES QUE REALICE LA DF.	695,600	47,05	32.727,98
11.02.03	m²	Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa en aceras y zonas peatonales LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS Y ZONAS PEATONALES DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.	910,610	8,66	7.885,88
11.02.04	m3	Suelo adecuado APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO ADECUADO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, CON CBR MAYOR O IGUAL QUE 5, EN TONGADAS DE HASTA 30 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS; CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR EL PG-3 Y PRESCRIPCIONES DE LA DF	208,680	3,42	713,69
11.02.05	m3	Zahorra artificial ZA-0/20 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO	1.079,520	20,61	22.248,91
11.02.06	m2	Pavimento de hormigón antideslizante PAVIMENTO CONTINUO DE 15 CM DE ESPESOR ANTIDESLIZANTE, CON JUNTAS, PARA USO PEATONAL, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/B/20/IIA DESACTIVADO, CON FIBRAS DE POLIPROPILENO INCLUIDAS, FABRICADO EN CENTRAL, ACABADO COLOR SIMILAR TERRENO (A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA) Y ABUJARDADO MECÁNICO DE LA SUPERFICIE, PARA DEJAR AL DESCUBIERTO 2/3 DEL DIÁMETRO DEL ÁRIDO; POSTERIOR APLICACIÓN DE RESINA SELLADORA, INCOLORA. INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA DE ENCOFRADOS, EJECUCIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN; EMBOQUILLADO O CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS EXTERIORES (CERCOS DE ARQUETAS, ALCORQUES, SUMIDEROS, ETC.) DE LAS REDES DE INSTALACIONES EJECUTADAS BAJO EL PAVIMENTO; EXTENDIDO, REGLEADO Y APLICACIÓN DE ADITIVOS. LIMPIEZA FINAL DEL HORMIGÓN MEDIANTE PROYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN. COMPLETAMENTE COLOCADO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL JUNTAS DE DILATACIÓN Y DE RETRACCIÓN. CUMPLIENDO NORMATIVA DE RESBALICIDAD. TOTALMENTE EJECUTADA LA UNIDAD.	3.582,300	25,66	91.921,82

23 junio 2020

64

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 401/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
120,000	70,74	8.488,80
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

11.02.07 m Barandilla según Orden VIV/561/2010

BARANDILLA DE 110 CM DE ALTURA CONSTRUIDA CON TUBOS HUECOS DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON PASAMANOS SUPERIOR, A 95 CM DE ALTURA, E INFERIOR A 75 CM DE ALTURA, DE 80X40X2 MM. DISPUESTOS HORIZONTALMENTE Y MONTANTES VERTICALES DE TUBO DE 20X20X1 MM. COLOCADOS CADA 10 CM, SOLDADOS ENTRE SÍ, I/PATILLAS DE ANCLAJE A MURO EXISTENTE CADA DOS METROS, ELABORADA EN TALLER Y MONTAJE EN OBRA, INCLUIDO RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA; CONFORMES AL ARTÍCULO 30 DE LA ORDEN VIV/561/2010, DE 1 DE FEBRERO, DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, TOTALMENTE COLOCADAS DE MANERA ESTABLE, RÍGIDA Y FUERTEMENTE FIJADAS.

11.02.08 Ud Papelera modelo rústica

10,000

219,85

2.198,50

PAPELERA MODELO RÚSTICA, DE 90 L DE CAPACIDAD, DE MADERA DE PINO CON TRATAMIENTO AUTOCLAVE A VACÍO-PRESIÓN CLASE 4 CONTRA LA CARCOMA, TERMITAS E INSECTOS. ACABADO COLOR NATURAL. TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE. ANCLAJE MEDIANTE TRES PERNOS DE EXPANSIÓN DE M8. TOTALMENTE COLOCADA

11.02.09 Ud Fuente modelo egea

2,000

344,18

688,36

FUENTE MODELO EGEA O SIMILAR, FORMADA POR CUERPO DE ACERO DE Ø190 MM CON TRATAMIENTO FERRUS, PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO, QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. ACABADO IMPRIMACIÓN EPOXI Y PINTURA POLIÉSTER EN POLVO COLOR VERDE RAL 6005. BASE CON SOPORTE Y REJA SUMIDERO DE FUNDICIÓN DÚCTIL. GRIFO PULSADOR (UM510G) CON SOPORTE EN ACERO NIQUELADO. TOTALMENTE COLOCADA

11.02.10 Ud Banco neobarcino

10,000

249,21

2.492,10

BANCO MODELO NEOBARCINO O SIMIAR, CON PIES DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON TRATAMIENTO FERRUS, PROCESO PROTECTOR DEL HIERRO, QUE GARANTIZA UNA ÓPTIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. ACABADO IMPRIMACIÓN EPOXI Y PINTURA POLIÉSTER EN POLVO COLOR GRIS MARTELÉ. SEIS TABLONES DE SECCIÓN 110 X 35 MM DE MADERA TROPICAL TRATADA CON LIGNUS, PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGO. ACABADO COLOR NATURAL. TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE. ANCLAJE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN AL SUELO DE M10 SEGÚN SUPERFICIE Y PROYECTO. TOTALMENTE COLOCADO

11.02.11 m Peldaño in situ de hormigón

508,000

44,60

22.656,80

PELDAÑO DE HORMIGÓN HA-30 PARA AMBIENTE IV, REALIZADO IN SITU, I/ENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ARMADURA DE ACERO CORRUGADO, ENFOSCADO CON MORTERO 1/6, ENRIQUECIDO CON CEMENTO Y CURADO, TOTALMENTE TERMINADO.

11.02.12 m² Pavimento baldosa granallada

215,010

18,54

3.986,29

SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ANTIDESLIZANTE PARA EXTERIORES. TIPO IMITACIÓN GRANITO, CON ACABADO GRANALLADO. COLOCADAS SOBRE MORTERO. COLOR SIMILAR AL TERRENO, A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DE 30X30X4CM.

CUMPLIENDO NORMATIVA DE RESBALICIDAD.

11.02.13 m² Solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor

215,011

11,55

2.483,38

SOLERA DE HORMIGÓN HA-20 DE 15 CM DE ESPESOR, CON MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 6MM#15CM. INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO, MEDIOS AUXILIARES Y PP DE FORMACIÓN DE ALCORQUES. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL Y MAQUINARIA.

23 junio 2020

65

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 402/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

11.02.14	kg	Acero para armar B 500 S/F ACERO PARA ARMAR B 500 S/F, EN BARRAS CORRUGADAS.
11.02.15	m³	Hormigón Limpieza HM-20/P/40 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERIFICADO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.
11.02.16	m²	Encofrado y desencofrado a una cara con madera ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A UNA CARA EN MUROS CON MADERA DE PINO EN TABLA, CONSIDERANDO 4 POSTURAS, I/APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE.

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
309,500	0,90	278,55
202099905169711	22/07/2020	
3,840	57,79	221,91
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

TOTAL 11.02..... 216.267,86

11.03 Área de juegos y elementos biosaludables

11.03.01	Ud	Certificación de Áreas de de juego por empresa acreditada CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE DE JUEGO POR EMPRESA ACREDITADA CONFORME A LA NORMA UNE-EN 1176-7:2015, QUE ASEGURE EL CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE SEGURIDAD EXIGIBLES PARA ESTE TIPO DE INSTALACIONES.	1,000	2.483,80	2.483,80
11.03.02	Ud	Cartel indicador de zona de juegos infantiles	1,000	93,30	93,30
11.03.03	u	Columpio 2 asientos goma SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO INFANTIL DE MARCA ACREDITADA, COLUMPIO DE 2 ASIENTOS MODELO "TURO", FABRICADO MADERA Y ASIENTOS DE GOMA, I/ANCLAJE AL TERRENO SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE Y SEGÚN NORMA EUROPEA EN 1176 SIENDO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.	1,000	1.743,11	1.743,11
11.03.04	u	Columpio Lillie-Dolly x 2 TUBERIA DE PE/AD, TIPO PE40 PARA RIEGO DE COLOR NEGRO DE ACUERDO A LA NORMA UNE-EN-12201 DE DIÁMETRO 90 MM Y PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO A 20º DE 10 MPA (TIPO PN10), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, UNIONES, DERIVACIONES, CONOS REDUCTORES Y VÁLVULAS; TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DE E HIDRALIA.	1,000	5.684,65	5.684,65
11.03.05	u	Muelle modelo Prinsy COLOCACIÓN Y SUMINISTRO MUELLE MODELO PRINSY, PARA CATEGORÍA DE EDAD, A PARTIR DE TRES AÑOS. ÁREA DE SEGURIDAD SEGÚN EN 1176 CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.	1,000	858,31	858,31
11.03.06	u	Muelle modelo Ely COLOCACIÓN Y SUMINISTRO MUELLE MODELO ELY, PARA CATEGORÍA DE EDAD, A PARTIR DE TRES AÑOS. ÁREA DE SEGURIDAD SEGÚN EN 1176 CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.	1,000	789,41	789,41
11.03.07	u	Conjunto modular Bolanta o similar CONJUNTO MODULAR MODELO BOLANTA O SIMILAR. EDAD DE USO: >5 AÑOS. ELEMENTO CERTIFICADO CONFORME A EN1176. TOTALMENTE TERMINADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.	1,000	22.382,22	22.382,22

23 junio 2020

66

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 403/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,000	14.271,10	14.271,10
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

11.03.08 u Conjunto modular Lago o similar

CONJUNTO MODULAR MODELO LAGO O SIMILAR. EDAD DE USO: >3 AÑOS. ELEMENTO CERTIFICADO CONFORME A EN1176. TOTALMENTE TERMINADO CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

11.03.09 u Funicular Dino o similar

HIDRANTE CON CONEXIÓN DE 100 MM DE DIÁMETRO DE FUNDICIÓN DUCTIL, DE TIPO ENTERRADO, CONFORME A NORMATIVA UNE EN 14339:2006 VALIDADO POR EL S.E.I.S., HIDRALIA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO.

11.03.10 u Elemento biosaludable cintura

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTO BIOSALUDABLE CINTURA. TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

11.03.11 u Elemento biosaludable extensión

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL MODULAR PREMOLDEADO FLEXIBLE DE EXTERIOR ELASTICFIT TMF-E PARA CONDUCTOR DE 240 MM² Y TENSIÓN DE AISLAMIENTO 18/30 KV., CON ALETAS MODULARES EN ELASTÓMERO ANTI-TRAC-KING. CONTACTO METÁLICO Y PROTECTOR DE TOMA DE TIERRA, INCLUSO PROTECCIÓN PARA LA AVIFAUNA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

11.03.12 u Elemento biosaludable hockey.

ELEMENTO BIOSALUDABLE HOCKEY. COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

11.03.13 u Elemento biosaludable elíptica.

COLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE ELEMENTO BIOSALUDABLE ABDOMINALES. COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

11.03.14 u Elemento biosaludable pectorales.

COLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE ELEMENTO BIOSALUDABLE PECTORALES. COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL, ANCLAJES Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGO, CONFORME AL RESTO DE DOCUMENTOS DEL PRESENTE PROYECTO, PRESCRIPCIONES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES DEL AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA Y DIRECCIÓN FACULTATIVA.

11.03.15 m Valla de acero para zona infantil

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA DE ACERO PARA ZONA INFANTIL, EN COLOR. EN MÓDULOS DE 2M. INCLUSO FIJACIÓN DE POSTES. DETALLE SEGÚN PLANOS.

TOTAL 11.03..... 67.032,86

23 junio 2020

67

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 404/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
589,810	4,57	2.695,43
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

11.04 Riego y red de agua potable

11.04.01	m³	Excavación en zanjas y pozos			
EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO RO-CA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.					
11.04.02	m³	Arena de río 0/5 mm para base de tubos	125,300	17,50	2.192,75
RELLENO EN ZANJA CON ARENA LAVADA DE RÍO, DE TAMAÑO 0/5 MM SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE PARA EJECUCIÓN DE CAMA DE ASIENTO DE 10 CM; ARRIÑONAMIENTO Y RELLENO HASTA 15CM SOBRE CLAVE DEL TUBO, DEBIDAMENTE APISONADA Y COMPACTADA SEGÚN PG-3 Y DE CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP, Y LOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA.					
11.04.03	m³	Relleno localizado suelo adecuado	464,510	5,33	2.475,84
RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.					
11.04.04	M	Tubería de PEAD Ø=63 mm PE100 S/ UNE EN 12201 y PN16	1.472,500	5,02	7.391,95
TUBERIA DE PE/AD, TIPO PE100 PARA RIEGO DE COLOR NEGRO DE ACUERDO A LA NORMA UNE-EN-12201 DE DIÁMETRO 63 MM Y PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO A 20º DE 16 MPA (TIPO PN16), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y UNIONES TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DF E HIDRALIA.					
11.04.05	mL	Tubería PE-40 6 atm Ø40mm	985,200	2,95	2.906,34
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE PE-40 DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 ATM, CON P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y ACCESORIOS.					
11.04.06	m	Tubería de pe/ad diámetro 32 mm y pt=16 atms	75,100	2,23	167,47
TUBERIA DE PE/AD, USO DOMÉSTICO, DE DIÁMETRO 32 MM Y PN 16 ATMS., SEGÚN NORMA UNE 53.131, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.					
11.04.07	m	Tubería Ø16 mm gotero integrado C/30cmde PE/BD, con gotero autocompensante	519,000	1,04	539,76
TUBERÍA DE PE/BD, CON GOTERO INTEGRADO, AUTOCOMPENSADO Y AUTOLIMPIABLE DE 16 MM DE DIÁMETRO Y PN 16, SEGÚN NORMA UNE 53.131, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDO Y ABONADO EN METROS COLOCADOS EN OBRA, INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MATERIAL Y MAQUINARIA.					

23 junio 2020

68

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 405/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7,000	198,61	1.390,27
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

11.04.08	u Arqueta de 80x80cm en acera. ARQUETA DE DIMENSIONES INTERIORES 80X80X100CM EN ACERA. FORMADA POR LADRILLOS CERÁMICOS MACIZOS DE 1/2 PIE DE ESPESOR UNIDOS CON MORTERO DE CEMENTO M-40, CON SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA. INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE B-125 CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE Y A LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. TOTALMENTE ACABADA. LA TAPA DEBERÁ IR SERIGRAFIADA CON EL NOMBRE DEL SERVICIO.	7,000	198,61	1.390,27
11.04.09	Ud Boca de riego ligera modelo bv-05-63 1 1/2" en latón BOCA DE RIEGO LIGERA MODELO BV-05-63 PN-16 DN-40/R1 1/2" FABRICADA EN LATÓN EN ARQUETA RECTANGULAR MODELO GGG-50, RECIBIDA CON HORMIGÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA.	32,000	81,83	2.618,56
11.04.10	ud Electroválvula 2" 1,5-10bar ELECTROVÁLVULA CON SOLENOIDE DE 2", PRESIÓN DE TRABAJO RECOMENDADA DE 1,5 A 10 BARES, CON REGULADOR DE CAUDAL Y CONEXIÓN ROSCADA, COLOCADA EN INSTALACIÓN DE RIEGO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	22,000	64,43	1.417,46
11.04.11	Ud Válvula paso cierre de esfera Ø=63 mm VÁLVULA DE PASO CON CIERRE DE ESFERA Y CUERPO DE PVC, DE DIÁMETRO 63 MM., INCLUSO ACCESORIOS DE UNIÓN, COLOCADA Y PROBADA.	8,000	22,18	177,44
11.04.12	ud Aspersor ASPERSOR RAIN BIRD 5004 PC-R O SIMILAR, ENGRANAJE LUBRICADO POR AGUA, DE ¾ "ROSCA HEMBRA, 40 ° A 360 ° MODELO CÍRCULO COMPLETO CON RETORNO O SECTORIAL EN LA MISMA UNIDAD. MECANISMO DE EMBRAGUE QUE PERMITE UN AJUSTE RÁPIDO DEL SECTOR DE RIEGO, CON SISTEMA REGULADOR DE PRESIÓN INTEGRADO (PRS).	16,000	25,64	410,24
11.04.13	ud Difusor emergente 18/12/10/4-VAN DIFUSOR EMERGENTE CON TOBERA INTERCAMBIABLE DE PLÁSTICO DE SECTOR REGULABLE, 18/12/10/4-VAN, INSTALACIÓN INCLUIDA, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN, REGULACIÓN, TESTAJE Y MEDIOS AUXILIARES.	10,000	7,80	78,00
11.04.14	ud Centro de mando para goteo CENTRO DE MANDO PARA GOTEO FORMADO POR: - VÁLVULA DE COMPUERTA FABRICADA EN LATÓN DE CIERRE ELÁSTICO DE 1" , P.P ACCESORIOS Y MONTAJE. - VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 1" FABRICADA EN PVC CON PRESIÓN DE SALIDA CONSTANTE A 1,5 BAR, P.P ACCESORIOS Y MONTAJE. - FILTRO DE ANILLAS DE 1" FABRICADO EN POLIPROPILENO DE 120 MESH, P.P ACCESORIOS Y MONTAJE. - ELECTROVÁLVULA MARCA RAIN BIRD MODELO 100-DV O SIMILAR, INSTALACIÓN EN LÍNEA DE 1" CON SOLENOIDE A 24 VOLTIOS. CAUDAL DE 4 M3/H. PARA PRESIONES DE 1,38 A 10,34 BARES. CON REGULADOR DE CAUDAL. - ARQUETA RECTANGULAR FABRICADA EN POLIPROPILENO MODELO JUMBO.	12,000	143,00	1.716,00

23 junio 2020

69

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 406/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN


11.04.15

ud Centro de mando para aspersión

CENTRO DE MANDO PARA ASPERSIÓN FORMADO POR:

- VÁLVULA DE ESFERA FABRICADA EN PVC DE 1 1/2" , P.P ACCESORIOS Y MONTAJE.
- ELECTROVALVULA 150-PGA 1 1/2" (50/60) BSP ROSCA HEMBRA, CON SOLENOIDE DE 24V AC. CONFIGURACIÓN EN LÍNEA Y ÁNGULO PARA APLICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES.
- MEMBRANA REFORZADA DE FÁBRICA PARA MAYOR DURACIÓN, CONSTRUCCIÓN EN PVC RESISTENTE. EVITA LA PÉRDIDA DE PIEZAS DURANTE EL MANTENIMIENTO GRACIAS AL SOLENOIDE ENCAPSULADO CON ÉMBOLO CAUTIVO.
- MANETA DE AJUSTE DEL CAUDAL NO EMERGENTE PARA REGULAR EL CAUDAL DESEADO. PURGADO INTERNO GIRANDO ¼ DE VUELTA EL SOLENOIDE QUE PERMITE APERTURAS MANUALES SIN MOJAR LA ARQUETA. PERMITE EL AJUSTE DEL REGULADOR DE PRESIÓN SIN ENCENDER LA VÁLVULA EN EL PROGRAMADOR
- SOLENOIDE CON MANETA. POSIBILIDAD DE INSTALACIÓN DE UN MÓDULO REGULADOR DE PRESIÓN PRS-DIAL AJUSTABLE DESDE 1,0 A 6,9 BARES. COMPATIBLE CON LOS SISTEMAS DE DECODIFICADORES.
- VÁLVULA DE CIERRE LENTO QUE PREVIENE GOLPES DE ARIETE Y POR LO TANTO DAÑOS EN EL SISTEMA.
- DISEÑO CON DOBLE FILTRACIÓN PARA EVITAR LA OBSTRUCCIÓN DE LOS PUERTOS DEL SOLENOIDE.
- ARQUETA RECTANGULAR FABRICADA EN POLIPROPILENO MODELO JUMBO.

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6,000	145,00	870,00
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 407/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,000	1.975,00	1.975,00
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

11.04.16

ud Programador Rain Bird

PROGRAMADOR RAIN BIRD DE DECODIFICADORES ESP-LXD. MODELO DE 50 ESTACIÓN BASE CON LA CAPACIDAD DE EXPANDIRSE HASTA 200 ESTACIONES EN INCREMENTOS DE 75 ESTACIONES MEDIANTE EL USO DE UN MÓDULO ESPECÍFICO.

- VÁLVULAS ELÉCTRICAS DEBEN ESTAR CONECTADOS AL CONTROLADOR MEDIANTE UN CABLE DE SEÑAL DE 2 HILOS.
- UN DECODIFICADOR DEBE SER INSTALADO ENTRE CADA VÁLVULA Y EL CABLE DE SEÑAL.
- EL PROGRAMADOR PROPORCIONA CARACTERÍSTICAS DE GESTIÓN DEL AGUA Y SER COMPATIBLE CON EL SOFTWARE DE CONTROL CENTRAL.
- FUNCIONES DE GESTIÓN DEL AGUA: CALENDARIO DE 365 DÍAS QUE CONTEMPLA AÑOS BISIESTOS PARA LA FECHA DE UNA SOLA VEZ Y EL TIEMPO DE CONFIGURACIÓN Y AJUSTE ESTACIONAL PROGRAMABLES DISPONIBLES POR PROGRAMA Y POR MES, HASTA UN 300 % EN PASOS DE 1 % SE REDUCIRÁ AUTOMÁTICAMENTE EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE RIEGO SEGÚN LA TEMPORADA ACTUAL.
- TERMINALES DE SENSORES DEDICADOS PERMITIRÁN AL USUARIO CONECTAR FÁCILMENTE UN SENSOR AL CONTROLADOR PARA UNA MÁXIMA EFICIENCIA DEL AGUA.
- INTERRUPTOR DE ACTIVACIÓN DEL SENSOR PERMITIRÁ AL USUARIO REEMPLAZAR UN SENSOR ACTIVO POR ESTACIÓN. CICLO + REMOJO POR ESTACIÓN LE DARÁN EL TIEMPO DE RIEGO TOTAL SE DIVIDA EN CICLOS MÁS CORTOS Y DEBERÁ MINIMIZAR LA ESCORRENTÍA.
- EL CONTROLADOR DEBERÁ EJECUTAR SIMULTÁNEAMENTE 5 ESTACIONES CON EL PROGRAMA A, B O C PARA MAXIMIZAR LA CAPACIDAD HIDRÁULICA Y MINIMIZAR EL TIEMPO DE RIEGO.
- FUNCIONES DE PROGRAMACIÓN: FUNCIÓN DE RIEGO MANUAL DE FÁCIL ACCESO (A LA DERECHA EN LA LÍNEA) PARA OPERAR UNA SOLA VÁLVULA, VARIAS VÁLVULAS O DE UN PROGRAMA COMPLETO. OPERACIÓN DE RIEGO MANUAL NO ALTERARÁ EL HORARIO DE RIEGO PROGRAMADO. RETRASO ENTRE VÁLVULAS PROGRAMABLE PARA PERMITIR LA RECUPERACIÓN DE AGUA DE POZO O PARA QUE LAS VÁLVULAS DE CIERRE LENTO PARA APAGAR. EL CIRCUITO DE VÁLVULA MAESTRA / BOMBA ARRANQUE, PROGRAMABLE POR ESTACIÓN, PARA UN CONTROL ÓPTIMO DEL RIEGO. LAS FUNCIONES INTEGRADAS DE DIAGNÓSTICO LE PERMITEN CONFIRMAR LA INFORMACIÓN DEL PROGRAMA, CALCULAR EL PROGRAMA TOTAL Y TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS VÁLVULAS, Y EJECUTA UN PROGRAMA DE PRUEBA QUE OPERA TODAS LAS VÁLVULAS DEL SISTEMA EN SECUENCIA. CINCO MODOS DE CICLO (CÍCLICO, ODD, ODD31 O PAR) SELECCIONABLES POR PROGRAMA PARA UNA MÁXIMA FLEXIBILIDAD Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS RESTRICCIONES DE RIEGO.
- INTERRUPTOR DE AUTO-AJUSTE DE DIAGNÓSTICO IDENTIFICA UNA FALLA DE LA VÁLVULA O UN CABLE Y CONTINÚA ESTACIONES OPERATIVAS AGUA.
- ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS: ALIMENTACIÓN PRIMARIA : 230 VAC- 50HZ. SALIDA: 26,5 V CA 1,9 A. POTENCIA DE RESERVA: BATERÍA DE TIPO BOTÓN DE LITIO QUE MANTIENE LA HORA Y LA FECHA (10 AÑOS), MIENTRAS QUE LA MEMORIA NO VOLÁTIL MANTIENE LA PROGRAMACIÓN (100 AÑOS)."

11.04.17

ud Decodificador Rain Bird FD

DECODIFICADOR RAIN BIRD FD CON SALIDAS A 24V. CARACTERIZADO POR EL NÚMERO DE DIRECCIONES Y EL NÚMERO DE SOLENOIDES QUE PUEDE SER ACTIVADO POR LA DIRECCIÓN. CÓDIGOS DE DIRECCIÓN PREDEFINIDAS EN FÁBRICA Y ENCAPSULADOS EN RESINA PARA IMPERMEABILIZACIÓN TOTAL. CONSUMO: 1 MA EN MODO PASIVO, 18 MA POR SOLENOIDE EN MODO ACTIVO. FUNCIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES ELÉCTRICAS PARA DECODIFICADORES 4 O 6 DIRECCIONES.

11.04.18

ud Protector antidescarga para decodificador

PROTECTOR ANTIDESCARGA PARA DECODIFICADOR MARCA RAIN BIRD MODELO LSP-1, P.P. ACCESORIOS Y MONTAJE.

8,000

95,00

760,00

8,000

75,00

600,00

23 junio 2020

71

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 408/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
250,000	6,65	1.662,50
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

11.04.19	ml	Cond. de 2x2,5 mm2, en Cu CONDUCTOR DE COBRE DE AISLAMIENTO 0,6/1 KV Y SECCIÓN 2X2,5 MM2, PROTECCIÓN METALICA ANTIROEDORES ALOJADO EN EL INTERIOR DE TUBO DE PE EORRUGADO DE DOBLE PARED PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE 63 MM DE DIÁMETRO, CON ARQUETAS DE POLIPROPILENO CIRCULAR DE 26 CM DE DIÁMETRO, INCLUSO COLOCACIÓN, TENDIDO Y CONEXIÓN, TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.	250,000	6,65	1.662,50
11.04.20	ud	Suministro y montaje software gestión central SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOFTWARE DE GESTIÓN CENTRAL RAIN BIRD IQ2+PC. PAQUETE DE SOFTWARE IQ2 CON CAPACIDAD PARA 5 SATÉLITES AMPLIABLE HASTA 500, SISTEMA DE PROGRAMACIÓN QUE INCLUYE: - PACK DE FUNCIONES DE COMUNICACIÓN AVANZADAS IQ. - PACK DE FUNCIONES DE PROGRAMACIÓN AVANZADAS IQ. - PACK DE FUNCIONES ET AVANZADAS IQ. - PACK DE FUNCIONES DE DETECCIÓN DE CAUDAL AVANZADAS IQ. - FORMACIÓN DEL PERSONAL EN EL MANEJO DEL SISTEMA. - GESTIÓN REMOTA DEL SISTEMA DE RIEGO DURANTE 1 AÑO.	1,000	14.357,00	14.357,00
11.04.21	u	Tensiómetro SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TENSÍOMETRO MEDIDOR DE HUMEDAD DEL SUELO. DE 30 CM DE LONGITUD. INCLUSO P.P. DE EQUIPO DE SERVICIO PARA LA PUESTA A PUNTO.	8,000	133,87	1.070,96
11.04.22	ud	Sensor de lluvia SENSOR DE LLUVIA MARCA RAIN BIRD MODELO RAIN-CHECK.	1,000	105,01	105,01
11.04.23	ud	Pluviómetro ajuste rápido SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLUVIOMETRO RAIN BIRD TBOS-BEX, CON AJUSTE RÁPIDO Y FÁCIL CON SOLAMENTE GIRAR EL SELECTOR DE 5 A 20 MM. REGLAJE DEL ANILLO DE VENTILACIÓN PARA CONTROLAR EL TIEMPO DE SECADO, CUERPO DE PLÁSTICO RESISTENTE, EL BRAZO SE EXTIENDE HASTA 15,2 CM, CABLE DE EXTENSIÓN DE 7,6 M DE FÁCIL CONEXIÓN A LOS PROGRAMADORES, CON P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE.	1,000	47,56	47,56
11.04.24	ud	Pica tierra 100 micra 1,5m PICA DE TIERRA 100 MICRA, 1,5 MTS CON P.P. DE MONTAJE Y ACCESORIOS.	5,000	12,68	63,40
11.04.25	mL	Canalización protección Ø40mm TUBO DE CANALIZACIÓN ROJO DIÁMETRO 40 MM PARA PROTECCIÓN DE RED ELÉCTRICA CON P.P. DE ACCESORIOS Y MONTAJE.	200,000	0,75	150,00
11.04.26	U	Acometida agua potable ACOMETIDA AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 63/40/32 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO VÁLVULA DE ESFERA, COLLARÍN DE TOMA Y ELEMENTOS AUXILIARES, ARQUETA DE 0,20X0,20 M. CON MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA	1,000	160,05	160,05
11.04.27	u	Hornacina de fábrica HORNACINA DE 70X100X30 CM, DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO HUECO DOBLE, PARA REVESTIR, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO INDUSTRIAL, COLOR BLANCO, M-5, SUMINISTRADO A GRANEL, PARA ALOJAMIENTO DE INSTALACIONES, MARCOS Y PUERTAS INCLUIDOS.	1,000	202,45	202,45
11.04.28	u	Contador de agua CONTADOR DE AGUA PARA DN 63 MM, INCLUIDO COLOCACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES.	1,000	183,48	183,48

23 junio 2020

72

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 409/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2,000	102,73	205,46
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

11.04.29

u Arqueta saneamiento de 60x60 y 100 cm

ARQUETA DE ACOMETIDA PARA SANEAMIENTO CONFORME A CRITERIOS DE DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, DE FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIÉ DE PESOR, DE DIMENSIONES 60X60CM Y ALTURA VARIABLE, BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 CM., ENFOSCADA INTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓFUGO Y TAPA DE FUNDICIÓN CLASE C-250 DEBIDAMENTE SERIGRAFIADA CONFORME A LOS CRITERIOS DE LA DF Y ESPECIFICACIONES DE HIDRALIA, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO POSTERIOR.

11.04.30

m Tubería PVC DN=200 mm, UNE-EN 1.401

TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COLOR TEJA, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y RCE=4 KN/M2 SEGÚN UNE-EN 1401:2009 . SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA Y CON P.P.DE JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

11.04.31

m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido

TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

TOTAL 11.04..... 49.242,09

11.05

Jardinería

11.05.01

m² Formación de pradera

CESPED CON ESQUEJES (40 UD/M2) POR SIEMBRA DE MEZCLA DE SEMILLAS MEDITERRÁNEAS.
ESPECIES QUE PODRÁ INCLUIR:
AGROSTIS CASTELLANA, AGROSTIS PURRETII, ALOPECURUS AUNDINACEUS, ANTHOZANTUM AISTATUM, ARRHENATHERUM ALBUM, AVENA BARBATA, BROMUS HORDEACEUS, DACTYLIS GLOMERATA, HOLCUS LANATUS, HOLCUS SETIGLUMIS, LOTUS PARVIFLORUS, LOTUS SUBBIFLORUS, MELICA MAGNOLI, ONOBRYCHIS HUMILIS, POA BULBOSA, TRIFOLIUM GLOMRATUM, TRIFOLIUM STRIATUM, TRIFOLIUM SUBTERRÁNEU, Y TRIFOLIUM TORMENTOSUM.

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 410/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

R E C E P T O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	5.634,500	1,06	5.972,57
	202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico			HORA 11:39:49

11.05.02 m2 Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/ preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.

HIDROSIEMBRA A 35 GR/M2, CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS AL 95% Y LEÑOSAS AUTÓCTONAS AL 5%, COMPRENDIENDO ABONO COMPLEJO 15-15-15, ESTABILIZADOR 10 GR/M2, MULVH DE FIBRA CORTA Y LARGA 100 GR/M2, BIOACTIVADOR MICROBIANO 10 GR/M2 Y AGUA 2 L/M2. INCLUIDA LA SEGUNDA PASADA Y REPOSICIÓN DE MARRAS

MEZCLA DE SEMILLAS PARA LA HIDROSIEMBRA:

1ª PASADA AGUA 2 L/M2
ABONO COMPLEJO (15-15-15)
ESTABILIZADOR 10GR./M2
BIOACTIVADOR MICROBIANO 10GR/M2

MEZCLADESEMILLAS30GR./M2:

ADENO CARPUS TELONENSIS SEMILLA PURA 1.100%
CISTUS MONPELIENSIS SEMILLA PURA 0,300%
RETAMA SPHAEROCARPA SEMILLA PURA 1.850%
ROSMARINUS OFFICINALIS SEMILLA PURA 1,700%
THYMUS MASTICHINA SEMILLA PURA 0,200%
CISTUS SALVIFOLIUS SEMILLA PURA 1.850%
CISTUS ALBIDUS SEMILLA PURA 0,050%
CALICOTOME VILLOSA SEMILLA PURA 0,100%
AGROSTIS CASTELLANA SEMILLA PURA 1,000%
DACTYLIS GLOMERATA SUBSP. HISPANICA SEMILLA PURA 15,50%
TRIFOLIUM GLOMETATUM SEMILLA PURA 20,00%
MELICA MAGNOLI ISEMILLA PURA 30,55%
LOTUS SUBBIFLORUS SEMILLA PURA 1,000%
TRIFOLIUM SUBTERRANEUM SEMILLA PURA 15,00%
GENISTA HIRSUTA SEMILLA ESTÁNDAR 11.700%

2ª PASADA (INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA PRIMERA)
AGUA 2 L/M2
ESTABILIZADOR 15 GR./M2

11.05.03	u Rosmarinus officinalis.	150,000	5,10	765,00
	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ROSMARINUS OFFICINALIS. DE ALTURA DE TOTAL MAYOR DE 40 CM. PRESENTACIÓN: ARBUSTO COMPACTO EN CONTENEDOR DE 10 L. INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.			
11.05.04	m³ Tierra vegetal	1.503,125	11,51	17.300,97
	TIERRA VEGETAL, INCLUSO APORTE Y EXTENSIÓN. TIERRA VEGETAL COMPUESTA POR UN 60% DE TIERRA VEGETAL DE CULTIVO, 20% DE ARENA Y 20% DE MANTILLO.			
11.05.05	m² Malla de coco de 425 g/m2	5.634,500	4,56	25.693,32
	CUBRICIÓN DE TALUD CON MALLA DE COCO DE 425 G/M2			
11.05.06	u Myrtus Communis	3.590,000	1,39	4.990,10
	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN MYRTUS COMMUNIS. PRESENTACIÓN: ALVEOLO FORESTAL. INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.			

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 411/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
150,000	10,03	1.504,50
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49
150,000	9,50	1.425,00

11.05.07	u	Cistus Crispus	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN CISTUS CRISPUS. DE ALTURA DE TOTAL MAYOR DE 40 CM. PRESENTACIÓN: ARBUSTO COMPACTO EN CONTENEDOR DE 10 L. INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.
11.05.08	u	Thymus mastichina	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN THYMUS MASTICHINA. DE ALTURA DE TOTAL MAYOR DE 40 CM. PRESENTACIÓN: ARBUSTO COMPACTO EN CONTENEDOR DE 10 L. INCLUSO APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y RELLENO CON TIERRA VEGETAL, SUMINISTRO DE ABONOS, CONSERVACIÓN Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.

TOTAL 11.05..... 68.173,34

11.06 Muro escollera

11.06.01	m³	Excavación en zanjas y pozos	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.	84,000	4,57	383,88
11.06.02	m	Tubo poroso de 160mm de PEAD corrugado	TUBO POROSO DE 160 DE PEAD CORRUGADO COLOCADO EN TRASDÓS DE MURO ECOLÓGICO	70,000	5,49	384,30
11.06.03	m²	Geotextil no tejido agujeteado 200 g/m²	GEOTEXTIL NO TEJIDO AGUJETEADO EN BASE DE TERRAPLÉN O TRASDÓS DE MURO 200 G/M2, TOTALMENTE COLOCADO	147,000	2,71	398,37
11.06.04	m3	Escollera hormigonada	ESCOLLERA HORMIGONADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMOS	100,800	42,20	4.253,76
11.06.05	m3	Escollera colocada	ESCOLLERA COLOCADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS	126,000	31,87	4.015,62
11.06.06	m³	Material Filtrante (Grava)	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL FILTRANTE FORMADO POR ÁRIDO NATURAL DE RÍO, CON TAMAÑO MÁXIMO 76 MM Y CERNIDO POR TAMIZ 0,08 NO SUPERIOR AL 5% EN PESO, COMPACTADO MANUALMENTE	33,600	12,02	403,87
11.06.07	m3	Transporte a vertedero de rcd+canon vertido	TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	84,000	1,38	115,92

TOTAL 11.06..... 9.955,72

23 junio 2020

75

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 412/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
280,720	4,57	1.282,89
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

11.07 Alumbrado exterior

11.07.01	m³	Excavación en zanjas y pozos			
EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.					
11.07.02	m³	Relleno localizado suelo adecuado	159,440	5,33	849,82
RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.					
11.07.03	MI	Canalización doble PE corrugado Ø 110 mm	1.089,000	9,23	10.051,47
CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.					
11.07.04	MI	Canalización cuádruple PE corrugado Ø 110 mm	8,000	13,85	110,80
CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON CUATRO TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.					
11.07.05	Ud	Arq.reg.alum.púb.50x50x70 cm., marco y tapa de angulares	86,000	86,08	7.402,88
UD. DE ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO, CON FONDO TERRIZO, DE 0.50X0.50X0.70 M. PAREDES ENFOSCADAS, MARCO Y TAPA DE ANGULARES DE FUNDICIÓN DÚCTIL B-125, TOTALMENTE TERMINADA.					
11.07.06	ud	Punto de Luz 4 m Vialia Evo 12 leds	83,000	704,18	58.446,94
PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO POR LUMINARIA HERMÉTICA VIALIA EVO DE 12 LEDS A 700MA Y 27 W 4000K T2, O EQUIVALENTE, CON CUERPO Y CÚPULA REALIZADO EN UNA SOLA PIEZA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA, CON APERTURA CON PULSADOR MANUAL SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS, CON IP66 E IK10. DOTADA CON FIJACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL, INTERIOR 60MM PARA ADAPTACIÓN A COLUMNA Y QUE PERMITEN LA REGULACIÓN DE LA INCLINACIÓN. EN EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES SE ALOJAN UNA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y UN DRIVER REGULABLE ELECTRÓNICO PROGRAMABLE MULTIFUNCION, CLASES ELÉCTRICAS I O II (A ELEGIR). DOTADA CON 12 LED BLANCO NEUTRO (4000°K), CON FHS 0%, CON DRIVER REGULABLE VÁLIDO PARA ACTIVACIÓN DE DOBLE NIVEL AUTOMÁTICO, INSTALADA SOBRE COLUMNA ESSENTIALS O EQUIVALENTE DE 4 METROS DE ALTURA, REALIZADA EN ACERO S-235-JR GALVANIZADO, COLOCADA SOBRE BASE DE CIMENTACIÓN EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 50X50X70 CM. LA UNIDAD INCLUYE EQUIPO DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICO APTO PARA PROGRAMACIÓN HORARIA DE REDUCCIÓN DE FLUJO, CABLE DE 2X2,5+2,5 MM² DE CU Y CAJA DE FUSIBLES DE PROTECCIÓN EN LA PARTE BAJA. LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.					

23 junio 2020

76

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 413/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"


CÓDIGO RESUMEN

11.07.07	Ud Cimentación para columna de 0,50 x 0,50 x 0,70 m. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 0,50 X 0,50 X 0,70 M.
11.07.08	MI Cond.term.1kv de 4x 6 mm2, en Cu CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CONDUCTORES (3F+N) CON DESIGNACIÓN RV-K DE COBRE DE 6 MM² CON AISLAMIENTO EN XLPE, DE 0,6/1KV DE TENSIÓN ASIGNADA. INCLUYE EJECUCIÓN, TENDIDO Y CONEXIÓN EN CAJAS DE DERIVACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.
11.07.09	ml Conductor para red equipotencial 1x16 mm2 CONDUCTOR PARA RED EQUIPOTENCIAL DESDE CMX HASTA PUNTOS DE ALUMBRADO FORMADO POR CONDUCTOR AISLADO 750 V CON RECUBRIMIENTO A-V DE SECCIÓN 1X16 MM2, AISLAMIENTO RZ1-K(AS), CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES Y TERMINALES PARA CABLE INCLUSO MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO.
11.07.10	Ud Pica de tierra PICA DE ACERO COBREDO PARA TOMA DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 2 M DE LONGITUD Y DIÁMETRO 14,3 MM, INSTALADA CADA 5 BÁCULOS Y AL FINAL Y PRINCIPIO DE CADA CIRCUITO. INCLUSO CABLE 1X16 MM2 0,6/1KV PARA CONEXIÓN CON BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.
11.07.11	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
83,000	83,35	6.918,05
202099905169711	22/07/2020	
1.282.000	4,59	5.884,38
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

TOTAL 11.07..... 97.261,73

TOTAL 11..... 607.390,62

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 414/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA258EB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
532,060	4,57	2.431,51
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

12 Red de alumbrado exterior

12.01	m³	Excavación en zanjas y pozos EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO RO-CA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.			
12.02	m³	Relleno localizado suelo adecuado RELLENO LOCALIZADO CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMOS, SEGÚN PROYECTO Y CLASIFICACIÓN DEL PG3 VIGENTE, CON CONFORMIDAD A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR LA DF E HIDRALIA, COLOCADAS EN TONGADAS DE HASTA 0,30 M, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PM; INCLUYENDO BANDA DE SEÑALIZACIÓN A LA PROFUNDIDAD ESTABLECIDA EN LOS PLANOS.	301,120	5,33	1.604,97
12.03	MI	Canalización doble PE corrugado Ø 110 mm CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.	2.153,000	9,23	19.872,19
12.04	MI	Canalización triple PE corrugado Ø 110 mm CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON TRES TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.	2,000	11,94	23,88
12.05	MI	Canalización cuádruple PE corrugado Ø 110 mm CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON CUATRO TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.	42,000	13,85	581,70
12.06	MI	Canalización quintuple PE corrugado Ø 110 mm CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON CINCO TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, ARENA DE RÍO Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.	17,000	16,29	276,93
12.07	MI	Canalización triple PE corrugado Ø 110 mm en calzada CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON TRES TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, REFUERZO DE HORMIGÓN Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.	21,000	17,40	365,40
12.08	MI	Canalización quintuple PE corrugado Ø 110 mm en calzada CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO CON CINCO TUBOS DE PE CORRUGADO DE D=110 MM. CON ALAMBRE GUÍA, REFUERZO DE HORMIGÓN Y CINTA SEÑALIZADORA. SIN INCLUIR CABLES, CAMA DE ARENA, EXCAVACIÓN Y RELLENO. INCLUSO COLOCACIÓN DE TUBOS Y GUÍA.	9,000	22,59	203,31

23 junio 2020

78

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 415/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"


CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
85,000	86,08	7.316,80
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49
10,000	6,80	68,00

12.09	Ud	Arq.reg.alum.púb.50x50x70 cm., marco y tapa de angulares UD. DE ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO EN FÁBRICA DE LAZ- DRILLO MACIZO, CON FONDO TERRIZO, DE 0.50X0.50X0.70 M. PAREDES ENFOSCA- DAS, MARCO Y TAPA DE ANGULARES DE FUNDICIÓN DÚCTIL B-125, TOTALMENTE TERMINADA.	85,000	86,08	7.316,80
12.10	ml	Acometida conductor Al 0,6/1kV 4m1x50 mm2 ACOMETIDA DESDE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN REALIZADA CON CONDUCTOR 4X1X50 AL 0,6/1 KV, PARA CONEXIÓN A CPM, PARTE PROPORCIO- NAL DE EMPALMES INCLUIDA.	10,000	6,80	68,00
12.11	ud	Punto de Luz 6 m OWL 16 leds PUNTO DE LUZ SIMPLE FORMADO POR LUMINARIA HERMÉTICA OWL 16 LEDS A 52,6 W O EQUIVALENTE, CON CUERPO FABRICADO EN INYECCIÓN DE ALUMINIO LACADO EN COLOR GRIS TEXTURIZADO, CON CRISTAL TEMPLADO PLANO SERIGRA- FIADO, CON IP66 E IK10. DOTADA CON FIJACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL, INTE- RIOR 60MM PARA ADAPTACIÓN A COLUMNA Y QUE PERMITEN LA REGULACIÓN DE LA INCLINACIÓN. EN EL COMPARTIMENTO DE AUXILIARES SE ALOJAN UNA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE 10KV Y UN DRIVER ELECTRÓNICO PROGRAMABLE MULTIFUNCION, CLASES ELÉCTRICAS I O II (A ELEGIR). DOTADA CON 16 LED BLANCO NEUTRO (4000°K), CON FHS 0%, CON DRIVER REGULABLE VÁLIDO PARA ACTIVACIÓN DE DOBLE NIVEL AUTOMÁTICO, INSTALADA SOBRE CO- LUMNA TRONCOCÓNICA DE 6 METROS DE ALTURA FABRICADA EN ACERO, GALVA- NIZADA EN CALIENTE, CON ACABADO A DECIDIR POR DF INCLUIDO; COLOCADA SO- BRE BASE DE CIMENTACIÓN EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 50X50X80 CM. LA UNIDAD INCLUYE EQUIPO DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICO APTO PARA PRO- GRAMACIÓN HORARIA DE REDUCCIÓN DE FLUJO, CABLE DE 2X2,5+2,5 MM² DE CU Y CAJA DE FUSIBLES DE PROTECCIÓN EN LA PARTE BAJA. LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	81,000	930,48	75.368,88
12.12	Ud	Cimentación para columna de 0,50 x 0,50 x 0,80 m. CIMENTACIÓN PARA BÁCULO DE 0,50 X 0,50 X 0,80 M.	81,000	85,36	6.914,16
12.13	MI	Cond.term.1kv de 4x 6 mm2, en Cu CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADO POR 4 CONDUCTORES (3F+N) CON SIGNACIÓN RV-K DE COBRE DE 6 MM² CON AISLAMIENTO EN XLPE, DE 0,6/1 KV DE TENSIÓN ASIGNADA. INCLUYE EJECUCIÓN, TENDIDO Y CONEXIÓN EN CAJAS DE DERIVACIÓN. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	2.683,000	4,59	12.314,97
12.14	ml	Conductor para red equipotencial 1x16 mm2 CONDUCTOR PARA RED EQUIPOTENCIAL DESDE CMX HASTA PUNTOS DE ALUM- BRADO FORMADO POR CONDUCTOR AISLADO 750 V CON RECUBRIMIENTO A-V DE SECCIÓN 1X16 MM2, AISLAMIENTO RZ1-K(AS), CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES Y TERMINALES PARA CABLE INCLUSO MANO DE OBRA DE INSTALA- CIÓN Y CONEXIONADO, TOTALMENTE INSTALADO.	2.683,000	3,59	9.631,97
12.15	Ud	Pica de tierra PICA DE ACERO COBREADO PARA TOMA DE TIERRA DE ALUMBRADO PÚBLICO, DE 2 M DE LONGITUD Y DIÁMETRO 14,3 MM, INSTALADA CADA 5 BÁCULOS Y AL FI- NAL Y PRINCIPIO DE CADA CIRCUITO. INCLUSO CABLE 1X16 MM2 0,6/1KV PARA CONEXIÓN CON BÁCULO, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	24,000	61,79	1.482,96
12.16	Ud	Obra civil envolvente de CMP+cuadro AP MONOLITO PARA CMP2D4 Y ARMARIO DESTINADO A CUADRO DE PROTECCIÓN DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR Y ARMARIO, REALIZADA DESDE LA BASE-PEDESTAL MEDIANTE LADRILLO DE 1/2 PIE, INCLUSO COBERTURA LATERAL, ENFOSCADO MAESTREADO Y PINTADO EN COLOR BLANCO O COLOR A ELEGIR PAR LA D.F. CON PINTURA PLÁSTICA, COLOCACION DE PUERTA METÁLICA CON GRADO DE PROTECCION, RETIRADA DE SOBANTES A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1,000	826,80	826,80

23 junio 2020

79

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 416/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO

RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,000	5.480,82	5.480,82
202099905169711		22/07/2020
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

12.17	Ud Cuadro de mando para alumbrado exterior, para 6 salidas CUADRO DE MANDO PARA ALUMBRADO EXTERIOR, PARA 6 SALIDAS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE DIMENSIONES 1000X750X450 MM, PARA INSTALACIÓN EN NICHOS, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN NECESARIOS, MÓDULO DE ALOJAMIENTO PARA EL ICP, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 1 PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS, 6 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA; ELEMENTOS INDICADOS EN ESQUEMAS UNIFILILARES, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, CONEXIONADO Y CABLEADO, TOTALMENTE INSTALADO., COLOCACION DE PUERTAS METÁLICAS CON GRADO DE PROTECCION IK 10, RETIRADA DE SOBRESALIENTES A VERTEDERO AUTORIZADO. TOMA DE TIERRA INCLUIDA ASÍ COMO LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN DESDE CPM A CENTRO DE MANDO, REALIZADO CON CABLES 4X16MM2 RV 0,6/1KV SEGÚN ESQUEMA DE PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1,000	5.480,82	5.480,82
12.18	ud Partida a justificar de interconexión de líneas existentes PARTIDA A JUSTIFICAR DE INTERCONEXIÓN DE LÍNEAS EXISTENTES.	1,000	1.060,00	1.060,00
12.19	ud Acta de inspección OCA para instalación de alumbrado ACTA DE INSPECCIÓN OCA PARA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR (ELÉCTRICA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA). (DE TODO EL SECTOR INCLUSO ZONAS VERDES).	1,000	901,00	901,00
12.20	m3 Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	532,060	1,38	734,24

TOTAL 12..... 147.460,49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 417/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	202099905169711		22/07/2020
	34,000 107,88		3.667,92
Registro Electrónico		HORA 11:39:49	
1,000		103,15	103,15

13	Señalización viaria			
13.01	Señalización vertical			
13.01.01	UD Señal cuadrada de trafico SEÑAL CUADRADA DE TRAFICO, DE 900 MM. DE LADO, TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO DE 80X40X2MM Y 3 M. DE ALTURA.			
13.01.02	UD Señal triangular 900 mm DE SEÑAL TRIANGULAR DE TRAFICO, DE 900 MM. DE LADO TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, DE 80 X 40 X 2 MM Y 3 M. DE ALTURA.			
13.01.03	UD Señal circular 600 m SEÑAL CIRCULAR DE TRAFICO, DE 600 MM. DE DIAMETRO, TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, DE 80 X 40 X 2 MM Y 3M. DE ALTURA.	2,000	89,28	178,56
13.01.04	UD Colocación de señal COLOCACION DE SEÑAL DE TRAFICO, DE CUALQUIER TIPO, SUSTENTADA POR UN SOLO POSTE, INCLUSO OPERACIONES PREVIAS, EJECUCION DEL CIMIENTO, COLOCACION DEL POSTE, APEO DEL MISMO, RELLENO DEL CIMIENTO CON MORTERO Y MONTAJE DE LA SEÑAL SOBRE EL POSTE.	37,000	59,32	2.194,84
TOTAL 13.01.....				6.144,47
13.02	Señalización horizontal			
13.02.01	M Pintura continua blanca banda de 10 cm. PINTADO DE LÍNEA CONTINUA BLANCA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.	23,100	1,87	43,20
13.02.02	m Pintura continua amarilla banda de 10 cm PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.	1.462,730	1,57	2.296,49
13.02.03	M Pintura discontinua blanca 10 cm SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE LINEA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. EN CALZADA, REALIZADA DE FORMA MANUAL CON PINTURA PLÁSTICA DE DOBLE COMPONENTE APLICADA EN FRÍO, DE TACTO RUGOSO, DE COLOR BLANCO, INCLUSO PREMARCAJE.	360,870	1,87	674,83
13.02.04	M Pintura discontinua blanca 15 cm PINTADO DE LÍNEA CONTINUA AMARILLA EN BANDA DE 10 CM. DE ANCHO, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.	574,350	2,20	1.263,57
13.02.05	M Pintura blanca acrílica banda de 30 cm. M21 y m41 PINTURA BLANCA ACRÍLICA REPINTADA O DE NUEVA APLICACIÓN EN BANDA DE 30 CM. DE ANCHO PARA LÍNEA DE DETENCIÓN, LINEA DE CEDA EL PASO CON MATERIAL PLÁSTICO ANTIDESLIZANTE DOS COMPONENTES, REALMENTE PINTADO, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.	85,600	1,81	154,94
13.02.06	M2 Pintura acrílica cebreados flechas y letreros PINTURA ACRÍLICA, REPINTADA O DE NUEVA APLICACIÓN EN FLECHAS, CEBREADOS, INSCRIPCIONES Y LETREROS CON MATERIAL PLÁSTICO ANTIDESLIZANTE DOS COMPONENTES, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE.	195,980	3,22	631,06
TOTAL 13.02.....				5.064,09
TOTAL 13.....				11.208,56

23 junio 2020

81

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 418/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
56,450	4,57	257,98
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico		HORA 11:39:49

14 Residuos sólidos urbanos

14.01	m³	Excavación en zanjas y pozos EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE EXCAVACIÓN AL 95% DEL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO, AGOTAMIENTO, RETIRADA DE MATERIALES PROCEDENTES DE TUBERÍAS Y/O POZOS EXISTENTES PARA SU REPOSICIÓN, SEPARÁNDOSE LOS MATERIALES CONFORME A LOS ESPECIFICADO EN EL ANEJO DE RCD Y PPTP DEL PRESENTE PROYECTO, DIRECTRICES DE DF Y CRITERIOS DE HIDRALIA; PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN EN RELLENOS, O BIEN, TRASLADO A VERTEDERO INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y AUTORIZACIÓN DE VERTIDO. TAMBIÉN SE INCLUYE PARTES PROPORCIONALES DE ENTIBACIONES NECESARIAS PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2,00 M; CONFORME A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL PPTP Y LA PROPIA DF.			
14.02	u	Contenedor soterrado pluma modelo CP30 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDOR SOTERRADO ESTANCO DE 3 M3 PARA LA UTILIZACIÓN MEDIANTE PLUMA DE CAMIÓN RECOLECTOR MODELO CP30 DE LA CASA EQUINORD FORMADO POR: - EQUIPO DESTINADO AL SOTERRADO DE 1 CONTENEDORES DE CARGA PLUMA ESTANCO DE 3M3. - PREFABRICADO PARA MODELO CP-30, 1 CUBETOS MONOBLOC IMPERMEABLE DE HORMIGÓN DE PESO 5.500 KG CADA UNO. - ICLUIDO 1 BUZONES DE ACERO INOXIDABLE MODELO. - INCLUSO TRANSPORTE.	3,000	5.415,32	16.245,96
14.03	u	Contenedor soterrado pluma modelo CP50 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDOR SOTERRADO ESTANCO DE 5 M3 PARA LA UTILIZACIÓN MEDIANTE PLUMA DE CAMIÓN RECOLECTOR MODELO CP50 DE LA CASA EQUINORD FORMADO POR: - EQUIPO DESTINADO AL SOTERRADO DE 1 CONTENEDORES DE CARGA PLUMA ESTANCO DE 3M3. - PREFABRICADO PARA MODELO CP-50, 1 CUBETOS MONOBLOC IMPERMEABLE DE HORMIGÓN DE PESO 5.500 KG CADA UNO. - ICLUIDO 1 BUZONES DE ACERO INOXIDABLE MODELO. - INCLUSO TRANSPORTE.	1,000	5.860,52	5.860,52
14.04	m2	Losa de hormigón hidrófugo HM-20 LOSA DE HORMIGÓN DE HORMIGÓN EN MASA HIDRÓFUGO HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=6MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.	23,040	9,67	222,80
14.05	m³	Hormigón Limpieza HM-20/P/40 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/ CON TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 40 MM. PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCACIÓN. SEGÚN EHE.	2,300	57,79	132,92
14.06	m3	Transporte a vertedero de rcd+canon vertido TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUSO CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	56,450	1,38	77,90

TOTAL 14..... 22.798,08

23 junio 2020

82

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 419/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO


RESUMEN

15 **Gestión de Residuos**

15.01 u Gestión de RCDs

TOTAL 15.....

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1.000	13.594,25	13.594,25
	202099905169711	22/07/2020	13.594,25
Registro Electrónico			HORA 11:39:49

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 420/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRESUPUESTO


Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	2.500,000	0,32	800,00
	202099905169711	22/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 11:39:49

16 Medidas correctoras

16.01	m	Jalonamiento temporal de protección JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN FORMADO POR SOPORTES ANGULA- RES METÁLICOS DE 30 MM Y 1 M DE LONGITUD UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE UNA CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y COLOCADOS CADA 8 M.			
16.02	m²	Impermeabilización parque maquinaria IMPERMEABILIZACIÓN DEL PARQUE DE MAQUINARIA Y ZONAS ALEDAÑAS, FOR- MADA POR CAJEADO DE LA ZONA DE TRABAJOS, COMPACTACIÓN LIGERA, Y EX- TENDIDO DE GEOTEXTIL 200 GR/M2 .	620,000	3,73	2.312,60
16.03	m²	Restauración al estado natural de zona de obra RESTAURACIÓN AL ESTADO NATURAL DE LOS TERRENOS ANTES DEL COMIENZO DE LAS OBRAS, FORMADA POR GRADEO Y ROTURACIÓN PARA ELIMINACIÓN DE COMPACTACIONES EN LOS SUELOS COMO CONSECUENCIA DEL TRÁFICO DE VEHÍ- CULOS, APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL EN UN ESPESOR DE 30 CM Y PLANTA- CIÓN DE MATORRAL BAJO DE ESPECIES COMO ROMERO, TOMILLO Y MEJORANA, INCLUSO ABONO Y PRIMER RIEGO.	1.000,000	2,27	2.270,00
16.04	u	Riegos	204,000	42,75	8.721,00
TOTAL 16.....					14.103,60

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 421/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PRESUPUESTO

Sector URP MB-2 "Tenis de Marbella"

CÓDIGO RESUMEN


17 Seguridad y salud

17.01 U Seguridad y salud durante la ejecución de las obras
SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DURANTE SU EJECUCIÓN CONFORME AL ESS;
DEBIÉNDO SER CONFORME EL PSS DEL CONTRATISTA AL ESS.

TOTAL 17.....

TOTAL.....

JUNTA DE ANDALUCÍA		
CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,000	60.394,89	60.394,89
202099905169711	22/07/2020	
Registro Electrónico	HORA	11:39:49
	60.394,89	
	3.702.496,22	

ENRIQUE DE LA TORRE LARA cert. elec. repr. B93394195		22/07/2020 11:39	PÁGINA 422/424
VERIFICACIÓN	PECLAF9CB85991708FA25BEB2C26D0	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



202099905169711

22/07/2020

Registro Electrónico

IMPORTE

HORA

122.699,46

11:39:49

4.2 Resumen del presupuesto.

CAPÍTULO	RESUMEN			
C00	Conexiones exteriores			
C00.1	Conexión exterior variara	38.912,75		
C00.1.1	Demolición	4.868,64		
C00.1.2	Movimiento de tierras	3.541,10		
C00.1.3	Pavimentación	22.466,48		
C00.1.4	Red de pluviales	388,40		
C00.1.5	Alumbrado exterior	7.425,21		
C00.1.6	Señalización	222,92		
C00.2	Conexión exterior fecales	34.312,14		
C00.3	Conexión exterior pluviales	4.726,23		
C00.4	Conexión exterior media tensión	44.748,34		
C01	Demoliciones y desvíos de servicios		108.570,42	2,93
C01.1	Demoliciones y trabajos previos	106.601,49		
C01.2	Reposición de servicios	1.968,93		
C01.2.1	Desvío provisional red abastecimiento privada	589,50		
C01.2.2	Reposición instalación de gas	1.129,43		
C01.2.3	Desvío provisional telefonía	250,00		
C02	Movimiento de tierras		839.811,19	22,68
C03	Muros de contención		279.877,21	7,56
C03.01	Muro desmonte 1	68.315,90		
C03.02	Muro desmonte 2	39.684,34		
C03.03	Muro terraplén	47.250,57		
C03.04	Muro Key stone	64.463,23		
C03.05	Muros ménsula zona Key Stone	60.163,17		
C04	Firmes y pavimentos		430.093,06	11,62
C05	Red interior de saneamiento		322.947,45	8,72
C05.01	Fecales	107.088,58		
C05.02	Pluviales	215.858,87		
C06	Red abastecimiento		291.735,05	7,88
C06.01	Red de gravedad	150.701,44		
C06.02	Red de presión	71.800,56		
C06.03	Instalación grupo presión	69.233,05		
C07	Red interior de agua reciclada y riego		47.859,70	1,29
C07.01	Agua Reciclada	18.974,98		
C07.02	Riego	28.884,72		
C08	Redes eléctricas		351.061,10	9,48
C08.01	Baja tensión	115.874,70		
C08.02	Media Tensión	235.186,40		
C09	Red de telecomunicaciones		30.891,09	0,83
C10	Zonas verdes		607.390,62	16,40
C10.00	Movimiento de tierras	99.457,02		
C10.01	Pavimentación zona verde	216.267,86		
C10.02	Área de juegos y elementos biosaludables	67.032,86		
C10.03	Riego y red de agua potable	49.242,09		
C10.04	Jardinería	68.173,34		
C10.05	Muro escollera	9.955,72		
C10.06	Alumbrado exterior	97.261,73		
C11	Red de alumbrado exterior		147.460,49	3,98
C12	Señalización viaria		11.208,56	0,30
C12.01	Señalización vertical	6.144,47		
C12.02	Señalización horizontal	5.064,09		
C13	Residuos sólidos urbanos		22.798,08	0,62
C14	Gestión de Residuos		13.594,25	0,37
C15	Medidas correctoras		14.103,60	0,38
C16	Seguridad y salud		60.394,89	1,63

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 3.702.496,22
19,00 % GG + BI 703.474,28

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA 4.405.970,50
21% IVA 925.253,81

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 5.331.224,31



REC P C I O N	202099905169711	22/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 11:39:49

El Presupuesto de Ejecución Material de este proyecto asciende a la cifra de **TRES MILLONES SETECIENTOS DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS (3.702.496,22 €)**.

El Presupuesto de ejecución por Contrata de este proyecto asciende a la cifra de **CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS (4.405.970,50 €)**.

El Presupuesto de Licitación de este proyecto asciende a la cifra de **CINCO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS (5.331.224,31 €)**.

Estepona, junio de 2020.

EL INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

Fdo. Enrique de la Torre Lara.

ICCP. Colegiado Nº 16.917.