PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AREA NO-3 "LAS MARIAS" DEL PGOU DE EL PUERTO DE SANTA MARIA DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA (NOVIEMBRE 2024)

DOCUMENTO DE APROBACION DEFINITIVA (NOVIEMBRE 2024)

PROYECTO DE URBANIZACION

SECTOR NO-3 "LAS MARÍAS" DEL PGOU DE EL PUERTO DE SANTA MARIA

DOCUMENTO 5

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AREA NO-3 "LAS MARIAS" DEL PGOU DE EL PUERTO DE SANTA MARIA DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA (NOVIEMBRE 2024)

CAPITULO I CUADRO DE PRECIOS 1 Y 2

01.03

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

01.01 m2 LIMPIEZA, DESBROCE CON MEDIOS MECÁNICOS

1,04

Limpieza y desbroce del sector, comprendiendo: desbroce general en tierras de consistencia media a cielo abierto, incluyendo demolición de vallas metálicas. realizado por medios mecánicos; nivelación de fondos con p.p. de regado y compactación mecánica de la rasante obtenida hasta el 95% de próctor modificado en zonas de viarios y zonas para infraestructuras; transporte a vertedero autorizado situado a menos de 25 KMS distancia, descarga y p.p. de cánon de vertido y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.

UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

01.02 m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE MURO DE L/M

4,38

Demolición selectiva con medios mecánicos de muro de ladrillo macizo o bloques de hormigón, incluso transporte de material sobrante a vertedero autorizado a una distancia media de 25 KM y canón de vertido. Medido el volumen inicial sin deducir huecos.

CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE HORMIGÓN EN MASA

61,25

Demolición selectiva con medios mecánicos de hormigón en masa en elementos de cimentación o soleras, incluso p.p. de compresor. incluso transporte de material sobrante a vertedero autorizado a una distancia media de 25 KM y canón de vertido. Medido el volumen inicial.

SESENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

02.01 m3 EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS

2,70

Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con carga en vehículo de

transporte. Medido el volúmen teórico con parte proporcional de medios auxiliares.

DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

02.02 m3 TRANSPORTE, Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACIÓN

2,82

Transporte, relleno, extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxilia-

res.

DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.03 m3 TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS

6,42

Transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero autorizado realizado en camión basculante a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios mecánicos.

Medido en perfil natural.

SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.04 m3 SUELO SELECCIONADO CBR > 10

20,48

Suelo seleccionado según artículo 330.3.1 del pg-4 con cbr>10 aprobado por la dirección facultativa, comprendiendo: transporte, descarga, extendido según pendientes indicadas en los planos del proyecto, nivelación en tongadas de 20 cm. De espesor, regado y compactado mecánico hasta el 95% de próctor modificado, con diferencias menores a 10 mm. En las superficies acabadas comprobadas con regla de 3 m. Medido el volúmen en perfil compactado y en proyección horizontal.

VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.05 m3 SUELO ADECUADO

16,02

Suelo ADECUADO según artículo 330.3.1 del pg-4 con cbr>10 aprobado por la dirección facultativa, comprendiendo: transporte, descarga, extendido según pendientes indicadas en los planos del proyecto, nivelación en tongadas de 30 cm. De espesor, regado y compactado mecánico hasta el 95% de próctor modificado, con diferencias menores a 10 mm. En las superficies acabadas comprobadas con regla de 3 m. Medido el volúmen en perfil compactado y en proyección horizontal.

DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

02.06 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA0/20

24,74

Zahorra artificial, tipo ZA0/20, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación. Medido el volúmen en perfil compactado y en proyección horizontal.

VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 03 HORMIGONES Y ESTRUCTURA

03.01 M3 Hormigón de limpieza H-150

58,09

M3. hormigón HL-150/B/20 de limpieza en losa, soleras, vigas, etc; vertido en dos tongadas de 5 cms, incluso extendido, vibrado y curado de cada tongada, con p.p. de control de calidad de los materiales realizado por laboratorio acreditado. Medida la unidad terminada.

CINCUENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

03.02 M3 Hormigón armado en muros de contención

254.43

M3. hormigón armado en muros de contención, con hormigón y armaduras según planos de proyecto, incluso encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado del hormigón, tapado de huecos de latiguillos con mortero expansivo; impermeabilización exterior a base de imprimación con pintura oxiasfáltica, superlámina asfáltica polimérica de 4 Kg/m2, con lámina de refuerzo de 15cm mínimo en esquinas de muros, solapado del canto de losa y del cerramiento de planta baja hasta 15 cm por encima del acerado, terminación con lámina drenante de polietileno rígido con cubiletes o hueveras; sellado de juntas verticales en ambos testeros del muro con junta Gum de 150 mm, formación de media caña en la unión exterior losa-muro. Con P.P. de control de calidad de los materiales realizado por laboratorio acreditado. Todo según planos de proyecto.

Medida la unidad totalmente terminada.

DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.03 M3 Hormigón en zapata

162,37

M3. Hormigón armado en zapatas con hormigón y acero según planos de proyecto, incluso excavación, transpoetre de tierras a vertedero, vertido, vibrado, curado, encofrado y desencofrado si fuese necesario y ensayos realizados por laboratorio acreditado. Medido en verdadera magnitud.

CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.03

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIÓN

04.01 ML BORDILLO DE HORMIGÓN GRIS DE 50X25X15x12

15,82

Bordillo achaflanado colocado entre acera y calzada, formado por bordillo de hormigón grís de medidas 50x25x15x12 cm. asentados sobre solera de hormigón HM-15 de espesor variable, incluído el cajeado, la retirada de tierras y el relleno posterior, p.p. de enlechado con mortero de cemento (1:1) y construído según nte/ rsp-11. Medida la longitud ejecutada en proyección horizontal por el exterior.

QUINCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.02 ML BORDILLO DE HORMIGÓN GRIS DE 100X20X10

12.91

Encintado de pavimentos mediante bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de medidas 100x20x10colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Este tipo de bordillo se colocará de foma independiente en divisiones entre zonas verdes y acerados, en cambios de pavimento en interior de zonas verdes y entre calzadas y aparcamientos y se colocará de forma conjunta con el tipo achaflanado entre acerados y calzadas donde no existan aparcamientos. Medida la longitud real ejecutada.

DOCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

m2 PAVIMENTO ASFÁLTICO CALIENTE 10 CM.

16.71

Pavimento de aglomerado asfáltico en viarios con pendientes según planos de proyecto, formado por: base de zahorra artificial no incluida; riego de imprimación con emulsión asfáltica de 1,5 kg/m².; primera capa de 5 cm. de espesor de mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 AC22 bin S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte, limpieza de sobrantes y p.p. de elementos de protección de bordillos; limpieza del pavimento previa al riego de adherencia con 1,00 kg/m² de emulsión asfáltica; capa de rodadura de 5 cm. de espesor con mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 AC16 surf S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte, limpieza de sobrantes y p.p. de elementos de protección de bordillos; ejecutado de acuerdo al p.g. 3/ 1975. medida la superficie ejecutada terminada y en proyección horizontal.

DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

04.04 m2 PAVIMENTO ASFÁLTICO CALIENTE 5 CM.

9,68

Pavimento de aglomerado asfáltico en viarios con pendientes según planos de proyecto, formado por capa de rodadura de 5 cm. de espesor con mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 AC16 surf S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte, limpieza de sobrantes y p.p. de elementos de protección de bordillos; ejecutado de acuerdo al p.g. 3/ 1975. medida la superficie ejecutada terminada y en proyección horizontal.

NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.05 m2 HORMIGÓN HM-20 EN APARCAMIENTOS.

17,80

Pavimento de aparcamientos, constituído por: base de zahorra artificial no incluida, solera de hormigón armado HM-20, de consistencia plástica y 15 cm. de espesor, vertido, rastreado según pendientes indicadas en los planos del proyecto, encofrado de borde, vibrado, curado con producto filmógeno, incluso armado mediante fibra de vidrio, terminación superficial del pavimento mediante cepillado, juntas de dilatación y retracción. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.

DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

04.06 m2 HORMIGÓN HM-20 EN CARRIL BICI.

17,80

Pavimento de carril bici, constituído por: base de zahorra artificial no incluida, solera de hormigón HM-20 con adición de fibra de vidrio, de consistencia plástica y 10 cm. de espesor mínimo, vertido, rastreado según pendientes indicadas en los planos del proyecto, encofrado de borde, vibrado, curado con producto filmógeno, incluso terminación superficial del pavimento mediante fratasado manual y revestimiento con sistema COMPOTOP S/H (sellado con Paintex, capa de Compotop y capa de expoxán sobre soporte de hormigón) , juntas de dilatación y retracción. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.

DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

04.07 m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20

12,36

Solera de hormigón HM-20 de 10 cms de espesor, firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno, encofrado, etc. Todo según especificaciones de proyecto.

Medida la superficie ejecutada.

DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.08

CÓDIGO **PRECIO**

> Pavimento de baldosa granalladas de 40x40 de color gris a elegir por la dirección facultativa, asentada sobre lecho de arena de 10 cms de espesor y tomada con mortero 1/6 de cemento,i/

p.p de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

PAVIMENTO BALDOSAS GRANALLADA 40X40

Medido en proyección horizontal.

VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

04.09 VADO PARA MINUSVÁLIDO 42,54

25,56

Vado para minusválido según detalle de planos de proyecto, formado por: pavimento de baldosa hidraúlica de cemento con acabado superficial en relieve de 40x40x4 cm., táctil, sobre solera de hormigón HA-20 de 10 cm. de espesor, asentada con mortero bastardo (1:2:6); pavimento de baldosas hidraúlicas relieve 36 pastillas circulares de 30x30x4 cm. color rosa (incluso parte proporcional de pasos a parcelas), asentadas sobre solera de hormigón HA-20 de 10 cm. de espesor según pendientes indicadas en los planos del proyecto y recibidas con mortero de cemento m-40 (1:6); bordillo de hormigón de color gris achaflanado colocado a ras de la calzada sobre solera de hormigón, incluído el cajeado, la retirada de tierras y el relleno posterior; incluso parte proporcional de juntas de dilatación, recortes y retaceos, enlechado y limpieza. Medida la unidad completamente ejecutada.

CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

04.10 **FORMACION DE ALCORQUE 1,10 X 1,10 M** 115,99

Alcorque de piezas de hormigón armado prefabricado, de color gris, bicapa, de 100x20x10 cm., colocado a ras de pavimento de acerado, con cara exterior tratada, de planta cuadrada y 1,10 m. de lado exterior y 0,90 m interior, sentado sobre cama de hormigón en masa HM-15 en cimiento y refuerzo, rejuntado con mortero de cemento m-40 (1:6), incluso excavación y retirada de tierras, preparación previa del asiento y encuentro con el pavimento, rejuntado, avitolado de juntas y limpieza; suministro y colocación de canalización de corrugado de diámetro interior 80 mm. a 25 cm. de profundidad para previsión de goteo, incluso taponado de los extremos quedando el corrugado a su entrada y salida del alcorque a nivel del terreno; capa de tierra vegetal para la plantación de especies arbóreas, malla geotextil perimetral hasta una profundidad de 50 cms, acabado mediante pavimento drenante ejecutado in situ, de alta permeabilidad tipo Pavidren de 5 cms de espesor y color a elegir por la DF. Todo según detalles de planos. Medida la unidad totalmente terminada.

> CIENTO QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.11 M2 Solera de hormigón impreso 19,33

M2. Pavimento ejecutado con solera de hormigón impreso de color y estampado a elegir por la Dirección Facultativa, de 10 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado de diámetro 6 cada 20 cm, según diseño elegido por la direccion facultativa, incluso barnizado de la superficie con resinas al disolvente, y cortes de retracción en arquetas y en solera, ejecutada sobre terreno compactado y capa de subbase de 20 cm de espesor compactada al 95 % P.N. Todo según CTE

Medida en proyección horizontal.

DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

04.12 Paso elevado en calzada. 10,39

Ejecución de paso elevado para circulación de peatones y reducción de velocidad de vehículos, ejecutado con asfalto idem calzada y según detalles de planos.

Medida la unidad ejecutada.

DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.13 Fresado pavimento asfáltico 0,82

fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora, de 2 cms de espesor, incluso carga de productos y limpieza y transporte a vertedero autorizado.

CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 05 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

05.01 MI CERRAMIENTO PARCELAS MALLA SIMPLE TORSIÓN

13,73

Ml. malla de simple torsión de 2.00 m de altura formado por pilastras metálicas cada 3 m. recibidas al terreno mediante hormigón, y malla simple torsión galvanizada, con p.p. de puertas de 2

hojas de 80 cm. y cerradura. Medido la longitud ejecutada.

TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.02 MI Cerramiento zona verde malla Ceen enmarcada 2m altura

135.11

Ml. cerramiento zona verde mediante paño enmarcado de la marca Ceen, de malla electrosoldada de 2.50 m de ancho y 2.00m de altura, de luz de malla 150x50 mm compuesto por varillas horizontales y verticales de diámetro 4.80 mm, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm. recibidas al terreno mediante hormigón. Terminación verde 6005. Todo según detalles de proyecto.

Medido la longitud ejecutada.

CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

05.03 Ud Puerta de acceso a zona verde

1.670,66

Puerta de acceso a zona verde formada por

- zapatas corrida de cimentación de HA-25 de dimensiones 0.20x0.40x3.60 m, incluso excavación, encofrado si fuese necesario, hormigón, acero, vertido, vibrado, y retirada y vertido de las tierras procedentes de la excavación en la zona verde.
- -2 pilastras de fábrica de ladrillo de 30x30 cms y 2 m de altura, enfoscada y pintada, rematada superiormente con piedra caliza de 2 cms de espesor.
- -Puerta de doble hoja formada por pletinas de 40.6 y cuadradillos de 10 mm, de 2 m de altura y 3 m de ancho total, incluso fijación a pilastras y zapata, cerraduras igualadas, pintado con mano de imprimación y dos de acabado.

todo según detalles de proyecto. Medid la unidad totalmente terminada.

MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.04 m2 SOLERA DE HORMIGÓN PARA CAUCHO

15,55

solera de hormigón armado HM-20/P/20/IIa, de consistencia plástica y 10 cm. de espesor, vertido, rastreado según pendientes indicadas en los planos del proyecto, encofrado de borde, vibrado, curado, incluso terminación superficial para el posteriór recibido de pavimento de pvc ejecutado in situ. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.

QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.05 m2 P AVIMENTO CONTINUO DE CAUCHO EJEUTADO IN SITU

64,29

Pavimento continuo de caucho de espesor según prescripciones del juego, formado por capa base de pavimento continuo de SBR negro de espesor según prescripciones de los diferentes juegos, más otra capa de 1 cm de espesor EPDM de colores a elegir por la DF. con superficie lisa, para tránsito Intenso, s/EN 1817, recibido sobre solera de hormigón (no incluida), s/NTE·RSF·1, Incluso certificado de montaje por empresa homologada y certificados necesarios,

SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

05.06 Ud Centro infantil multifunción

12.425,00

Suministro e instalación de parque infantil inclusivo de juego para niños marca HPC, formado por: 1ud juegos combinado Diabolo J3851C-B, Ud de carrusel integración, ud El caracol Samy, ud de muelle el caballito de mar una plaza, ud juego" las ranitas", ud de columpio formado por pórtico columpio doble para 2 asientos y una cesta, de 6 postes, incluso montaje, pequeño material, anclaje en cimentación, ayudas de albañilería, cartel de alumilo de 60x40 y certificación Área de juegos según Normativa Europea. Todo según detalle de proyecto e indicaciones de los técnicos municipales y DF.

Media la unidad totalmente instalada y funcionando.

DOCE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS

05.07 Ud Gimnasio urbano

7.815,08

Suministro e instalación de gimnasio urbano de la marca Manufacturas Deportivas, formado por los siguientes aparatos: ud esquí de fondo ref DP654, ud de bicicleta ref DP661, ud de remo ref DP663, ud de extensión de rodillas de ref DP664, ud de patines de ref DP656 y ud de paralelas de ref DP651, o similares a aprobar por la Dirección Facultativa, incluso anclaje en cimentación, ayudas de albañilería y certificado de montaje expedido por empresa homologada.

Media la unidad totalmente instalada y funcionando.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SIETE MIL OCHOCIENTOS QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

05.08 M2 PRADERA DE CESPED MEDIANTE MEZCLA DE SEMILLAS.

6,42

Suministro de mezclas de semillas especiales para la formación de un césped permanente compuesta por mezcla de las siguientes semillas, lippia nodiflorum, erigeron Karvinskiano,dichondra argentea y rosmarinus officinalis postratum, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siembra, abonos, conservación y riegos hasta un mes despues de la recepción de las obras.

Medida la superficie ejecutada.

SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.09 M2 CUBRICIÓN CON CORTEZAS PINO

5,70

Cubrición antihierba a base de corteza de pino extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie eiecutada

CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

05.10 M3 RELLENO DE TIERRA VEGETAL

22.06

M³ de relleno de tierra vegetal, comprendiendo aporte de tierra vegetal, cribado de esta y de textura franco o franco -arenosa, Incluso enriquecido de la tierra vegetal con bioestimulantes (micorrizas y tricodermas) y humectantas, relleno, extendido y abonado.

Medido en verdadera magnitud.

VEINTIDOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

05.11 ud PAPELERA DE TIPO CIBELES 50 I PEAD

84,09

Suministro y colocación de papelera de PEAD tipo Cibeles 50 litros de capacidad, incluidos pie, sistema de cierre con llave de cabeza triangular y cimentación. Medida la unidad instalada.

OCHENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

05.12 UD BANCO DE HIERRO CON LAMAS DE MADERA TROPICAL

192,90

Ud. banco de hierro acabado con pintura al polvo en oxirón negro con lamas de madera tropical de Manufacturas Deportivas modelo MB076 o similar a aceptar por Dirección Facultativa ; incluso pequeña cimentación y anclaje.

Medida la unidad colocada.

CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

05.13 UD CONTENEDOR RESIDUOS ORGÁNICOS

1.038,72

Contenedor para residuos urbanos, de carga lateral, fabricado mediante el sistema de inyección con polietileno de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada de agua y rayos U.V., de 3200 litros de capacidad, con cuerpo, tapas y señalética iguales a los instalados en la ciudad, incluso colocación de horquillas separadoras homologadas. Medida la unidad suministrada y colocada.

MIL TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.14 UD CONTENEDOR RESIDUOS DE ENVASES

1.038,72

Contenedor para residuos de envases, de carga lateral, fabricado mediante el sistema de inyección con polietileno de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada de agua y rayos U.V., de 3200 litros de capacidad, con cuerpo, tapas y señalética iguales a los instalados en la ciudad, incluso colocación de horquillas separadoras homologadas.

Medida la unidad suministrada y colocada.

MIL TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.15 UD CONTENEDOR RESIDUOS PAPEL CARTÓN

1.038,72

Contenedor para residuos de papel-cartón, de carga lateral, fabricado mediante el sistema de inyección con polietileno de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada de agua y rayos U.V., de 3200 litros de capacidad, con cuerpo, tapas y señalética iguales a los instalados en la ciudad, incluso colocación de horquillas separadoras homologadas. Medida la unidad suministrada y colocada.

> MIL TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
5.16	UD PODA DE FORMACIÓN ARBOL > 3 m.		
	UD PODA DE FORMACION ARBOL > 3 m. Poda de formación, saneado y/o rebaje de árbol de altura superios a 3 m, incluso acopio de los		
	restos a pie de carga, transporte a vertedero autorizado y medios auxiliares necesarios. Medida		
	la cantidad ejecutada.		
		CIENTO OCHENTA EUROS con NOVENTA Y UN	
		CÉNTIMOS	
05.17	UD TALA ÁRBOL DE GRAN PORTE	415,4	
	Tala de árbol de gran porte existente en el sector, incluso retirada de restos v	regetales a vertedero	
	autorizado y eliminación de tocón y raices.		
	Medida la unidad totalmente terminada.		
		CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y	
		OCHO CÉNTIMOS	
05.18	UD TALA DE ÁRBOL DE MEDIANO PORTE	237,4	
	Tala de árbol de mediano porte existente en el sector, incluso retirada de res	stos vegetales a ver-	
	tedero autorizado y eliminación de tocón y raices.		
	Medida la unidad totalmente terminada.		
		DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA	
		Y UN CÉNTIMOS	
.19	UD CITRUS AURANTIUM (NARANJO)	108,0	
00.10	Suministro y plantación de Citrus aurantium de diam. 16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura		
	de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recep		
	tección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F	• •	
	Medida la cantidad ejecutada.		
		CIENTO OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
05.20	UD FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO)	116,1	
	Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso		
	apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la		
	obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio	•	
	Medida la cantidad ejecutada.		
		CIENTO DIECISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
5.21	UD ROBINIA PSEUDOACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACACIA)	147,4	
	Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámet		
	altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la re-		
	cepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la		
	D.F.		
	Medida la cantidad ejecutada.		
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA	
		CÉNTIMOS	
5.22	UD BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS)	160,2	
	Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50	•	
	apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la		
	obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio		
	Medida la cantidad ejecutada.		
		CIENTO SESENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
5.23	UD PINUS PINEA (PINO PIÑONERO)	108,3	
00120	Suministro y plantación de Pinus Pinea (Pino Piñonero) de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inl-		
	cuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de		
	la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F.		
	Medida la cantidad ejecutada.		
	•	CIENTO OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
: 24	u ARBUSTO CORRIENTE	CIENTO OCHO EUROS CON TREINTA CENTIMOS 15,8	
05.24	Arbusto corriente de porte medio, de variado color y vegetación, servido a	·	
	maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos		
	pecies según informe de Medio Ambiente. Medida la cantidad ejecutada.	7 3011001 TUOI011.E0	
	- 22.00 00g	OUINGE EUDOG OOUENTA VOIETE GÉNTINGS	
05.25	010000010 0010001/00010 (010040)	QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.25	u CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS)	108,3	
	Suministro y plantación de Cupressus Sempervirens, planta seleccionada de gran altura y gro- sor, , servida con cepellón especial escayolado, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción		
	sor, , servida con cepellon especial escayolado, incluso apertura de noyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación, relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño,		
	conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.	iniautia ut Casiano,	
	oonservacion y negos. ivieulua la cantiluau ejecutatia.		

3 de diciembre de 2024 Página 8

CIENTO OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Las Marías

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 06 ABASTECIMIENTO

SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

06.01.01 M3 Excavación en zanja en terreno medio

Excavación en zanja o en pozo en terreno de consistencia media, relizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4,00 metros, con extracción de tierras a los bordes.

TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

06.01.02 m3 Relleno material Granular 12,87

DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

3,19

2.40

6,11

06.01.03 M3 Relleno mecánico zanja con excavación

Relleno de zanja por medios mecánicos con tierras procedentes de excavación exentas de áridos superiores a 8 cm, extendido por tongadas de 25 cm de espesor, regado y compactado me-

cánicamente hasta superar el 95 % del Proctor normal.

DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

06.01.04 M3 Carga mec. y transporte a vertedero 15k

Carga mecánica y transporte a vertedero, a distancia menor o igual a 15 km, de los materiales

procedentes de excavación o demolición, medidos sobre perfil.

SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 06.02 CONDUCCIONES Y VALVULERIA

06.02.01 MI Conducc. Ø 100 mm de fundición dúctil 34,58

Conducción de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior y 16 kg/cm² de presión de trabajo

colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de uniones de tubos.

TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

06.02.02 MI Conducc. Ø 150 mm de fundición dúctil 52,11

Conducción de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior y 16 kg/cm² de presión de trabajo

colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de uniones de tubos.

CINCUENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

06.02.03 MI Conducc. Ø 200 mm de fundición dúctil 68,54

Conducción de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior y 16 kg/cm² de presión de trabajo

 ${\it colocada \ sobre \ lecho \ de \ arena, incluyendo \ parte \ proporcional \ de \ uniones \ de \ tubos.}$

SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

06.02.04 Ud Válvula Ø 100 mm en pozo diámetro interior 1.20m 729,37

Válvula de compuerta de asiento elástico de 100 mm de diámetro para 10 kg/cm² de presión de trabajo colocada en pozo de diámetro interior 1,20 m, con tapa de fundicion,anclaje de hormigon HM-20 armado,excavacion,relleno y transporte de tierras a vertedero,i/p.p. de pequeño material,y ayuda de albañileria;construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.

medida la unidad terminada.

SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y

SIETE CÉNTIMOS

06.02.05 Ud Válvula Ø 150 mm en pozo diámetro interior 1,20 m 909,99

Válvula de compuerta de asiento elástico de 150 mm de diámetro para 10 kg/cm² de presión de trabajo colocada en pozo de diámetro interior 1,20m, con tapa de fundición, anclaje de hormigon HM-20 armado,excavacion,relleno y transporte de tierras a vertedero,i/p.p. de pequeño material,y ayuda de albañileria;construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.

medida la unidad terminada.

NOVECIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.02.06 Ud Válvula Ø 200 mm en arqueta

1.231,49

Válvula de mariposa de 200 mm de diámetro para 10 kg/cm² de presión de trabajo, con desmultiplicador de 32 vueltas, colocada en arqueta, incluso arqueta, anclaje de válvula. Construida se-

gún detalles de proyecto y normas de Apemsa Medida la unidad colocación y prueba.

> MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1 Urbanización Las Marías CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 06.02.07 1.011,60 Пq Hidrante Ø 100 rosca modelo Consorcio Hidrante contra incendios con boca de toma de bronce de 100 mm roscada y válvula de corte de compuerta de asiento elástico, situado en arqueta de 60 x 70 cm interiores de fábrica de ladrillo perforado para revestir de medio pié de espesor y solera y pared de anclaje de hormigón H-150, enfoscado interiormente con mortero M-600, incluso piezas pasamuro y curva en "S" de conexión de fundición, tapa de fundición modelo oficial, colocación y prueba. Según normas del Consorcio Contraincendios de la Provincia de Cadiz. MIL ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 06.02.08 Desagüe tubería Ø200 en arqta 1.113,35 Desagüe en tubería Ø 200 mm formado por derivación y válvula de asiento elástico de 100 mm de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en arqueta de 0,80_0,80_1,10 m interiores de fábrica de ladrillo perforado para revestir de un pié de espesor, enfoscada interiormente con mortero M-600, sobre solera de hormigón H-100 en masa de 15 cm de espesor, incluso anclaje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de Ø 30 mm, colocación y prueba. Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa. MIL CIENTO TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 06.02.09 Desagüe tubería Ø150 en arqueta 950.30 Desagüe en tubería Ø 150 mm formado por derivación y válvula de asiento elástico de 80 mm de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en arqueta de 0,80_0,80_1,10 m interiores de fábrica de ladrillo perforado para revestir de un pié de espesor, enfoscada interiormente con mortero M-600, sobre solera de hormigón H-100 en masa de 15 cm de espesor, incluso anclaje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de Ø 30 mm, colocación y prueba. Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa. NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA **CÉNTIMOS** 06.02.10 Desagüe tubería Ø100 en arqta 916,65 Desagüe en tubería Ø 100 mm formado por derivación y válvula de asiento elástico de 80 mm de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en arqueta de 0,80_0,80_1,10 m interiores de fábrica de ladrillo perforado para revestir de un pié de espesor, enfoscada interiormente con mortero M-600, sobre solera de hormigón H-100 en masa de 15 cm de espesor, incluso anclaje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de Ø 30 mm, colocación y prueba. Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa. NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS 06.02.11 Пq Derivación en T - 450/250 613,88 Pieza de fundición dútil en T colocada en tubería de 450 mm de diámetro con derivación de 250 mm de diámetro y anclaje de hormigón H-100 en masa, para una presión de trabajo mínima de 10 kg/cm², incluyendo colocación y prueba. Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa. SEISCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO **CÉNTIMOS** 06.02.12 Ud Ventosa Ø 80 en tubería Ø 200 1.292.69 Ventosa de 80 mm con llave de corte del mismo diámetro de cuerpo y mecanismo de bronce, sobre tubería de 200 mm de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en pozo de diámetro interior 1,20 m, incluso anclaje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de Ø 30 mm, construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa. Medida la unidad colocada y probada.

MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.02.13 775,99 Estación de toma de muestra

> Estación de toma de muestra construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa. Medida la unidad terminada y funcionando.

> > SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1 Urbanización Las Marías CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 06.02.14 535,09 Ud Acometida a red existente Acometida a la red existente de abastecimiento de aguas segun normas de APEMSA,realizada con collarin de toma en carga, conducción Polietileno, fittings normalizados por compañía suministradora, accesorios, valvula de registro domicilaiaria y arqueta de registro. Medida la unidad instalada y funcionando QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS 06.02.15 8.125,07 Arqueta de HA para alojamiento de acometida a red arterial Arqueta de hormigón armado de dimensiones interiores 5x3x2 m, incluso losa de cimentación de 40 cms de espesor y muros de conteción de 0.30 m de espesor, incluso excavación, trasnporte de tierras a vertedero y canon de vertido, preparación del fondo de excavación, armaduras B500 S, HA-30, encofrados, vertido, vibrado, desemcofrado, tapado de huecos de latiguillos, tapa de hormigón armado. registro para acesso, etc, todo segun detalles de planos, prescripciones de la empresa suministradora y D.F. Madida la unidad totalmente terminada OCHO MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS 06.02.16 Ud Conexión a red arterial de FD 450 mm de diámetro 6.290,08 Conexión de 200 mm de FD a la red Arterial de la zona norte de FD de 450 mm de diámetro. alojada dentro de la arqueta de HA (no se incluye la arqueta) formada por caudalimetro de 200 mm, con elementos de desmontaje y carretes embridados de 1 m de longuitud a cada lado, válvulas de mariposa aguas arriba y aguas abajo, así como by-pass de 100 mm equipado con otro caudalímetro para mantenimiento, incluso conexión a suministro eléctrico del caudalímetro, sistema de telecontrol y gestión remota operativo de Apemsa. Marca y modelos según especificacio-Medida la unidad totalmente terminada y funcionando. SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS 06.02.17 Acometida abastecimiento a red existente FD 450 mm 11.450,86 Partida alzada a justificar, formada por conexión de la conducción instalada a conducción existente mediante conexión de las piezas especiales, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón hm-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero incluso rotura y posterior reposicion del pavimento, si lo hubiera, construido segun NTE-IFA y normativas municipales y de la cia de aguas Apemsa. Medida la longitud ejecutada. ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 06.02.18 Acometida abastecimiento a red existente FD 100 mm 8.125,07 Partida alzada a justificar, formada por conexión de la conducción instalada a conducción existente mediante conexión de las piezas especiales, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón hm-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero incluso rotura y posterior reposicion del pavimento, si lo hubiera, construido segun NTE-IFA y normativas municipales y de la cia de aguas Apemsa. Medida la longitud ejecutada. OCHO MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS 06.02.19 ud Prueba de presión de la red 440,95 Prueba de presión completa de la red de abastecimiento según Normas Técnicas de saneamien-

to y normas de Apemsa como se indica en el artículo 9 del r.D. 140/2.003, incluso medidas adicionales según criterios de Apemsa, para obtener su aprobación definitiva.

Medida la unidad totalmente terminada.

CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.02.20 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LA RED 2.328,20

Limpieza y desifección completa de la red según se indica en el articulo 9 del r.D. 140/2.003, incluso medidas adicionales según criterios de Apemsa, para obtener su aprobación definitiva. Medida la unidad totalmente terminada.

> DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con **VEINTE CÉNTIMOS**

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Las Marías

06.02.21

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

Ud. confección y suministro a la dirección técnica de la obra de los planos finales de la instalación de abastecimiento de aguas, de modo que se recojan en ellos todas las modificaciones realizadas durante el transcurso de la obra, totalmente acabados, delineados y ploteados, incluso copia en formato cd.

PLANOS "AS BUILT" ABASTECIMIENTO

QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

547,76

CÓDIGO UD **RESUMEN PRECIO**

CAPÍTULO 07 SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULO 07.01 MOVIMIENTO DE TIERRA

07.01.01 М3 Excavación en zanja en terreno medio 3,19

Excavación en zanja o en pozo en terreno de consistencia media, relizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4,00 metros, con extracción de tierras a los bordes.

TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

07.01.02 m3 Relleno material Granular 12,87

DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.01.03 М3 Relleno mecánico zanja con excavación 2.40

Relleno de zanja por medios mecánicos con tierras procedentes de excavación exentas de áridos superiores a 8 cm, extendido por tongadas de 25 cm de espesor, regado y compactado me-

cánicamente hasta superar el 95 % del Proctor normal.

DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

07.01.04 M2 Entibación poco cuajada 15,12

Entibación de madera poco cuajada en zanja o pozo, realizada por personal especializado con ta-

blas de 3 cm de espesor y codales de tablón.

QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

07.01.05 Carga mec. y transporte a vertedero 15k 6,11

Carga mecánica y transporte a vertedero, a distancia menor o igual a 15 km, de los materiales

procedentes de excavación o demolición, medidos sobre perfil.

SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.02 CANALIZACIONES

07.02.01 Tubo PVC doble pared Ø 400 mm s/arena 60,51

Canalización para saneamiento con tubería de 400 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.

SESENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

07.02.02 Tubo PVC doble pared Ø 500 mm s/arena

100,17

Canalización para saneamiento con tubería de 500 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.

CIEN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

07.02.03 МІ Tubo PVC doble pared Ø 600 mm s/arena 146.19

Canalización para saneamiento con tubería de 600 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.

> CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE **CÉNTIMOS**

07.02.04 Tubo PVC doble pared Ø 800 mm s/arena 213,26

Canalización para saneamiento con tubería de 800 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.

DOSCIENTOS TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

07.02.05 Sumidero de aguas pluviales 263,12

Arqueta sumidero de hormigón prefabricado sobre solera de hormigón HM-20 en masa de 10 cm de espesor, dentro de los homologados por Apemsa de 58x35 cm, con sifón prefabricado mediante codo de PVC en el pozo, con cerco y reja de fundición modelo oficial. Construido según dealles de planos y normas de Apemsa.

Medida la unidad totalmente terminada.

DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

Urbanización Las Marías CÓDIGO UD **PRECIO** 07.02.06 Tubo PVC doble pared Ø 200 mm s/arena 21,29 Canalización para saneamiento con tubería de 200 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada. VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS 07.02.07 Pozo de registro de hormigón ± 2,50 m 697,33 Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro interior y 2,50 m de profundidad media, formado por solera de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de espesor y alzado con anillos prefabricados de hormigón de 20 cm de espesor, incluyendo cono asimetrico prefabricado de 20 cm de espesor, recibido e impermeabilización de juntas, tapa y cerco de fundición dúctil modelo oficial. Medida la unidad totalmante terminada. SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 07.02.08 Ud Pozo de registro de hormigón ± 4,00 m 958.77 Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro interior y 4,00 m de profundidad media, formado por solera de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de espesor y anillos prefabricados de hormigón de 20 cm de espesor en alzado, incluyendo cono asimetrico prefabricado de 20 cm de espesor, recibido e impermeabilización de juntas, tapa y cerco de fundición dúctil modelo oficial. Medida la unidad totalmente terminada. NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 07.02.09 Ud Acometida a red general 434.02 Acometida a la red general de alcantarillado existente, con las obras necesarias, con tubos de PVC SN8 de diámetro 200 mm para viviendas unifamiliares y de 315 mm para viviendas colectivas, incluida arqueta de registro y entronque con pozo de saneamiento, construidas segun provecto y normas de Apemsa. Medida la unidad ejecutada CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS 07.02.10 INSPECCIÓN Y GRABACIÓN MEDIANTE CÁMARA 1.024,40 ud inspección y grabación, con cámara robotizada de tv, de la red completa de alcantarillado de fecales y pluviales mediante cámara de video a petición de Apemsa, comprobación de la inexistencia de rebabas de cemento u hormigón, o cualquier otro obstáculo que impida un correcto funcionamiento de la red, incluyendo informe completo de los perfiles longitudinales de la red. Medida la unidad terminada. MIL VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS 07.02.11 PLANOS "AS BUILT" SANEAMIENTO 1.376,70 Ud. confección y suministro a la dirección técnica de la obra de los planos finales de la instalación de saneamiento de aguas, de modo que se recojan en ellos todas las modificaciones realiza-

das durante el transcurso de la obra, totalmente acabados, delineados y ploteados, incluso copia en formato cd.

Medida la unidad totalmente terminada

MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

08.05

CÓDIGO UD **RESUMEN PRECIO**

CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN

08.01 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS 9,02

Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca en cebreados, incluso barrido y

premarcaje sobre el pavimento. Medida la superficie real ejecutada.

NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

08.02 PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FLECHAS иd

13,73

Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca en flechas (de medidas exteriores de 5,00 metros de largo y 0,75 metros de ancho), realmente pintado, incluso barrido y pre-

marcaje sobre el pavimento. Medida la unidad terminada.

TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

PINTURA TERMOPLÁSTICA EN SÍMBOLOS 08.03 m2

9.59

Señalización sobre calzadas y bordillos realizada con pintura especial termoplástica de dos componentes de larga duración, fosforescente, según normas municipales, comprendiendo: zonas de estacionamiento reservado para minusválidos), líneas stop y ceda el paso. Medida la unidad terminada

NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ML PINTURA DISCONTINUA BLANCA TERMOPLÁSTICA EN LÍNEAS DE CALZADA 08.04

0.64

0.63

Señalización sobre calzadas mediante líneas discontinuas realizadas con pintura especial termoplástica de dos componentes larga duración, fosforescente, según normas municipales, comprendiendo líneas de división de sentido de circulación de vehículos en el centro de la calzada y zonas de estacionamiento sobre el encintado de bordillo. Medida la longitud ejecutada.

CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PINTURA CONTINUA BLANCA TERMOPLÁSTICA EN LÍNEAS DE CALZADA

Señalización sobre calzadas mediante líneas continuas realizadas con pintura especial termoplástica de dos componentes larga duración, fosforescente, según normas municipales, correspondiendo a las líneas laterales de cada calzada excepto en zona de aparcamiento y calzada de

aparcamiento permitido en meses alternos. Medida la longitud ejecutada.

CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

SEÑAL ESTACIONAMIENTO RESERVADO A MINUSVÁLIDOS 08.06

114.93

Señal circular de estacionamiento reservado a minusválidos con el anagrama "excepto munisválidos autorizados" e inscripción para la matrícula del vehículo, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de diámetro y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón HM-15, poste de acero galvanizado en caliente. Medida la unidad totalmente colocada.

CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y TRES

CÉNTIMOS

SEÑAL DIRECCIÓN PROHIBIDA R-101 08.07 ud

89.02

Señal circular de dirección prohibida tipo R-101, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de diámetro y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón HM-15, poste de acero galvanizado en caliente. medida la unidad totalmente colocada.

OCHENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

80.80 ud SEÑAL CIRCULAR R-400, R-407, R-402, R-303 89,02

Señal circular tipo R-400, R-402 y R-407, R303, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de diámetro y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón HM-15, poste de acero galvanizado en caliente. Medida la unidad totalmente colocada.

OCHENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

08.09 SEÑAL TRIANGULAR R-1, P-15A, P20, P4 ud

82.10

Señal triangular de ceda el paso tipo r-1 o peligro paso elevado P-15a,P20 peligro paso peatones, P4 peligro rotonda, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de lado y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón hm-15, poste de acero galvanizado en caliente. me-

dida la unidad totalmente colocada.

OCHENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

08.10 ud **SEÑAL STOP R-2** 93,59

Señal octogonal de stop tipo r-2, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de lado y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón hm-15, poste de acero galvanizado en caliente. medida la unidad totalmente colocada.

> NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SEÑAL RECTANGULAR S13, RESERVA DE MINUSVÁLIDO 08.11

88,04

Señal cuadrada de paso de peatones tipo S13 y reserva de minusválido, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de lado y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón hm-15, poste de acero galvanizado en caliente. medida la unidad totalmente colocada.

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Las Marías

08.13

 CÓDIGO
 UD
 RESUMEN
 PRECIO

 OCHENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

 08.12
 ud
 SEÑAL LIMITACIÓN DE VELOCIDAD
 89,02

Señal de limitación de velocidad, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de diámetro y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón HM-15, poste de acero galvanizado en

caliente. medida la unidad totalmente colocada.

OCHENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

ud CARTEL METÁLICO CON ROTULACIÓN DE NOMBRE DE LA VÍA PÚBLICA

48,62

Rotulación de nombres de calles en placa metálica grabada, según modelo y normas municipales. Medida la unidad totalmente colocada.

CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 09 MEDIA TENSIÓN

UD CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO 2X630 KVA

71.730,60

Edificio prefabricado modelo cta-7b/2t de la marca selma, de dimensiones exteriores: largo 7,50 fondo 2,50 alto 3,20 m para alojamiento de dos transformadores , incluso puerta peatonal y de acceso del transformador en chapa galvanizada de 2 mm reforzada y pintada; arquetas, canalizaciones a arquetas, rejillas de ventilación de doble lama, con tela anti-insectos; solera de hormigón h-150, malla electrosoldada aeh-500 n/f, arena de rio, excavación, relleno y transporte de sobrantes a vertedero autorizado y cubierta de tejas idem a las viviendas cercanas; construido según REBT y normas de la compañía Endesa. Medida la unidad completamente terminada. Instalacion interior electrica, de proteccion y seguridad, para c.t. formada por:celda compacta con dos funciones de línea y dos funciones de protección ruptofusible (2l2p) no extensible un= 24 kv, ik= 16 ka (1s), bornas de línea 36 kv 630 a, conector en t asimétrico atornillable a pasatapas tipo c, apantallado, para cable entre 95/240 mm2, incluye kit de tierra para cable rh5z1, 2 transformadores trifásicos 630 kva 15.4-20/b2, norma ue 548/2014, baño de aceite, termómetro de dos contactos, 2 cbtg-1600-ac8, cuadro de baja tensión optimizado 8 salidas btvc, acometida superior homologado para compañía endesa, fusibles incluidos, conjunto cables de a.t. de aluminio 1x240 mm² 12/20 kv. cobre de 1x25 mm² 12/20 kv y conjunto cables de b.t. de aluminio 1x240 mm² 0,6/1 kw, con termicales; alumbrado interior del c.t. con punto de luz blindado; malla de proteccion de los transfo; equipo de seguridad con banqueta, insuflador boca a boca, pertiga y carteles de primeros auxilios; puesta a tierra reglamentarias con picas de cu, ayudas de albañileria; construido segun REBT, normas de CSE y TIER 2 R (UE) Nº 548/2014. Medida la unidad eje-

> SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

09.02 ML CANALIZ. SUBTERRANEA 3 TUBOS POLIETILENO 200 MM

30.30

Canalización subterranea para red de suministro en media tensión formada por 3 tubos de polietileno de 200 mm.Diámetro (UNE en 50086 y Endesa CNL002) cinta de señalización y guía de
acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (1,40 metros profundidad aproximadamente), protección de tubería de red de media tensión, mediante de hormigón
en masa HM-20 de 10 cms. de espesor mínimo, incluso arriñonado hasta envolver tubería con
el mismo tipo de hormigón. y posterior relleno con tierras de la excavación, regado y compactación una vez colocada la señalización de canalización enterrada mediante lámina de polietileno
color amarillo-anaranjado, todo segun normas de endesa. incluido carga y transporte de tierras
sobrantes a vertedero autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.

TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

09.03 MI RED DE MEDIA TENSIÓN 3(1x240) ALUMINIO 18/30kV

29,23

Red subterránea de media tensión formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento xlpe, tipo 3x(1x 240) RHZ1 AL 18/30 kV, incluido ubicación en interior de canalización, así como piezas especiales necesarias para conexionado a lineas existentes, conjuntos terminales y empalmes. totalmente instalada y colocada en interior de canalización enterrada, incluso p.P. de pruebas de rigidez dieléctrica.

VEINTINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

09.04 UD ARQUETA TIPO A-2 UNESA CON TAPA

519,55

Arqueta de derivación y registro de red de media tensión, tipo A-2 de cse, según norma onse 01.01.16. y marcos y tapas según onse 01.01.14. ejecutada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm.De espesor, provista de orificio filtrante. fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1 pié en dos laterales y de 1/2 pié en los laterales restantes, recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento M-40. suministro y colocación de tapa de fundición según normas de la compañía suministradora, de 65x120cm. con cerco de angular provisto de cuatro garras, todo de fundición. incluido excavación, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.

QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

09.05 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA CON TAPA

379.18

Arqueta tipo a-1 de registro de conductores eléctricos red de media tensión y dimensiones interiores 905x815 mm. hasta 120 cm. de profundidad, formada por: fabrica de ladrillo macizo de 1 pie con mortero m-40 (1:6) y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial de 625 mm de longitud, embocadura de canalizaciones, excavacion y transporte de tierras; construida segun normas mv., normas municipales, cia eléctrica y rebt. medida la unidad ejecutada.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con

DIECIOCHO CÉNTIMOS

09.06 UD CONEXION DE CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN CON RED SEVILLANA-ENDESA

6.253,05

Conexión de circuito de media tensión con la red existente de Sevillana-Endesa, realizada por

empresa homologada.

SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con

CINCO CÉNTIMOS

09.07 UD LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES

7.120,85

Legalización de las instalaciones elécricas de MT y BT incluidos CC.TT. alumbrado público, acometidas y contrato de alumbrado público. comprendiendo proyecto, D.T., visados, inspecciones obligatorias, gastos y tramitación en endesa y delegación de industria de Cádiz.

SIETE MIL CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y

CINCO CÉNTIMOS

10.01

10.02

10.03

10 04

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 10 BAJA TENSIÓN

ML CANALIZACIÓN SUBTERRANEA 2 POLIETILENO 160

32,62

Canalización subterranea para red de suministro en baja tensión formada por 2 tubos de polietileno de 160 mm , según norma endesa cnl002, color rojo, con guía de acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (según plano de detalle y normas endesa) y
posterior relleno con arena fina de río, tamizada para envolver tubería, según detalle de planos
de proyecto, y resto relleno con tierras de la excavación, incluso cinta de señalización, regado y
compactación una vez colocado la señalización de canalización enterrada mediante 2 placas de
polietileno color amarillo-anaranjado. incluido carga, transporte de tierras sobrantes a vertedero
autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion
de industria.

ML CANALIZACIÓN SUBTERRANEA 3 POLIETILENO 160

TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

35.59

TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ML CANALIZACIÓN SUBTERRANEA 4 POLIETILENO 160

38,67

Canalización subterranea para red de suministro en baja tensión formada por 4 tubos de polietileno de 160 mm, según norma ENDESA CNL002, color rojo, con guía de acero galvanizado incorporada. Excavación de zanjas a profundidad variable (según plano de detalle y normas endesa) y posterior relleno con arena fina de río, tamizada para envolver tubería, según detalle de
planos de proyecto, y resto relleno con tierras de la excavación, incluso cinta de señalización,
regado y compactación una vez colocado la señalización de canalización enterrada mediante 2
placas de polietileno color amarillo-anaranjado. incluido carga, transporte de tierras sobrantes a
vertedero autorizado. Instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la
delegacion de industria.

TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CANALIZACIÓN SUBTERRANEA 5 POLIETILENO 160

44,23

Canalización subterranea para red de suministro en baja tensión formada por 5 tubos de polietileno de 160 mm , según norma endesa cnl002, color rojo, con guía de acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (según plano de detalle y normas endesa) y
posterior relleno con arena fina de río, tamizada para envolver tubería, según detalle de planos
de proyecto, y resto relleno con tierras de la excavación, incluso cinta de señalización, regado y
compactación una vez colocado la señalización de canalización enterrada mediante 2 placas de
polietileno color amarillo-anaranjado. incluido carga, transporte de tierras sobrantes a vertedero
autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion
de industria.

CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

10.05 ML PROTECCIÓN TUBOS CRUCE CALZADA

24,26

Protección de canalización enterrada formada por 3 ó más tubos de red de baja tensión, realizada en cruces de calzada, mediante prisma de hormigón en masa hm-20 de 60x50 cms. de sección, envolviendo tuberías, según detalle de planos de proyecto. terminada. sin incluir tuberías, zanjas y relleno de las mismas, medidas en partida independiente.

VEINTICUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

10.06 UD ARQUETA TIPO A-2 UNESA

479,47

Arqueta tipo a-2 de la c.S.E. de registro de conductores eléctricos "baja tension" de medidas interiores 1.450x900 mm. y hasta 140 cm. de profundidad, formada por: fabrica de ladrillo macizo de 1 pie con mortero m-40 (1:6) y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial de 1.170 mm de longitud, embocadura de canalizaciones, excavacion y transporte de tierras; construida segun normas mv., normas municipales, cia eléctrica y rebt. medida la unidad ejecutada.

CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

10.07 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA

349,92

Arqueta tipo a-1 de registro de conductores eléctricos "baja tension" y dimensiones interiores 905x815 mm. hasta 120 cm. de profundidad, formada por: fabrica de ladrillo macizo de 1 pie con mortero m-40 (1:6) y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial de 625 mm de longitud, embocadura de canalizaciones, excavacion y transporte de tierras; construida segun normas mv., normas municipales, cia eléctrica y rebt. medida la unidad ejecutada.

TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

10.08

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

ML LINEA CONDUCTORES AL 3(1X50) + 1X25 MM2

5,16

Mts red de baja tensión en anillo, compuesto por 3 conductores unipolares de aluminio de 50 mm2 de sección y 1 neutro de 25mm2 de sección, tipo rv 0.6/1 kv al, según norma endesa cnl001 y sus especificaciones técnicas, con aislante de polietileno reticulado (xlpe) bajo cubierta separada de cloruro de polivinilo color negro, incluido ubicación de la línea en interior de canalización de tubos de 110 mm, así como piezas especiales necesarias para conexionado de línea y sellado de tubos en arquetas y marcado de cables. totalmente instalada,conectada, probada y funcionando, incluso autorizaciones reglamentarias.

CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

10.09 ML LINEA CONDUCTORES AL 3(1X150) + 1X95 MM2

14,41

Mts red de baja tensión en anillo, compuesto por 3 conductores unipolares de aluminio de 150 mm2 de sección y 1 neutro de 95 mm2 de sección, tipo rv 0.6/1 kv al, según norma endesa cnl001 y sus especificaciones técnicas, con aislante de polietileno reticulado (xlpe) bajo cubierta separada de cloruro de polivinilo color negro, incluido ubicación de la línea en interior de canalización de tubos de 160 mm, así como piezas especiales necesarias para conexionado de línea y sellado de tubos en arquetas y marcado de cables. totalmente instalada,conectada, probada y funcionando, incluso autorizaciones reglamentarias.

CATORCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

10.10 ML LINEA CONDUCTORES AL 3(1X240) + 1X150 MM2

17,21

Mts circuito red baja tensión en anillo, compuesto por 3 conductores unipolares de aluminio de 240 mm2 de sección y 1 neutro de 150 mm2 de sección, tipo XZ1 AL 0,6/1 kV, según norma endesa cnl001 y sus especificaciones técnicas, con aislante de polietileno reticulado (xlpe) bajo cubierta separada de cloruro de polivinilo color negro, incluido ubicación de la línea en interior de canalización, así como piezas especiales necesarias para conexionado de línea y sellado de tubos en arquetas y marcado de cables. totalmente instalada, conectada, probada y funcionando, incluso autorizaciones reglamentarias.

DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

10.11 UD CAJA DE SECCIONAMIENTO 400 A

250,69

Caja de seccionamiento para una intensidad nominal de 400 A., construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, tres tubos de entrada, salida y reserva de polietileno 160 mm hasta arqueta, colocada en nicho mural con puerta metalica según onse em 01.03 con cerradura homologada por Compañía Suministradora, pequeño material, montaje y todo tipo de ayudas de albañileria y otros oficios; instalada segun rebt, nte/ieb-34 y normas particulares de cia. suministradora. medida la unidad ejecutada, incluido el nicho mural.

DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.12 UD CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250A ESQUEMA 7

208,38

Caja general de protección de 250A/E-7., construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, tres tubos de entrada, salida y reserva de polietileno 160 mm , tres cortacircuitos fusibles de 250 A intensidad nominal, seccionador de neutro y bornes de conexion, conexión de neutro a tierra a traves se pica en arqueta con puente de combrobación , colocada en nicho mural con puerta metalica según onse em 01.03 con cerradura homologada por cse, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y todo tipo de ayudas de albañileria y otros oficios; instalada segun rebt, nte/ieb-34 y normas particulares de cia. suministradora. medida la unidad ejecutada, incluido el nicho mural.. Medida la unidad conexionada.

DOSCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

10.13 UD ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN URBANA

286,48

Armario de distribución y distribución urbana con una salida y entrada seccionables y protegidas, colocado en nicho pedestal con puerta metálica según normas y compañía suministradora, tendrán grado de inflamabilidad según UNE-EN 60.439-3, y un grado de protección instalada IP 43 según UNE 20.324 e IK 09 según UNE-EN 50.102 y serán precintables. Incluidas cuchichas, cartuchos fusibles, pequeño material y ayudas de albañilería, incluso obra civil de formación de pedestal y colocación de tubos de polietileno 160 MM desde armario hasta ejecutada según normas UNE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad conexionada y completamente ejecutada.

DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

 CÓDIGO
 UD
 RESUMEN
 PRECIO

 10.14
 UD
 CAJA DE DISTRIBUCIÓN URBANA
 201,30

Ud. de suminsitro e instalación de caja general de distribución de urbanizaciones con una entrada directa y dos salidas con cuchillas o fusibles, homologada por endesa. totalmente instalada

DOSCIENTOS UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

10.15 UD CAJA DE PROTECCION Y MEDIDA CMP3-D4

169,10

Caja de protección y medida CPM3-D4, de hasta 63 A de intensidad, para 2 contadores trifásicos, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102. Ejecutada según normas UNE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad conexionada y completamente ejecutada.

CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

10.16 UD CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CMP1-D2

146.91

Caja de protección y medida CPM1-D2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102. Ejecutada según normas UNE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad conexionada y completamente ejecutada.

CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

10.17 PA DESMONTAJE RED AEREA EXISTENTE

5.826.68

Unidad de desmontaje de linea aerea existente, consistente en: desmontaje de apoyos de madera y sus basamentos, recogida de los conductores y transporte de todo el material a vertedero o almacen de CSE, desconexión de entrada de línea subterránea proviniente de la línea aérea frente a CT existente y nuevas conexiónes de línea nueva subterránea, se incluye además el suministro provisional de las instalaciones existentes. todo ejecutado y realizado según cse, incluso proyecto tecnico y autorizaciones reglamentarias.

UD Postes: 4 ML Red aérea: 303,15

> CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

11.02

11.03

11.05

11.06

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 11 ALUMBRADO

ML CANALIZACION SUBTERRANEA 2 TUBOS PVC CORRUGADO 110 MM

9,25

NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

ML CANALIZACION SUBTERRANEA 3 TUBOS PVC CORRUGADO 110 MM

11,76

Canalización subterránea para alumbrado público formada por 3 tubo de PVC corrugado SE-GÚN une 50086-2-4 RÍGIDO INTERIOR de 110 mm de diámetro y guía de alambre acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable, según detalle de planos de proyecto, (mínima profundidad de tubería de 0,5 m), relleno con tierras de la excavación, incluso regado y compactación una vez colocado, la señalización de canalización enterrada mediante cinta de polietileno amarillo con la indicación de "Peligro: línea de Alumbrado Público". Incluido carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.

ONCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ML CANALIZACION SUBTERRANEA 4 TUBOS PVC CORRUGADO 110 MM

14,27

CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

11.04 UD CIMENTACIÓN PARA FAROLA 7 M

63,72

Cimentación para farolas de altura de 7,00 metros, formada por macizo de hormigón en masa hm-25 de 80x80x800 cm. con 4 pernos de anclaje de m-22 mm. de diámetro y 600mms.Longitud, roscados en anclaje a cimentación, con tuercas 36/19mm. y arandelas 50/5/23mm.Diámetro para alojamiento de linea de puesta a tierra y tubos embutidos de PVC de 100 mm para entrada y salida de línea de fuerza. Incluido excavación, carga y transporte de tierras a vertedero autorizado. Terminada según normas municipales.

SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

UD CIMENTACIÓN PARA FAROLA 4 M

40,93

Cimentación para farolas de altura de 4 metros, formada por macizo de hormigón en masa hm-25 de 600x600x800 cm. con 4 pernos de anclaje de m-16 mm. de diámetro y 500mms.Longitud, roscados en anclaje a cimentación, con tuercas 36/19mm. y arandelas 50/5/23mm.Diámetro para alojamiento de linea de puesta a tierra y tubos embutidos de PVC de 100 mm para entrada y salida de línea de fuerza. Incluido excavación de pozo, carga y transporte de tierras a vertedero autorizado. Terminada según normas municipales.

CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 7 M ALTURA C/ 1 LUMIN. 64 W

694,65

Columna troncocónica con puerta enrasada 7 metros de altura normalizada con luminaria LEC S.L. LU.ME.V.09300.0.W1.x2x3 LUCEMA MEDIUM VERSO 1M 9300 W1 con PROTECTOR PARA 10 KV, EQUIPO DRIVER CON REGULACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE AYUNTAMIENTO PARA sistema de telegestión, probado y funcionando. incluso colocación, conexiones, líneas de alimentación a cada luminaria con conductor de cobre 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm2, cajas de protección tipo SERTEM o similar con fusibles y línea de puesta a tierra de cobre H07V-k color amarillo-verde de 35mm2 sección mínimo, incluso electrodo de pica para puesta a tierra de 2 m para cada uno de los puntos de luz y conexión a red general de puesta a tierra. Todo, según REBT y REE

SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

11.07

11.08

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 4 M ALTURA C/ 1 LUMIN. 40 W

515,76

Columna troncocónica con puerta enrasada 4 metros de altura normalizada con luminaria LEC S.L. VA.HM.V.06000.0.L5.x2x3 VALENTINA HM VERSO 6000 L5 con PROTECTOR PARA 10 KV, EQUIPO DRIVER CON REGULACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE AYUNTAMIENTO PARA sistema de telegestión, probado y funcionando. incluso colocación, conexiones, líneas de alimentación a cada luminaria con conductor de cobre 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm2, cajas de protección tipo SERTEM o similar con fusibles y línea de puesta a tierra de cobre H07V-k color amarillo-verde de 35mm2 sección mínimo, incluso electrodo de pica para puesta a tierra de 2 m para cada uno de los puntos de luz y conexión a red general de puesta a tierra. Todo, según REBT y REE

QUINIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 4 M ALTURA C/ 1 LUMIN. 79 W L5

515.76

Columna troncocónica con puerta enrasada 4 metros de altura normalizada con LEC S.L. VA.HM.V.11000.0.L5.x2x3 VALENTINA HM VERSO 11000 L5 con PROTECTOR PARA 10 KV, EQUIPO DRIVER CON REGULACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE AYUNTAMIENTO PARA sistema de telegestión, probado y funcionando. incluso colocación, conexiones, líneas de alimentación a cada luminaria con conductor de cobre 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm2, cajas de protección tipo SERTEM o similar con fusibles y línea de puesta a tierra de cobre H07V-k color amarillo-verde de 35mm2 sección mínimo, incluso electrodo de pica para puesta a tierra de 2 m para cada uno de los puntos de luz y conexión a red general de puesta a tierra. Todo, según REBT y REE

QUINIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

11.09 UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 4 M ALTURA C/ 1 LUMIN. 79 W O2

515,76

Columna troncocónica con puerta enrasada 4 metros de altura normalizada con LEC S.L. VA.HM.V.11000.0.L5.x2x3 VALENTINA HM VERSO 11000 02 con PROTECTOR PARA 10 KV, EQUIPO DRIVER CON REGULACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE AYUNTAMIENTO PARA sistema de telegestión, probado y funcionando. incluso colocación, conexiones, líneas de alimentación a cada luminaria con conductor de cobre 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm2, cajas de protección tipo SERTEM o similar con fusibles y línea de puesta a tierra de cobre H07V-k color amarillo-verde de 35mm2 sección mínimo, incluso electrodo de pica para puesta a tierra de 2 m para cada uno de los puntos de luz y conexión a red general de puesta a tierra. Todo, según REBT y REE

QUINIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

11.10 UD ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO

37,26

Arqueta de derivación y registro a pie de farola de red de alumbrado público (o de marquesina de parada de bus), de dimensiones interiores según planos (35x 35), medidas interiores terminada y Normas Municipales. Ejecutada sobre solera de hormigón en masa H-125 de 10 cm. según norma EN 124. De espesor, provista de orificio filtrante, ejecutada con fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento 1:6, suministro y colocación de tapa de fundición cuadrada de 40x40 modelo municipal, con anagrama "Alumbrado Público" y escudo Ayo. Sanlúcar de Barrameda, tipo C250, con cerco de angular provisto de cuatro garras de anclaje, incluido excavación de pozo, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.

TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

11.11 UD ARQUETA DERIVACIÓN ALUMBRADO 50X50CM

84.86

Arqueta de derivación y registro a pie de farola de red de alumbrado público (o de marquesina de parada de bus), de dimensiones interiores según planos (50x50), medidas interiores terminada y Normas Municipales. Ejecutada sobre solera de hormigón en masa H-125 de 10 cm. según norma EN 124. De espesor, provista de orificio filtrante, ejecutada con fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento 1:6, suministro y colocación de tapa de fundición cuadrada de 54x54 modelo municipal, con anagrama "Alumbrado Público" y escudo Ayo. Sanlúcar de Barrameda, tipo C250, con cerco de angular provisto de cuatro garras de anclaje, incluido excavación de pozo, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.

OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

 CÓDIGO
 UD
 RESUMEN
 PRECIO

 11.12
 ML
 LÍNEA 2 CONDUCT.COBRE 35 + TT 16 MM2
 17,49

Linea de alumbrado formada por conductores unipolares de sección 2(1x35)+TTx16 mm2, todos de cobre con aislamiento seco de 0,6/1 kV (XLPE) aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo, colocada en interior de tubo de PVC, incluido red equipotencial de tierras realizada con cobre desnudo de 35 mm2 colocada fuera de las canalizaciones de las lineas de alimentación en todo el recorrido de las canalizaciones y conectada a electrodos (colocado por debajo de la generatriz de los tubos), así como piezas especiales necesarias para conexionado.

DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11.13 ML LÍNEA 3 CONDUCT.COBRE 16 MM2

10,13

Linea de alumbrado formada por conductores unipolares de sección 3(1x16) mm2, todos de cobre con aislamiento seco de 0,6/1 kV (XLPE) aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo, colocada en interior de tubo de PVC, incluido red equipotencial de tierras realizada con cobre desnudo de 35 mm2 colocada fuera de las canalizaciones de las lineas de alimentación en todo el recorrido de las canalizaciones y conectada a electrodos (colocado por debajo de la generatriz de los tubos), así como piezas especiales necesarias para conexionado.

DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS

11.14 ML LÍNEA 3 CONDUCT.COBRE 10 MM2

6.82

Linea de alumbrado formada por conductores unipolares de sección 3(1x10) mm2, todos de cobre con aislamiento seco de 0,6/1 kV (XLPE) aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo, colocada en interior de tubo de PVC, incluido red equipotencial de tierras realizada con cobre desnudo de 35 mm2 colocada fuera de las canalizaciones de las líneas de alimentación en todo el recorrido de las canalizaciones y conectada a electrodos (colocado por debajo de la generatriz de los tubos), así como piezas especiales necesarias para conexionado.

SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

11.15 ML PROTECCIÓN CRUCE CALZADA

4,69

Protección de tubería de red de alumbrado público en cruces de calzada (donde se instalará un tubo para cada circuito más un tubo de reserva), mediante de hormigón en masa HM-20 formando prisma de 40x40 cm envolviendo tuberías con 15 cm. de espesor mínimo. Totalmente terminado, incluso todo tipo de oficios.

CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11.16 UD CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 160 A - E 7

214,67

Caja general de protección para una intensidad nominal de 160 A, esquema 7 construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, tubos de entrada y salida de pvc 110 mm, tres cortacircuitos fusibles de 63 A de intensidad nominal, fusibles, seccionador de neutro y bornes de conexion, colocada en nicho mural de fabrica de ladrillo con puerta preferentemente metálica, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y todo tipo de ayudas de albañileria y otros oficios, instalada según rebt, nte/ieb-34 y normas particulares de la compañia suministradora. medida la unidad ejecutada.

DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

11.17 UD NICHO MURAL PARA CGP

403,70

Nicho mural para encastre de CGP de hormigón HM-15 incluida 4 metros de canalización de doble tubería de polietileno. corrugado de d=160 mm., protección de hormigón hm-15, colocación de caja eléctrica y alambre guía.

CUATROCIENTOS TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

11.18

11.19

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, envolvente metálica y grado de protección IP 54 e IK 10, con los elementos de protección y mando necesarios alojados en el interior de caja modular de doble aislamiento, para Mando manual y automático mediante el sistema de telegestión utilizado por el Ayuntamiento de El Puerto de Santa Maria Protección de sobretensiones Transitorias y Permanentes (reconectable) con las siguientes características: Tetrapolar con IGA incorporado de Intensidad nominal adecuada a la instalación, Tipo 2, Corriente máxima de descarga 40 KA, Circuitos de salidas con: Interruptor automático de intensidad adecuada a la instalación, Contactor tetrapolar modular de intensidad adecuada a la instalación, Relé detector de corriente de fuga, rearmable automáticamente, parametrizable en sensibilidad de 30-300 mA y tiempo de retardo de detección de fuga de 0-500 msg. con al menos 6 reconexiones, con indicación de alarma mediante led (conforme EN50082 y EN600730), 1 toma de corriente tipo Schuko 10/16 A 2p+tt 230 V, 1 Regleta Led aluminio 6 w 220 V. 600 mm 4000 K C2 iluminación. Incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado, diferenciales del cuadro 300mA rearmables con secuencia programable, esquema unifilar del cuadro, que podrá ser un vinilo pegado o una tarjeta plastificada y fijada. Según normas municipales y le-

CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO TELEGESTION

DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PA DESMONTAJE RED DE ALUMBRADO EXISTENTE

galizado en la delegación de industria.

5.371,63

2.262,78

PA Unidad de desmontaje de farolas y lineas aereas existentes de alumbrado, consistente en: desmontaje de farolas y báculos, apoyos de madera y sus basamentos, recogida de los conductores y transporte de todo el material a vertedero o almacen de CSE, desconexión. todo ejecutado y realizado según cse, incluso proyecto tecnico y autorizaciones reglamentarias.

CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 12 TELECOMUNICACIONES

12.01 ML CANALIZACION PARA TELECOMUNICACIONES 2 ø 110 mm 58,24

CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO

CÉNTIMOS

12.02 UD ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO H 643,80

Arqueta tipo H prefabricada de hormigón, de dimensiones exteriores 1,04x0,94x0,96 m., formada por hormigón en masa hm-20/p/20/i en solera de 15 cm y ha-25/p/20/i en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico de 940x840x70mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico I 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza hm-20/p/40/i, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA

CÉNTIMOS

12.03 UD ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO M 395,05

TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

12.04 PA DESMONTAJE LÍNEAS AEREAS EXISTENTES 2.831,24

Unidad de desmontaje de lineas aereas existentes, consistente en: desmontaje de apoyos madera y sus basamentos, recogida del cableado y transporte de todo el material a vertedero o almacen, desconexión de entrada de línea subterránea proviniente de la línea aérea y nuevas conexiónes de las líneas nuevas subterráneas,se incluye además el suministro provisional de las instalaciones existentes. todo ejecutado y realizado según operadora.

UD Postes: 19

- 1 Carretera del Puerto a Sanlucar 6
- 1 Vial 1 2
- 1 Vial 12 3
- 1 Vial 11 3
- 1 1.9 5

ML Red aérea: 741,33

- 1 Carretera del Puerto a Sanlucar 385,04
- 1 Vial 1 126.3
- 1 Vial 12 137,15
- 1 Vial 11 92,84

DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

12.05 ML APERTURA Y REPOSICIÓN DE AGLOMERADO ASFALTICO

25,81

Excavación y reposición de aglomerado asfáltico en cruces de calzada, realizada por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 1,00 m, con extracción de tierras a los bordes, carga sobre camión basculante y transporte a punto de empleo o vertedero autorizado, incluso entibación necesaria. medida la unidad sobre perfil teórico de planos.

VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 13 RED DE RIEGO

13.01 UD ACOMETIDA DE RIEGO

UD ACOMETIDA ENTERRADA A LA RED DE RIEGO DE 2 M DE LONGITUD, FORMA-DA POR TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 3,8 MM DE ESPESOR Y LLAVE DE CORTE ALOJADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN, TODO SEGÚN NORMAS DE

APEMSA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con

DIECINUEVE CÉNTIMOS

13.02 M2 ÁREA DE RIEGO POR GOTEO

3,53

449,19

M2 DE AREA DE RIEGO POR GOTEO FORMADO POR LÍNEAS DE TUBERÍAS DE RIEGO POR GOTEO CADA 40-50 CM, TUBO DE POLIETILENO COLOR MARRON DE 16 MM DE DIÁMETRO DE EXTERIOR, CON GOTEROS AUTOCOMPENSABLES Y AUTOLIMPIABLES INTEGRADOS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA

MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.03 ML TUBERÍA DE RIEGO POR GOTEO

3,08

M2 DE AREA DE RIEGO POR GOTEO FORMADO POR LÍNEAS DE TUBERÍAS DE RIEGO POR GOTEO CON AL MENOS 3 GOTEROS POR ALCORQUE, MEDIENTE TUBO PRINCIPAL DE POLIETILENO COLOR MARRON DE 32 MM DE DIÁMETRO DE EXTERIOR Y 6 ATM Y TUBO DE GOTEROS DE 16 MM Y 6 AMT, CON GOTEROS AUTOCOMPENSABLES Y AUTOLIMPIABLES INTEGRADOS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.

MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

13.04 UD DIFUSOR EMERGENTE

10.97

UD DE DIFUDOR EMERGENTE CON ALCANCE DE 5 M, DE CAUDAL PROPORCIONAL AL SECTOR REGADO, VÁLVULA ANTIDRENAJE, JUNTA AUTOLIMPIABLE Y CONECIÓN DE 1/2" DE DIÁMETRO, COLLARÍN DE TOMA DE pp CON DOS TORNILLOS, PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON TOMA PARA CONEXIÓN ROSACADA 1/2" DE DIÁMETRO PN 6 ATM, CON JUNTAS ELÁSTICAS DE EPDM, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-3, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.

MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

13.05 UD ASPERSOR EMERGENTE

64,62

UD DE ASPERSOR EMERGENTE DE TURBINA, DE LATÓN, CON ARCO AJUSTABLE, RADIO DE 10 M, CONEXIÓN DE 1" DE DIÁMETRO, INTERVALO DE PRESIONES RECOMENDADO DE 2 A 5 BAR, COLLARIN DE TOMA DE PP CON DOS TORNILLOS, PARA TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON TOMA PARA CONEXIÓN ROSCADA DE 1" DE DIÁMETRO, PN=16 ATM, CON JUNTAS ELÁSTICAS DE EPDM, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-3, TUBERÍA DE LONGITUD REGULABLE CON DOS CODOS ARTICULADOS EN SUS EXTREMOS, DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.

MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1 Urbanización Las Marías CÓDIGO **RESUMEN PRECIO** 13.06 TUBERÍA AGRÍCOLA PE40 PN6 D=32 MM 6.07 ML TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO, FOR-MADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40 DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 32 MM DE DIÂMETRO EXTERIOR Y 4,4 MM DE ESPESOR, PN=10 ATM, ENTERRADA, INCLUSO P.P. EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESA-RIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS 13.07 TUBERÍA AGRÍCOLA PE40 PN6 D=50 MM 10,51 ML TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO, FOR-MADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40 DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 6,9 MM DE ESPESOR, PN=6 ATM, ENTERRADA, INCLUSO P.P. EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESA-RIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS 13.08 TUBERÍA AGRÍCOLA PE40 PN10 D=63 MM 14,72 ML TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO, FOR-MADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40 DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 6,9 MM DE ESPESOR, PN=10 ATM, ENTERRADA, INCLUSO P.P. EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESA-RIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS UD **ARQUETA 38X56 CM 4 ESTACIONES** 612,49 13.09 UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE 38X56 CM RECTANGULAR PA-RA 4 ÁREAS DE RIEGO, FORMADO POR: VÁLVULA DE ESFERA PVC 50 MM, 4 ELECTROVÁLVULAS CON CUERPO DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CONEXIONES ROSCADAS, DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, ALIMENTACIÓN DEL SOLENOIDE A 24 VCA, CON POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL Y SISTE-MA DE AUTOLIMPIEZA, ARQUETA DE PLÁSTICO, CON TAPA Y SIN FONDO, DE 30X30X30 CM, PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN SISTEMAS DE RIEGO, CAJA DE CONEXIÓN TBOS PARA 4 ESTACIONES, INCLUSO PEQUEÑO MOVIEMIENTO DE TIERRAS, PIEZAS ESPECIALES, CABLEADO Y CONEXIONES. TODO EL MATE-RIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA SEISCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 13.10 **ARQUETA 38X56 CM 2 ESTACIONES** 419,52 UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE 38X56 CM RECTANGULAR PA-

RA 2 ÁREAS DE RIEGO, FORMADO POR: VÁLVULA DE ESFERA PVC 50 MM, 2 ELECTROVÁLVULAS CON CUERPO DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CONEXIONES ROSCADAS, DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, ALIMENTACIÓN DEL SOLENOIDE A 24 VCA, CON POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL Y SISTE-MA DE AUTOLIMPIEZA, ARQUETA DE PLÁSTICO, CON TAPA Y SIN FONDO, DE 30X30X30 CM, PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN SISTEMAS DE RIEGO, CAJA DE CONEXIÓN TBOS PARA 2 ESTACIONES, INCLUSO PEQUEÑO MOVIEMIENTO DE TIERRAS, PIEZAS ESPECIALES, CABLEADO Y CONEXIONES. TODO EL MATE-RIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

> CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO UD **RESUMEN PRECIO** 13.11 ARQUETA 20 CM DIÁMETRO 1 ESTACIÓN 323,04 UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE 20 CM DE DIÁMETRO PARA 1 ÁREA DE RIEGO, FORMADO POR: VÁLVULA DE ESFERA PVC 50 MM, 1 ELECTRO-VÁLVULA CON CUERPO DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VI-DRIO, CONEXIONES ROSCADAS, DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, ALIMENTACIÓN DEL SOLENOIDE A 24 VCA, CON POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL Y SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA, ARQUETA DE PLÁSTICO, CON TAPA Y SIN FONDO, DE 30X30X30 CM, PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN SISTEMAS DE RIEGO, CAJA DE CO-NEXIÓN TBOS PARA 1 ESTACIÓN, INCLUSO PEQUEÑO MOVIEMIENTO DE TIE-RRAS, PIEZAS ESPECIALES, CABLEADO Y CONEXIONES. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS UD **BOCA DE RIEGO MODELO BARCELONA DE 45 MM. CON TAPA** 195,58 13.12 UD BOCA DE RIEGO, FORMADA POR CUERPO Y TAPA DE FUNDICION CON CE-RRADURA DE CUADRADILLO, BRIDA DE ENTRADA, LLAVE DE CORTE Y RACOR SA SALIDA TIPO BARCELONA DE LATÓN DE 45 MM DE DIÁMETRO, COLLARIN DE TOMA DE PP CON CUATRO TORNILLOS, PARA TUBO DE 63 MM DE DIÁMETRO EX-TERIOR CON TOMA PARA CONEXIÓN RISCADA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, PN=16 ATM, CON JUNTAS DE EPDM, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-3, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NE-CESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS 13.13 UD **CONSOLA DE PROGRAMACIÓN** 310,67 Ud suministro e instalación de consola de programación TBOS para sistema UniK. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. Medida la unidad completamente instalada. TRESCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Las Marías

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 14 CONEXIÓN EXTERIOR SANEAMIENTO-RONDA VALENCIA

SUBCAPÍTULO 14.01 DEMOLICIONES

14.01.01 M2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE

11,32

Demolición y levantado de pavimento asfáltico existente, incluso carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, pozos, imbornales, postes, etc). Medido en verdadera magnitud.

ONCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

14.01.02 m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS

8,85

Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica, terrazo, etc, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso bordillos y elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, pozos, imbornales, postes, etc. Medido en verdadera magnitud.

OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.01.03 MI DEMOLICIÓN DE RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE

57,51

Demolición y levantado total de la red de saneamiento existente en vial, incluso excavación, carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso elementos especiales, etc.

Medido la unidad totalmente terminada.

CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

14.01.04 Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE SANEAMIENTO EXISTENTE

326.83

Demolición y levantado total de pozo de saneamiento existente en vial, incluso excavación, carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, pozos, etc.

Medido la unidad totalmente terminada.

TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.01.05 Ud DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTES

104,99

Demolición y levantado total de imbornal de saneamiento existente en vial, incluso excavación, carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, etc).

Medido la unidad totalmente terminada.

CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.02 CANALIZACIONES

14.02.01 MI Tubo PVC doble pared Ø 400 mm s/arena

60,51

Canalización para saneamiento con tubería de 400 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.

SESENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

14.02.02 MI Tubo PVC doble pared Ø 600 mm s/arena

146,19

Canalización para saneamiento con tubería de 600 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.

CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

14.02.03 MI Tubo PVC doble pared Ø 800 mm s/arena

213,26

Canalización para saneamiento con tubería de 800 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.

DOSCIENTOS TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

14.02.04 MI Tubo PVC doble pared Ø 1000 mm s/arena

264,30

Canalización para saneamiento con tubería de 1000 mm de diámetro nominal, de PVC de doble pared SN8, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.

DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

Urbanización Las Marías CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** 14.02.05 263,12 Ud Sumidero de aguas pluviales Arqueta sumidero de hormigón prefabricado sobre solera de hormigón HM-20 en masa de 10 cm de espesor, dentro de los homologados por Apemsa de 58x35 cm, con sifón prefabricado mediante codo de PVC en el pozo, con cerco y reja de fundición modelo oficial. Construido según dealles de planos y normas de Apemsa. Medida la unidad totalmente terminada. DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DOCE **CÉNTIMOS** 14.02.06 Tubo PVC doble pared Ø 200 mm s/arena 21,29 Canalización para saneamiento con tubería de 200 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada. VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS 14.02.07 Ud Pozo de registro de hormigón ± 2,50 m 697.33 Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro interior y 2,50 m de profundidad media, formado por solera de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de espesor y alzado con anillos prefabricados de hormigón de 20 cm de espesor, incluyendo cono asimetrico prefabricado de 20 cm de espesor, recibido e impermeabilización de juntas, tapa y cerco de fundición dúctil modelo oficial. Medida la unidad totalmante terminada. SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 14.02.08 Ud Pozo de registro de hormigón ± 4,00 m 958.77 Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro interior y 4,00 m de profundidad media, formado por solera de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de espesor y anillos prefabricados de hormigón de 20 cm de espesor en alzado, incluyendo cono asimetrico prefabricado de 20 cm de espesor, recibido e impermeabilización de juntas, tapa y cerco de fundición dúctil modelo oficial. Medida la unidad totalmente terminada. NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 14.02.09 Ud 434,02 Acometida a red general Acometida a la red general de alcantarillado existente, con las obras necesarias, con tubos de PVC SN8 de diámetro 200 mm para viviendas unifamiliares y de 315 mm para viviendas colectivas,incluida arqueta de registro y entronque con pozo de saneamiento, construidas segun proyecto y normas de Apemsa. Medida la unidad ejecutada CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS INSPECCIÓN Y GRABACIÓN MEDIANTE CÁMARA 14.02.10 1.024,40 inspección y grabación, con cámara robotizada de tv, de la red completa de alcantarillado de fecales y pluviales mediante cámara de video a petición de Apemsa, comprobación de la inexistencia de rebabas de cemento u hormigón, o cualquier otro obstáculo que impida un correcto funcionamiento de la red, incluyendo informe completo de los perfiles longitudinales de la red. Medida la unidad terminada. MIL VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS 14.02.11 PLANOS "AS BUILT" SANEAMIENTO 1.376,70

Ud. confección y suministro a la dirección técnica de la obra de los planos finales de la instalación de saneamiento de aguas, de modo que se recojan en ellos todas las modificaciones realizadas durante el transcurso de la obra, totalmente acabados, delineados y ploteados, incluso copia en formato cd.

Medida la unidad totalmente terminada.

MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 14.03 ARQUETAS HORMIGON ARMADO

14.03.01 M3 Excavación y carga de terreno medio

3,11

Excavación a cielo abierto en terreno de consistencia media, realizada con medios mecánicos, y

carga sobre camión.

TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

14.03.02 M3 Hormigón HM20, colocado

96,75

Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones

y planos de la Dirección de obra.

NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO

CÉNTIMOS

14.03.03 Kg Acero corrugado B500SD, colocado

1,62

Acero corrugado en redondos tipo B500SD para armaduras, incluyendo suminsitro,corte, labrado, colocación, i/ parte proporcional de despuntes y retaceo, i/ pp de atado de alambre con recocido y separadores, puesto en obra según instrucciones EHE, instrucciones y plans de la dirección de obra.

UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.03.04 M2 Encofrado de elemento estructural visto

38,20

Encofrado de madera en pilares, vigas o elementos estructurales similares, en paramentos vistos, incluyendo limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, montaje de paneles y elementos complementarios de sujección y estabilidad y desencofrado.

TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

14.03.05 M3 Hormigón HA-30/P/15/IIA, colocado

100,15

Suministro y colocación Hormigón HA-30/p/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones y planos de la Dirección de obra.

CIEN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

14.03.06 M3 Relleno mecánico zanja con excavación

2,40

Relleno de zanja por medios mecánicos con tierras procedentes de excavación exentas de áridos superiores a 8 cm, extendido por tongadas de 25 cm de espesor, regado y compactado mecánicamente hasta superar el 95 % del Proctor normal.

DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

14.03.07 M3 Carga mec. y transporte a vertedero 15k

6,11

Carga mecánica y transporte a vertedero, a distancia menor o igual a 15 km, de los materiales procedentes de excavación o demolición, medidos sobre perfil.

SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 14.04 PAVIMENTACIÓN

14.04.01 m2 PAVIMENTO ASFÁLTICO CALIENTE 5 CM.

9,68

Pavimento de aglomerado asfáltico en viarios con pendientes según planos de proyecto, formado por capa de rodadura de 5 cm. de espesor con mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 AC16 surf S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte, limpieza de sobrantes y p.p. de elementos de protección de bordillos; ejecutado de acuerdo al p.g. 3/ 1975. medida la superficie ejecutada terminada y en proyección horizontal.

NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.04.02 m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20

12,36

Solera de hormigón HM-20 de 10 cms de espesor, firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno, encofrado, etc. Todo según especificaciones de proyecto.

Medida la superficie ejecutada.

DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.04.03 m2 PAVIMENTO BALDOSAS GRANALLADA 40X40

25,56

Pavimento de baldosa granalladas de 40x40 de color gris a elegir por la dirección facultativa, asentada sobre lecho de arena de 10 cms de espesor y tomada con mortero 1/6 de cemento,i/p.p de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

Medido en proyección horizontal.

VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

14.04.04 ML BORDILLO DE HORMIGÓN GRIS DE 100X20X10

12,91

Encintado de pavimentos mediante bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de medidas 100x20x10colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Este tipo de bordillo se colocará de foma independiente en divisiones entre zonas verdes y acerados, en cambios de pavimento en interior de zonas verdes y entre calzadas y aparcamientos y se colocará de forma conjunta con el tipo achaflanado entre acerados y calzadas donde no existan aparcamientos. Medida la longitud real ejecutada.

DOCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

14.05.05 VARIOS 9.841.36

NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.01

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 15 CONEXIÓN EXTERIOR MT CON SUBESTACIÓN

ML CANALIZ. SUBTERRANEA 3 TUBOS POLIETILENO 200 MM

30,30

Canalización subterranea para red de suministro en media tensión formada por 3 tubos de polietileno de 200 mm.Diámetro (UNE en 50086 y Endesa CNL002) cinta de señalización y guía de
acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (1,40 metros profundidad aproximadamente), protección de tubería de red de media tensión, mediante de hormigón
en masa HM-20 de 10 cms. de espesor mínimo, incluso arriñonado hasta envolver tubería con
el mismo tipo de hormigón. y posterior relleno con tierras de la excavación, regado y compactación una vez colocada la señalización de canalización enterrada mediante lámina de polietileno
color amarillo-anaranjado, todo segun normas de endesa. incluido carga y transporte de tierras
sobrantes a vertedero autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.

TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

15.02 MI RED DE MEDIA TENSIÓN 3(1x240) ALUMINIO 18/30kV

29,23

Red subterránea de media tensión formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento xlpe, tipo 3x(1x 240) RHZ1 AL 18/30 kV, incluido ubicación en interior de canalización, así como piezas especiales necesarias para conexionado a lineas existentes, conjuntos terminales y empalmes. totalmente instalada y colocada en interior de canalización enterrada, incluso p.P. de pruebas de rigidez dieléctrica.

VEINTINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

15.03 UD ARQUETA TIPO A-2 UNESA CON TAPA

519,55

Arqueta de derivación y registro de red de media tensión, tipo A-2 de cse, según norma onse 01.01.16. y marcos y tapas según onse 01.01.14. ejecutada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm.De espesor, provista de orificio filtrante. fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1 pié en dos laterales y de 1/2 pié en los laterales restantes, recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento M-40. suministro y colocación de tapa de fundición según normas de la compañía suministradora, de 65x120cm. con cerco de angular provisto de cuatro garras, todo de fundición. incluido excavación, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.

QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.04 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA CON TAPA

379,18

Arqueta tipo a-1 de registro de conductores eléctricos red de media tensión y dimensiones interiores 905x815 mm. hasta 120 cm. de profundidad, formada por: fabrica de ladrillo macizo de 1 pie con mortero m-40 (1:6) y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial de 625 mm de longitud, embocadura de canalizaciones, excavacion y transporte de tierras; construida segun normas mv., normas municipales, cia eléctrica y rebt. medida la unidad ejecutada.

TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

15.05 UD CONEXION DE CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN CON RED SEVILLANA-ENDESA

6.253,05

Conexión de circuito de media tensión con la red existente de Sevillana-Endesa, realizada por empresa homologada.

SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

15.06 UD LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES

7.120,85

Legalización de las instalaciones elécricas de MT y BT incluidos CC.TT. alumbrado público, acometidas y contrato de alumbrado público. comprendiendo proyecto, D.T., visados, inspecciones obligatorias, gastos y tramitación en endesa y delegación de industria de Cádiz.

SIETE MIL CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.07 M2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS EXISTENTES.

42,91

Demolición y levantado de pavimento existente, asflatico, aceras, soleras, etc, incluso carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso bordillos y elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, pozos, imbornales, postes, etc y posterior reposición de dichos pavimentos con idéntica terminación a la actual. Medido en verdadera magnitud.

CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Las Marías

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.

16.01 UD RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 25 km

10.218,24

Retirada de residuos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 25 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión, incluso obtención de certificados de gestión de residuos según plan de gestión de resi-

duos.

Medido la unidad terminada.

DIEZ MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Urbanización Las Marías

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD

17.01 UD SEGURIDAD Y SALUD 86.998,99

DESARROLLO DE UNIDADES DE EJECUCION NECESARIAS PARA CUPLIMENTAR LAS INDICACIONES QUE FIGURAN EN EL PLAN DE SEGURIDAD ELABORADO

POR LA CONSTRUCTORA.

OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.02 0,00

01.01

01.02

01.03

CÓDIGO UD **RESUMEN PRECIO**

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

LIMPIEZA, DESBROCE CON MEDIOS MECÁNICOS

Limpieza y desbroce del sector, comprendiendo: desbroce general en tierras de consistencia media a cielo abierto, incluyendo demolición de vallas metálicas. realizado por medios mecánicos; nivelación de fondos con p.p. de regado y compactación mecánica de la rasante obtenida hasta el 95% de próctor modificado en zonas de viarios y zonas para infraestructuras; transporte a vertedero autorizado situado a menos de 25 KMS distancia, descarga y p.p. de cánon de vertido y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.

> TOTAL PARTIDA..... 1,04

DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE MURO DE L/M

Demolición selectiva con medios mecánicos de muro de ladrillo macizo o bloques de hormigón, incluso transporte de material sobrante a vertedero autorizado a una distancia media de 25 KM y canón de vertido. Medido el volumen inicial sin deducir huecos.

> 4,38 Mano de obra 4,38

TOTAL PARTIDA.....

DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE HORMIGÓN EN MASA

Demolición selectiva con medios mecánicos de hormigón en masa en elementos de cimentación o soleras, incluso p.p. de compresor. incluso transporte de material sobrante a vertedero autorizado a una distancia media de 25 KM y canón de vertido. Medido el volumen inicial.

> Mano de obra..... 47,49 Maquinaria 13,76 TOTAL PARTIDA..... 61,25

Página 3 de diciembre de 2024

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

		I ILLUIO
CAPÍTULO 0	2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS	
02.01	m3 EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS	
	Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con carga en vehículo de transporte. Medido el volúmen teórico con parte proporcional de medios auxiliares.	
	TOTAL PARTIDA	2,70
02.02	m3 TRANSPORTE, Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACIÓN	
	Transporte, relleno, extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecáni-	
	cos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del	
	proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	
	TOTAL PARTIDA	2,82
02.03	m3 TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS	
	Transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero autorizado realizado en camión	
	basculante a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil natural.	
	TOTAL PARTIDA	6,42
02.04	m3 SUELO SELECCIONADO CBR > 10	
	Suelo seleccionado según artículo 330.3.1 del pg-4 con cbr>10 aprobado por la dirección facultati-	
	va, comprendiendo: transporte, descarga, extendido según pendientes indicadas en los planos	
	del proyecto, nivelación en tongadas de 20 cm. De espesor, regado y compactado mecánico	
	hasta el 95% de próctor modificado, con diferencias menores a 10 mm. En las superficies aca-	
	badas comprobadas con regla de 3 m. Medido el volúmen en perfil compactado y en proyección horizontal.	
	TOTAL PARTIDA	20,48
02.05	m3 SUELO ADECUADO	
	Suelo ADECUADO según artículo 330.3.1 del pg-4 con cbr>10 aprobado por la dirección facul-	
	tativa, comprendiendo: transporte, descarga, extendido según pendientes indicadas en los planos	
	del proyecto, nivelación en tongadas de 30 cm. De espesor, regado y compactado mecánico	
	hasta el 95% de próctor modificado, con diferencias menores a 10 mm. En las superficies aca-	
	badas comprobadas con regla de 3 m. Medido el volúmen en perfil compactado y en proyección horizontal.	
	TOTAL PARTIDA	16,02
02.06	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA0/20	
	Zahorra artificial, tipo ZA0/20, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación. Medido el volúmen en perfil compactado y en proyección horizontal.	
	TOTAL PARTIDA	24,74

CÓDIGO UD **RESUMEN PRECIO**

CAPÍTULO 03 HORMIGONES Y ESTRUCTURA

03.01 М3 Hormigón de limpieza H-150

> M3. hormigón HL-150/B/20 de limpieza en losa, soleras, vigas, etc; vertido en dos tongadas de 5 cms, incluso extendido, vibrado y curado de cada tongada, con p.p. de control de calidad de los materiales realizado por laboratorio acreditado. Medida la unidad terminada.

> > TOTAL PARTIDA 58,09

03.02 Hormigón armado en muros de contención

> M3. hormigón armado en muros de contención, con hormigón y armaduras según planos de proyecto, incluso encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado del hormigón, tapado de huecos de latiguillos con mortero expansivo; impermeabilización exterior a base de imprimación con pintura oxiasfáltica, superlámina asfáltica polimérica de 4 Kg/m2, con lámina de refuerzo de 15cm mínimo en esquinas de muros, solapado del canto de losa y del cerramiento de planta baja hasta 15 cm por encima del acerado, terminación con lámina drenante de polietileno rígido con cubiletes o hueveras; sellado de juntas verticales en ambos testeros del muro con junta Gum de 150 mm, formación de media caña en la unión exterior losa-muro. Con P.P. de control de calidad de los materiales realizado por laboratorio acreditado. Todo según planos de proyecto.

Medida la unidad totalmente terminada.

TOTAL PARTIDA..... 254,43

03.03 М3 Hormigón en zapata

> M3. Hormigón armado en zapatas con hormigón y acero según planos de proyecto, incluso excavación, transpoetre de tierras a vertedero, vertido, vibrado, curado, encofrado y desencofrado si fuese necesario y ensayos realizados por laboratorio acreditado. Medido en verdadera magni-

> > TOTAL PARTIDA..... 162,37

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIÓN

04.01

ML BORDILLO DE HORMIGÓN GRIS DE 50X25X15x12

Bordillo achaflanado colocado entre acera y calzada, formado por bordillo de hormigón grís de medidas 50x25x15x12 cm. asentados sobre solera de hormigón HM-15 de espesor variable, incluído el cajeado, la retirada de tierras y el relleno posterior, p.p. de enlechado con mortero de cemento (1:1) y construído según nte/ rsp-11. Medida la longitud ejecutada en proyección horizontal por el exterior.

04.02

ML BORDILLO DE HORMIGÓN GRIS DE 100X20X10

Encintado de pavimentos mediante bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de medidas 100x20x10colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Este tipo de bordillo se colocará de foma independiente en divisiones entre zonas verdes y acerados, en cambios de pavimento en interior de zonas verdes y entre calzadas y aparcamientos y se colocará de forma conjunta con el tipo achaflanado entre acerados y calzadas donde no existan aparcamientos. Medida la longitud real ejecutada.

TOTAL PARTIDA 12,91

04.03

n2 PAVIMENTO ASFÁLTICO CALIENTE 10 CM.

Pavimento de aglomerado asfáltico en viarios con pendientes según planos de proyecto, formado por: base de zahorra artificial no incluida; riego de imprimación con emulsión asfáltica de 1,5 kg/ m².; primera capa de 5 cm. de espesor de mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 AC22 bin S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte, limpieza de sobrantes y p.p. de elementos de protección de bordillos; limpieza del pavimento previa al riego de adherencia con 1,00 kg/ m² de emulsión asfáltica; capa de rodadura de 5 cm. de espesor con mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 AC16 surf S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte, limpieza de sobrantes y p.p. de elementos de protección de bordillos; ejecutado de acuerdo al p.g. 3/ 1975. medida la superficie ejecutada terminada y en proyección horizontal.

04.04

2 PAVIMENTO ASFÁLTICO CALIENTE 5 CM.

Pavimento de aglomerado asfáltico en viarios con pendientes según planos de proyecto, formado por capa de rodadura de 5 cm. de espesor con mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 AC16 surf S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte, limpieza de sobrantes y p.p. de elementos de protección de bordillos; ejecutado de acuerdo al p.g. 3/ 1975. medida la superficie ejecutada terminada y en proyección horizontal.

04.05

m2 HORMIGÓN HM-20 EN APARCAMIENTOS.

Pavimento de aparcamientos, constituído por: base de zahorra artificial no incluida, solera de hormigón armado HM-20, de consistencia plástica y 15 cm. de espesor, vertido, rastreado según pendientes indicadas en los planos del proyecto, encofrado de borde, vibrado, curado con producto filmógeno, incluso armado mediante fibra de vidrio, terminación superficial del pavimento mediante cepillado, juntas de dilatación y retracción. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.

TOTAL PARTIDA 17,80

04.06

m2 HORMIGÓN HM-20 EN CARRIL BICI.

Pavimento de carril bici, constituído por: base de zahorra artificial no incluida, solera de hormigón HM-20 con adición de fibra de vidrio, de consistencia plástica y 10 cm. de espesor mínimo, vertido, rastreado según pendientes indicadas en los planos del proyecto, encofrado de borde, vibrado, curado con producto filmógeno, incluso terminación superficial del pavimento mediante fratasado manual y revestimiento con sistema COMPOTOP S/H (sellado con Paintex, capa de Compotop y capa de expoxán sobre soporte de hormigón), juntas de dilatación y retracción. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.

04.07

SOLERA DE HORMIGÓN HM-20

Solera de hormigón HM-20 de 10 cms de espesor, firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno, encofrado, etc. Todo según especificaciones de proyecto.

Medida la superficie ejecutada.

CÓDIGO **PRECIO** 04.08 **PAVIMENTO BALDOSAS GRANALLADA 40X40** Pavimento de baldosa granalladas de 40x40 de color gris a elegir por la dirección facultativa, asentada sobre lecho de arena de 10 cms de espesor y tomada con mortero 1/6 de cemento,i/ p.p de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido en proyección horizontal. TOTAL PARTIDA 25,56 VADO PARA MINUSVÁLIDO 04.09 Vado para minusválido según detalle de planos de proyecto, formado por: pavimento de baldosa hidraúlica de cemento con acabado superficial en relieve de 40x40x4 cm., táctil, sobre solera de hormigón HA-20 de 10 cm. de espesor, asentada con mortero bastardo (1:2:6); pavimento de baldosas hidraúlicas relieve 36 pastillas circulares de 30x30x4 cm. color rosa (incluso parte proporcional de pasos a parcelas), asentadas sobre solera de hormigón HA-20 de 10 cm. de espesor según pendientes indicadas en los planos del proyecto y recibidas con mortero de cemento m-40 (1:6); bordillo de hormigón de color gris achaflanado colocado a ras de la calzada sobre solera de hormigón, incluído el cajeado, la retirada de tierras y el relleno posterior; incluso parte proporcional de juntas de dilatación, recortes y retaceos, enlechado y limpieza. Medida la unidad completamente ejecutada. TOTAL PARTIDA 42,54 FORMACION DE ALCORQUE 1.10 X 1.10 M 04.10 Alcorque de piezas de hormigón armado prefabricado, de color gris, bicapa, de 100x20x10 cm., colocado a ras de pavimento de acerado, con cara exterior tratada, de planta cuadrada y 1,10 m. de lado exterior y 0,90 m interior, sentado sobre cama de hormigón en masa HM-15 en cimiento y refuerzo, rejuntado con mortero de cemento m-40 (1:6), incluso excavación y retirada de tierras, preparación previa del asiento y encuentro con el pavimento, rejuntado, avitolado de juntas y limpieza; suministro y colocación de canalización de corrugado de diámetro interior 80 mm. a 25 cm. de profundidad para previsión de goteo, incluso taponado de los extremos quedando el corrugado a su entrada y salida del alcorque a nivel del terreno; capa de tierra vegetal para la plantación de especies arbóreas, malla geotextil perimetral hasta una profundidad de 50 cms, acabado mediante pavimento drenante ejecutado in situ, de alta permeabilidad tipo Pavidren de 5 cms de espesor y color a elegir por la DF . Todo según detalles de planos. Medida la unidad totalmente terminada. TOTAL PARTIDA 115.99 M2 Solera de hormigón impreso 04.11 M2. Pavimento ejecutado con solera de hormigón impreso de color y estampado a elegir por la Dirección Facultativa, de 10 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado de diámetro 6 cada 20 cm, según diseño elegido por la direccion facultativa, incluso barnizado de la superficie con resinas al disolvente, y cortes de retracción en arquetas y en solera, ejecutada sobre terreno compactado y capa de subbase de 20 cm de espesor compactada al 95 % P.N. Todo según CTE Medida en proyección horizontal. TOTAL PARTIDA 19,33 04.12 Paso elevado en calzada. Ejecución de paso elevado para circulación de peatones y reducción de velocidad de vehículos, ejecutado con asfalto idem calzada y según detalles de planos. Medida la unidad ejecutada. TOTAL PARTIDA..... 10,39 Fresado pavimento asfáltico 04.13 fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora, de 2 cms de espesor, incluso carga de productos y limpieza y transporte a vertedero autorizado. TOTAL PARTIDA..... 0.82

05.02

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 05 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

05.01 MI CERRAMIENTO PARCELAS MALLA SIMPLE TORSIÓN

Ml. malla de simple torsión de 2.00 m de altura formado por pilastras metálicas cada 3 m. recibidas al terreno mediante hormigón, y malla simple torsión galvanizada, con p.p. de puertas de 2

hojas de 80 cm. y cerradura. Medido la longitud ejecutada.

MI Cerramiento zona verde malla Ceen enmarcada 2m altura

Ml. cerramiento zona verde mediante paño enmarcado de la marca Ceen, de malla electrosoldada de 2.50 m de ancho y 2.00m de altura, de luz de malla 150x50 mm compuesto por varillas horizontales y verticales de diámetro 4.80 mm, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm. recibidas al terreno mediante hormigón. Terminación verde 6005. Todo según detalles de proyecto.

Medido la longitud ejecutada.

05.03 Ud Puerta de acceso a zona verde

Puerta de acceso a zona verde formada por.

- zapatas corrida de cimentación de HA-25 de dimensiones 0.20x0.40x3.60 m, incluso excavación, encofrado si fuese necesario, hormigón, acero, vertido, vibrado, y retirada y vertido de las tierras procedentes de la excavación en la zona verde.
- -2 pilastras de fábrica de ladrillo de 30x30 cms y 2 m de altura, enfoscada y pintada, rematada superiormente con piedra caliza de 2 cms de espesor.
- -Puerta de doble hoja formada por pletinas de 40.6 y cuadradillos de 10 mm, de 2 m de altura y 3 m de ancho total, incluso fijación a pilastras y zapata, cerraduras igualadas, pintado con mano de imprimación y dos de acabado.

todo según detalles de proyecto. Medid la unidad totalmente terminada.

05.04 m2 SOLERA DE HORMIGÓN PARA CAUCHO

solera de hormigón armado HM-20/P/20/lla, de consistencia plástica y 10 cm. de espesor, vertido, rastreado según pendientes indicadas en los planos del proyecto, encofrado de borde, vibrado, curado , incluso terminación superficial para el posteriór recibido de pavimento de pvc ejecutado in situ. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.

05.05 m2 P AVIMENTO CONTINUO DE CAUCHO EJEUTADO IN SITU

Pavimento continuo de caucho de espesor según prescripciones del juego, formado por capa base de pavimento continuo de SBR negro de espesor según prescripciones de los diferentes juegos, más otra capa de 1 cm de espesor EPDM de colores a elegir por la DF. con superficie lisa, para tránsito Intenso, s/EN 1817, recibido sobre solera de hormigón (no incluida), s/NTE·RSF·1, Incluso certificado de montaje por empresa homologada y certificados necesarios,

05.06 Ud Centro infantil multifunción

Suministro e instalación de parque infantil inclusivo de juego para niños marca HPC , formado por: 1ud juegos combinado Diabolo J3851C-B, Ud de carrusel integración, ud El caracol Samy, ud de muelle el caballito de mar una plaza, ud juego" las ranitas", ud de columpio formado por pórtico columpio doble para 2 asientos y una cesta, de 6 postes, incluso montaje, pequeño material, anclaje en cimentación, ayudas de albañilería, cartel de alumiio de 60x40 y certificación Área de juegos según Normativa Europea. Todo según detalle de proyecto e indicaciones de los técnicos municipales y DF.

Media la unidad totalmente instalada y funcionando.

05.07 Ud Gimnasio urbano

Suministro e instalación de gimnasio urbano de la marca Manufacturas Deportivas , formado por los siguientes aparatos: ud esquí de fondo ref DP654, ud de bicicleta ref DP661, ud de remo ref DP663, ud de extensión de rodillas de ref DP664, ud de patines de ref DP656 y ud de paralelas de ref DP651, o similares a aprobar por la Dirección Facultativa, incluso anclaje en cimentación, ayudas de albañilería y certificado de montaje expedido por empresa homologada. Media la unidad totalmente instalada y funcionando.

TOTAL PARTIDA 7.815,08

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
05.08	M2 PRADERA DE CESPED MEDIANTE MEZCLA DE SEMILLAS.	
	Suministro de mezclas de semillas especiales para la formación de un césped permanente com-	
	puesta por mezcla de las siguientes semillas, lippia nodiflorum, erigeron Karvinskiano,dichondra	
	argentea y rosmarinus officinalis postratum, incluso cava de las tierras y preparación del terreno,	
	nivelación, refino, siembra, abonos, conservación y riegos hasta un mes despues de la recep-	
	ción de las obras.	
	Medida la superficie ejecutada.	
		0.40
	TOTAL PARTIDA	6,42
05.09	M2 CUBRICIÓN CON CORTEZAS PINO	
	Cubrición antihierba a base de corteza de pino extendida de forma manual, en capa uniforme de	
	10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie	
	ejecutada	
	TOTAL PARTIDA	5,70
)5.10	M3 RELLENO DE TIERRA VEGETAL	
	M³ de relleno de tierra vegetal, comprendiendo aporte de tierra vegetal, cribado de esta y de tex-	
	tura franco o franco -arenosa, Incluso enriquecido de la tierra vegetal con bioestimulantes (micorri-	
	zas y tricodermas) y humectantas, relleno, extendido y abonado.	
	Medido en verdadera magnitud.	
	•	22.06
	TOTAL PARTIDA	22,06
05.11	ud PAPELERA DE TIPO CIBELES 50 I PEAD	
	Suministro y colocación de papelera de PEAD tipo Cibeles 50 litros de capacidad, incluidos pie,	
	sistema de cierre con llave de cabeza triangular y cimentación. Medida la unidad instalada.	
	TOTAL PARTIDA	84,09
5.12	UD BANCO DE HIERRO CON LAMAS DE MADERA TROPICAL	
	Ud. banco de hierro acabado con pintura al polvo en oxirón negro con lamas de madera tropical	
	de Manufacturas Deportivas modelo MB076 o similar a aceptar por Dirección Facultativa ; inclu-	
	so pequeña cimentación y anclaje.	
	Medida la unidad colocada.	
	TOTAL PARTIDA	
)5.13	UD CONTENEDOR RESIDUOS ORGÁNICOS	192,90
JJ. 13		
	Contenedor para residuos urbanos, de carga lateral, fabricado mediante el sistema de inyección	
	con polietileno de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada de	
	agua y rayos U.V., de 3200 litros de capacidad, con cuerpo, tapas y señalética iguales a los	
	instalados en la ciudad, incluso colocación de horquillas separadoras homologadas.	
	Medida la unidad suministrada y colocada.	
	TOTAL PARTIDA	1.038,72
)5.14	UD CONTENEDOR RESIDUOS DE ENVASES	
	Contenedor para residuos de envases, de carga lateral, fabricado mediante el sistema de inyec-	
	ción con polietileno de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combina-	
	da de agua y rayos U.V., de 3200 litros de capacidad, con cuerpo, tapas y señalética iguales a	
	los instalados en la ciudad, incluso colocación de horquillas separadoras homologadas.	
	Medida la unidad suministrada y colocada.	
	TOTAL PARTIDA	1.038,72
05.15	UD CONTENEDOR RESIDUOS PAPEL CARTÓN	1.000,72
JJ. 1J		
	Contenedor para residuos de papel-cartón, de carga lateral, fabricado mediante el sistema de in-	
	yección con polietileno de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción com-	
	binada de agua y rayos U.V., de 3200 litros de capacidad, con cuerpo, tapas y señalética igua-	
	les a los instalados en la ciudad, incluso colocación de horquillas separadoras homologadas.	
	Medida la unidad suministrada y colocada.	
	TOTAL PARTIDA	1.038,72
5.16	UD PODA DE FORMACIÓN ARBOL > 3 m.	
	Poda de formación, saneado y/o rebaje de árbol de altura superios a 3 m, incluso acopio de los	
	restos a pie de carga, transporte a vertedero autorizado y medios auxiliares necesarios. Medida	
	la cantidad ejecutada.	
	Mano de obra	140,37
	Maquinaria	40,54
	TOTAL PARTIDA	

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
05.17	UD TALA ÁRBOL DE	GRAN PORTE	
	Tala de árbol de gran porte autorizado y eliminación de	existente en el sector, incluso retirada de restos vegetales a verteder tocón y raices.	0
	Medida la unidad totalmente	terminada.	
		TOTAL PAR	RTIDA 415,48
05.18	UD TALA DE ÁRBOL	DE MEDIANO PORTE	
	Tala de árbol de mediano p	orte existente en el sector, incluso retirada de restos vegetales a ver	r-
	tedero autorizado y elimina	ción de tocón y raices.	
	Medida la unidad totalmente	terminada.	
		TOTAL PAR	RTIDA 237,41
05.19	UD CITRUS AURANTI	UM (NARANJO)	
	Suministro y plantación de	Citrus aurantium de diam. 16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura	a
	de pileta, abonado orgánico	o, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y pro)-
		e tutores de madera. Todo según criterio de la D.F.	
	Medida la cantidad ejecuta		
			ra
		·	2,25
		Resto de ob	ra y materiales 94,21
		TOTAL PAR	RTIDA 108,02
05.20	UD FRAXINUS ANGU	STIFOLIA (FRESNO)	
		Fraxinus angustifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcus	
		o orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de l	a
		o mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F.	
	Medida la cantidad ejecutad		40.05
			7a
		·	
		Nesto de ob	
			RTIDA 116,11
05.21		ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACACIA)	
	• •	Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de	
		oileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la re ción del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de l	
	D.F.	don dei mismo mediante tutores de madera. Todo segun criteno de i	a
	Medida la cantidad ejecutad	a	
	modiaa la camada ojocala		OTIDA 147.40
05.22	IID DDACUVCUITON	_	RTIDA 147,40
03.22		ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcus:	•
	• •	o orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de l	
		o mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F.	.
	Medida la cantidad ejecutad	<u> </u>	
	•		RTIDA 160,26
05.23	UD PINUS PINEA (PIN		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	•	Pinus Pinea (Pino Piñonero) de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, in	 -
		nado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción d	
		mo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F.	
	Medida la cantidad ejecutad	a.	
		Mano de obr	ra
		Maquinaria	4,50
		Resto de ob	ra y materiales
		TOTAL PAR	RTIDA 108,30
05.24	u ARBUSTO CORRI	ENTE	
	Arbusto corriente de porte	medio, de variado color y vegetación, servido a raíz desnuda o el	n
	maceta, incluso apertura d	e hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación.Es	}-
	pecies según informe de M	edio Ambiente. Medida la cantidad ejecutada.	
			ra
		Doots do ab	ra y materiales
		Resid de ob	ra y materiales

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
05.25	u CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS)		
	Suministro y plantación de Cupressus Sempervirens, planta selec	ccionada de gran altura y gro-	
	sor, , servida con cepellón especial escayolado, incluso apertura	de hoyo de 1x1 m, extracción	
	de tierras, plantación, relleno de tierra vegetal, suministro de abono	s, tutor de madera de castaño,	
	conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.		
		Mano de obra	24,63
		Maquinaria	4,50
		Resto de obra y materiales	79,17
		TOTAL PARTIDA	108,30

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CLIDCADITLE	06 ABASTECIMIENTO ILO 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.01.01	M3 Excavación en zanja en terreno medio		
00.01.01		rada con modina macáni	
	Excavación en zanja o en pozo en terreno de consistencia media, relicos, hasta una profundidad máxima de 4,00 metros, con extracción de		
	ooo, nadaa aha profahalaaa maxima ao 1,00 molloo, oon oxilaaddin ao	Mano de obra	1,36
		Maguinaria	1,65
		Resto de obra y materiales	0,18
		· —	•
		TOTAL PARTIDA	3,19
06.01.02	m3 Relleno material Granular		
		Mano de obra	0,73
		Maquinaria	1,17
		Resto de obra y materiales	10,97
		TOTAL PARTIDA	12,87
06.01.03	M3 Relleno mecánico zanja con excavación		
	Relleno de zanja por medios mecánicos con tierras procedentes de el	xcavación exentas de ári-	
	dos superiores a 8 cm, extendido por tongadas de 25 cm de espesor, r	egado y compactado me-	
	cánicamente hasta superar el 95 % del Proctor normal.		
		Mano de obra	0,99
		Maquinaria	1,13
		Resto de obra y materiales	0,28
		TOTAL PARTIDA	2,40
06.01.04	M3 Carga mec. y transporte a vertedero 15k		_,
	Carga mecánica y transporte a vertedero, a distancia menor o igual a procedentes de excavación o demolición, medidos sobre perfil.	15 km, de los materiales	
	r	Mano de obra	0,24
		Maguinaria	5,52
		Resto de obra y materiales	0,35
			0.44
		TOTAL PARTIDA	6,11
	ILO 06.02 CONDUCCIONES Y VALVULERIA		
06.02.01	MI Conducc. Ø 100 mm de fundición dúctil		
	Conducción de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior y 16 kg/ colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de unione	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		Mano de obra	13,37
		Resto de obra y materiales	21,21
		TOTAL PARTIDA	34,58
06.02.02	MI Conducc. Ø 150 mm de fundición dúctil		•
	Conducción de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior y 16 kg/	cm² de presión de trabaio	
	colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de unione		
		Mano de obra	17,20
		Resto de obra y materiales	34,91
			50.44
	W 0 1 7000 1 7 11 17 17 17 11	TOTAL PARTIDA	52,11
06.02.03	MI Conducc. Ø 200 mm de fundición dúctil		52,11
06.02.03	Conducción de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior y 16 kg/	cm² de presión de trabajo	52,11
06.02.03		/cm² de presión de trabajo es de tubos.	·
06.02.03	Conducción de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior y 16 kg/	/cm² de presión de trabajo es de tubos. Mano de obra	21,01
06.02.03	Conducción de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior y 16 kg/	/cm² de presión de trabajo es de tubos.	·
06.02.03	Conducción de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior y 16 kg/	/cm² de presión de trabajo es de tubos. Mano de obra	21,01
06.02.03 06.02.04	Conducción de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior y 16 kg/	cm² de presión de trabajo es de tubos. Mano de obra Resto de obra y materiales	21,01 47,53
	Conducción de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior y 16 kg. colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de unione	cm² de presión de trabajo es de tubos. Mano de obra Resto de obra y materiales TOTAL PARTIDA	21,01 47,53
	Conducción de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior y 16 kg. colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de unione Ud Válvula Ø 100 mm en pozo diámetro interior 1.20m	cm² de presión de trabajo es de tubos. Mano de obra	21,01 47,53
	Conducción de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior y 16 kg. colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de unione Ud Válvula Ø 100 mm en pozo diámetro interior 1.20m Válvula de compuerta de asiento elástico de 100 mm de diámetro para	/cm² de presión de trabajo se de tubos. Mano de obra	21,01 47,53
	Conducción de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior y 16 kg. colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de unione Ud Válvula Ø 100 mm en pozo diámetro interior 1.20m Válvula de compuerta de asiento elástico de 100 mm de diámetro para trabajo colocada en pozo de diámetro interior 1,20 m, con tapa de fund	/cm² de presión de trabajo se de tubos. Mano de obra	21,01 47,53
	Conducción de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior y 16 kg. colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de unione Ud Válvula Ø 100 mm en pozo diámetro interior 1.20m Válvula de compuerta de asiento elástico de 100 mm de diámetro para trabajo colocada en pozo de diámetro interior 1,20 m, con tapa de fund HM-20 armado,excavacion,relleno y transporte de tierras a vertedero	/cm² de presión de trabajo se de tubos. Mano de obra	21,01 47,53
	Conducción de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior y 16 kg. colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de unione Ud Válvula Ø 100 mm en pozo diámetro interior 1.20m Válvula de compuerta de asiento elástico de 100 mm de diámetro para trabajo colocada en pozo de diámetro interior 1,20 m, con tapa de fund HM-20 armado,excavacion,relleno y transporte de tierras a vertedero rial,y ayuda de albañileria;construida según detalles de proyecto y nor	/cm² de presión de trabajo se de tubos. Mano de obra	21,01 47,53
	Conducción de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior y 16 kg. colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de unione Ud Válvula Ø 100 mm en pozo diámetro interior 1.20m Válvula de compuerta de asiento elástico de 100 mm de diámetro para trabajo colocada en pozo de diámetro interior 1,20 m, con tapa de fund HM-20 armado,excavacion,relleno y transporte de tierras a vertedero rial,y ayuda de albañileria;construida según detalles de proyecto y nor	cm² de presión de trabajo es de tubos. Mano de obra	21,01 47,53 68,54

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
06.02.05	Ud Válvula Ø 150 mm en pozo diámetro interior 1,20 m Válvula de compuerta de asiento elástico de 150 mm de diámetro para 10 kg/cm² de presión o trabajo colocada en pozo de diámetro interior 1,20m, con tapa de fundición, anclaje de hormigo HM-20 armado,excavacion,relleno y transporte de tierras a vertedero,i/p.p. de pequeño mat rial,y ayuda de albañileria;construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.	on
	medida la unidad terminada.	
		ra
	TOTAL PA	RTIDA 909,99
06.02.06	Ud Válvula Ø 200 mm en arqueta Válvula de mariposa de 200 mm de diámetro para 10 kg/cm² de presión de trabajo, con desmul plicador de 32 vueltas, colocada en arqueta, incluso arqueta, anclaje de válvula. Construida s gún detalles de proyecto y normas de Apemsa	
	Medida la unidad colocación y prueba.	244.74
		ra
		·
06.02.07	TOTAL PA Ud Hidrante Ø 100 rosca modelo Consorcio	RTIDA 1.231,49
00.02.01	Hidrante contra incendios con boca de toma de bronce de 100 mm roscada y válvula de corte o compuerta de asiento elástico, situado en arqueta de 60 x 70 cm interiores de fábrica de ladri perforado para revestir de medio pié de espesor y solera y pared de anclaje de hormigón H-15 enfoscado interiormente con mortero M-600, incluso piezas pasamuro y curva en "S" de con xión de fundición, tapa de fundición modelo oficial, colocación y prueba. Según normas del Co sorcio Contraincendios de la Provincia de Cadiz.	lo 0, e-
	Mano de ob	ra
	Resto de ol	pra y materiales
	TOTAL PA	RTIDA 1.011,60
	Desagüe en tubería Ø 200 mm formado por derivación y válvula de asiento elástico de 100 m de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en arqueta de 0,80_0,80_1,10 m i teriores de fábrica de ladrillo perforado para revestir de un pié de espesor, enfoscada interiormen con mortero M-600, sobre solera de hormigón H-100 en masa de 15 cm de espesor, incluso a claje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de Ø 30 mm, col cación y prueba.Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.	n- te n-
		ra
	Resto de ol	ora y materiales
		RTIDA 1.113,35
06.02.09	Desagüe en tubería Ø 150 en arqueta Desagüe en tubería Ø 150 mm formado por derivación y válvula de asiento elástico de 80 m de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en arqueta de 0,80_0,80_1,10 m i teriores de fábrica de ladrillo perforado para revestir de un pié de espesor, enfoscada interiormen con mortero M-600, sobre solera de hormigón H-100 en masa de 15 cm de espesor, incluso a claje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de Ø 30 mm, col cación y prueba. Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.	n- te n- o-
		ra
06.02.10	Ud Desagüe tubería Ø100 en arqta Desagüe en tubería Ø100 mm formado por derivación y válvula de asiento elástico de 80 m de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en arqueta de 0,80_0,80_1,10 m i teriores de fábrica de ladrillo perforado para revestir de un pié de espesor, enfoscada interiormen con mortero M-600, sobre solera de hormigón H-100 en masa de 15 cm de espesor, incluso a claje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de Ø30 mm, col cación y prueba. Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.	n- te n- o-
		ra
		· —
	IOTAL PA	RTIDA 916,68

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
06.02.11	Ud Derivación en T - 450/250 Pieza de fundición dútil en T colocada en tubería de 450 mm de diámetro con derivación de 250 mm de diámetro y anclaje de hormigón H-100 en masa, para una presión de trabajo mínima de 10 kg/cm², incluyendo colocación y prueba. Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.	
	Mano de obra Resto de obra y materiales	241,63 372,25
	TOTAL PARTIDA	613,88
06.02.12	Ud Ventosa Ø 80 en tubería Ø 200 Ventosa de 80 mm con llave de corte del mismo diámetro de cuerpo y mecanismo de bronce, sobre tubería de 200 mm de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en pozo de diámetro interior 1,20 m, incluso anclaje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de Ø 30 mm, construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa. Medida la unidad colocada y probada.	
	Mano de obra	351,27
	Resto de obra y materiales	941,42
00.00.40	TOTAL PARTIDA	1.292,69
06.02.13	 Ud Estación de toma de muestra Estación de toma de muestra construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa. Medida la unidad terminada y funcionando. 	
	TOTAL PARTIDA	775,99
06.02.14	Ud Acometida a red existente Acometida a la red existente de abastecimiento de aguas segun normas de APEMSA,realizada con collarin de toma en carga, conducción Polietileno, fittings normalizados por compañía suministradora, accesorios, valvula de registro domicilaiaria y arqueta de registro. Medida la unidad instalada y funcionando	
	TOTAL PARTIDA	535,09
06.02.15	Arqueta de HA para alojamiento de acometida a red arterial Arqueta de hormigón armado de dimensiones interiores 5x3x2 m, incluso losa de cimentación de 40 cms de espesor y muros de conteción de 0.30 m de espesor, incluso excavación, trasnporte de tierras a vertedero y canon de vertido, preparación del fondo de excavación, armaduras B500 S , HA-30, encofrados, vertido, vibrado, desemcofrado, tapado de huecos de latiguillos, tapa de hormigón armado. registro para acesso, etc, todo segun detalles de planos, prescripciones de la empresa suministradora y D.F. Madida la unidad totalmente terminada	
	TOTAL PARTIDA	8.125,07
06.02.16	Conexión a red arterial de FD 450 mm de diámetro Conexión de 200 mm de FD a la red Arterial de la zona norte de FD de 450 mm de diámetro, alojada dentro de la arqueta de HA (no se incluye la arqueta) formada por caudalimetro de 200 mm, con elementos de desmontaje y carretes embridados de 1 m de longuitud a cada lado, válvulas de mariposa aguas arriba y aguas abajo, así como by-pass de 100 mm equipado con otro caudalímetro para mantenimiento, incluso conexión a suministro eléctrico del caudalímetro, sistema de telecontrol y gestión remota operativo de Apemsa. Marca y modelos según especificaciones de Apemsa. Medida la unidad totalmente terminada y funcionando.	
	TOTAL PARTIDA	6.290,08
06.02.17	PA Acometida abastecimiento a red existente FD 450 mm Partida alzada a justificar, formada por conexión de la conducción instalada a conducción existente mediante conexión de las piezas especiales, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón hm-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero incluso rotura y posterior reposicion del pavimento, si lo hubiera, construido segun NTE-IFA y normativas municipales y de la cia de aguas Apemsa. Medida la longitud ejecutada.	11.450,86

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
06.02.18	PA Acometida abastecimiento a red existente FD 100 mm	
	Partida alzada a justificar, formada por conexión de la conducción instalada a conducción exis-	
	tente mediante conexión de las piezas especiales, incluso demolición de pavimento, excavación	
	en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón hm-20, relle-	
	no con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de es-	
	combros y tierras sobrantes a vertedero incluso rotura y posterior reposicion del pavimento, si lo	
	hubiera, construido segun NTE-IFA y normativas municipales y de la cia de aguas Apemsa.	
	Medida la longitud ejecutada.	
	TOTAL PARTIDA	8.125,07
06.02.19	ud Prueba de presión de la red	
	Prueba de presión completa de la red de abastecimiento según Normas Técnicas de saneamien-	
	to y normas de Apemsa como se indica en el articulo 9 del r.D. 140/2.003, incluso medidas adi-	
	cionales según criterios de Apemsa, para obtener su aprobación definitiva.	
	Medida la unidad totalmente terminada.	
	TOTAL PARTIDA	440,95
06.02.20	ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LA RED	
	Limpieza y desifección completa de la red según se indica en el articulo 9 del r.D. 140/2.003, in-	
	cluso medidas adicionales según criterios de Apemsa, para obtener su aprobación definitiva.	
	Medida la unidad totalmente terminada.	
	TOTAL PARTIDA	2.328,20
06.02.21	ud PLANOS "AS BUILT" ABASTECIMIENTO	
	Ud. confección y suministro a la dirección técnica de la obra de los planos finales de la instala-	
	ción de abastecimiento de aguas, de modo que se recojan en ellos todas las modificaciones reali-	
	zadas durante el transcurso de la obra, totalmente acabados, delineados y ploteados, incluso co-	
	pia en formato cd.	
	TOTAL PARTIDA	547,76

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

	7 SANEAMIENTO LO 07.01 MOVIMIENTO DE TIERRA		
07.01.01	M3 Excavación en zanja en terreno medio		
07.01.01	Excavación en zanja o en pozo en terreno de consistencia media, relizada o cos, hasta una profundidad máxima de 4,00 metros, con extracción de tierras		
	cos, nasta una profundidad maxima de 4,00 metros, con extracción de tierras	Mano de obra	1,36
		Maguinaria	1,65
		Resto de obra y materiales	0,18
		TOTAL PARTIDA	3,19
07.01.02	m3 Relleno material Granular		
		Mano de obra	0,73
		Maquinaria	1,17
		Resto de obra y materiales	10,97
07.01.03	M3 Relleno mecánico zanja con excavación	TOTAL PARTIDA	12,87
	Relleno de zanja por medios mecánicos con tierras procedentes de excava-	ción exentas de ári-	
	dos superiores a 8 cm, extendido por tongadas de 25 cm de espesor, regado cánicamente hasta superar el 95 % del Proctor normal.		
		Mano de obra	0,99
		Maquinaria	1,13
		Resto de obra y materiales	0,28
		TOTAL PARTIDA	2,40
07.01.04	M2 Entibación poco cuajada		
	Entibación de madera poco cuajada en zanja o pozo, realizada por personal e blas de 3 cm de espesor y codales de tablón.	specializado con ta-	
		Mano de obra	13,53
		Resto de obra y materiales	1,59
		TOTAL PARTIDA	15,12
07.01.05	M3 Carga mec. y transporte a vertedero 15k Carga mecánica y transporte a vertedero, a distancia menor o igual a 15 kr procedentes de excavación o demolición, medidos sobre perfil.	n, de los materiales	
		Mano de obra	0,24
		Maquinaria	5,52
		Resto de obra y materiales	0,35
CUDCADÍTU	LO OZ CO CANALIZACIONICO	TOTAL PARTIDA	6,11
07.02.01	LO 07.02 CANALIZACIONES MI Tubo PVC doble pared Ø 400 mm s/arena		
07.02.01	Canalización para saneamiento con tubería de 400 mm de diámetro nomin	al de PVC SN8 de	
	doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana		
	tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.	lavada de 15 cm de	
		Mano de obra	11,90
		Resto de obra y materiales	48,61
		TOTAL PARTIDA	60,51
07.02.02	MI Tubo PVC doble pared Ø 500 mm s/arena		
	Canalización para saneamiento con tubería de 500 mm de diámetro nomin doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río	con junta de goma,	
	espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.		
		Mano de obra	16,81
		Resto de obra y materiales	83,36
		TOTAL PARTIDA	100,17
07.02.03	MI Tubo PVC doble pared Ø 600 mm s/arena		
	Canalización para saneamiento con tubería de 600 mm de diámetro nomin	•	
	doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río	-	
	espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.	iavaua ue 10 Giii ue	
	The state of the s	Mano de obra	24,71
		Resto de obra y materiales	121,48
		TOTAL PARTIDA	146,19

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
07.02.04	MI Tubo PVC doble pared Ø 800 mm s/arena Canalización para saneamiento con tubería de 800 mm de diámetro no doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y camp	ana con junta de goma,	
	tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de	río lavada de 10 cm de	
	espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.	Mano de obra	24,71
		Resto de obra y materiales	188,55
		TOTAL PARTIDA	213,26
07.02.05	Ud Sumidero de aguas pluviales		,
	Arqueta sumidero de hormigón prefabricado sobre solera de hormigón HM		
	de espesor, dentro de los homologados por Apemsa de 58x35 cm, con diante codo de PVC en el pozo, con cerco y reja de fundición modelo of		
	dealles de planos y normas de Apemsa.	iciai. Construido seguir	
	Medida la unidad totalmente terminada.		
		Mano de obra	165,24
		Resto de obra y materiales	97,88
		TOTAL PARTIDA	263,12
07.02.06	MI Tubo PVC doble pared Ø 200 mm s/arena	animal da DVC CNIO da	
	Canalización para saneamiento con tubería de 200 mm de diámetro no doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y camp		
	tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de		
	espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.		
		Mano de obra	4,83
		Resto de obra y materiales	16,46
		TOTAL PARTIDA	21,29
07.02.07	Ud Pozo de registro de hormigón ± 2,50 m Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro interior y 2,50 m de profu	undidad media, formado	
	por solera de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de espesor y alzado ca		
	de hormigón de 20 cm de espesor, incluyendo cono asimetrico prefabric	ado de 20 cm de espe-	
	sor, recibido e impermeabilización de juntas, tapa y cerco de fundición dúo Medida la unidad totalmante terminada.	ctil modelo oficial.	
	Medida la difidad (otalifia ne terminada.	Mano de obra	126,78
		Maquinaria	4,40
		Resto de obra y materiales	566,15
		TOTAL PARTIDA	697,33
07.02.08	Ud Pozo de registro de hormigón ± 4,00 m		
	Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro interior y 4,00 m de profu		
	por solera de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de espesor y anillos p gón de 20 cm de espesor en alzado, incluyendo cono asimetrico prefabrio		
	sor, recibido e impermeabilización de juntas, tapa y cerco de fundición dúc	·	
	Medida la unidad totalmente terminada.		
		Mano de obra Maguinaria	136,52 5,99
		Resto de obra y materiales	816,26
		TOTAL PARTIDA	958,77
07.02.09	Ud Acometida a red general	TOTAL LAKTION	330,11
	Acometida a la red general de alcantarillado existente,con las obras ne	cesarias, con tubos de	
	PVC SN8 de diámetro 200 mm para viviendas unifamiliares y de 315 mr		
	tivas,incluida arqueta de registro y entronque con pozo de saneamiento, yecto y normas de Apemsa. Medida la unidad ejecutada	construïdas segun pro-	
	Medida la difidad ejeculada	TOTAL DADTIDA	424.02
07.02.10	ud INSPECCIÓN Y GRABACIÓN MEDIANTE CÁMARA	TOTAL PARTIDA	434,02
	inspección y grabación, con cámara robotizada de tv, de la red completa	de alcantarillado de fe-	
	cales y pluviales mediante cámara de video a petición de Apemsa, com	probación de la inexis-	
	tencia de rebabas de cemento u hormigón, o cualquier otro obstáculo que	•	
	cionamiento de la red, incluyendo informe completo de los perfiles longitu da la unidad terminada.	uiriaies ue ia ieu. Meur	
		TOTAL PARTIDA	1.024,40
			,

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
07.02.11	ud PLANOS "AS BUILT" SANEAMIENTO Ud. confección y suministro a la dirección técnica de la obra de los planos finales de la instalación de saneamiento de aguas, de modo que se recojan en ellos todas las modificaciones realizadas durante el transcurso de la obra, totalmente acabados, delineados y ploteados, incluso copia en formato cd. Medida la unidad totalmente terminada.	
	TOTAL PARTIDA	1.376,70

08.11

Urbanización Las Marías CÓDIGO UD **RESUMEN PRECIO** CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN 08.01 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca en cebreados, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Medida la superficie real ejecutada. TOTAL PARTIDA 9,02 08.02 PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FLECHAS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca en flechas (de medidas exteriores de 5,00 metros de largo y 0,75 metros de ancho), realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Medida la unidad terminada. TOTAL PARTIDA..... 13,73 08.03 PINTURA TERMOPLÁSTICA EN SÍMBOLOS Señalización sobre calzadas y bordillos realizada con pintura especial termoplástica de dos componentes de larga duración, fosforescente, según normas municipales, comprendiendo: zonas de estacionamiento reservado para minusválidos), líneas stop y ceda el paso. Medida la unidad terminada 9,59 TOTAL PARTIDA PINTURA DISCONTINUA BLANCA TERMOPLÁSTICA EN LÍNEAS DE CALZADA 08.04 ML Señalización sobre calzadas mediante líneas discontinuas realizadas con pintura especial termoplástica de dos componentes larga duración, fosforescente, según normas municipales, comprendiendo líneas de división de sentido de circulación de vehículos en el centro de la calzada y zonas de estacionamiento sobre el encintado de bordillo. Medida la longitud ejecutada. TOTAL PARTIDA..... 0.64 PINTURA CONTINUA BLANCA TERMOPLÁSTICA EN LÍNEAS DE CALZADA 08.05 Señalización sobre calzadas mediante líneas continuas realizadas con pintura especial termoplástica de dos componentes larga duración, fosforescente, según normas municipales, correspondiendo a las líneas laterales de cada calzada excepto en zona de aparcamiento y calzada de aparcamiento permitido en meses alternos. Medida la longitud ejecutada. TOTAL PARTIDA..... 0.63 08.06 UD SEÑAL ESTACIONAMIENTO RESERVADO A MINUSVÁLIDOS Señal circular de estacionamiento reservado a minusválidos con el anagrama "excepto munisválidos autorizados" e inscripción para la matrícula del vehículo, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de diámetro y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón HM-15, poste de acero galvanizado en caliente. Medida la unidad totalmente colocada. TOTAL PARTIDA..... 114.93 SEÑAL DIRECCIÓN PROHIBIDA R-101 08.07 Señal circular de dirección prohibida tipo R-101, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de diámetro y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón HM-15, poste de acero galvanizado en caliente, medida la unidad totalmente colocada. TOTAL PARTIDA..... 89,02 80.80 SEÑAL CIRCULAR R-400, R-407, R-402, R-303 Señal circular tipo R-400, R-402 y R-407, R303, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de diámetro y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón HM-15, poste de acero galvanizado en caliente. Medida la unidad totalmente colocada. TOTAL PARTIDA 89.02 08.09 SEÑAL TRIANGULAR R-1, P-15A, P20, P4 ud Señal triangular de ceda el paso tipo r-1 o peligro paso elevado P-15a,P20 peligro paso peatones, P4 peligro rotonda, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de lado y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón hm-15, poste de acero galvanizado en caliente. medida la unidad totalmente colocada. TOTAL PARTIDA..... 82,10 **SEÑAL STOP R-2** 08.10 Señal octogonal de stop tipo r-2, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de lado y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón hm-15, poste de acero galvanizado en caliente. medida la unidad totalmente colocada. TOTAL PARTIDA 93,59

3 de diciembre de 2024 17 Página

TOTAL PARTIDA

88,04

SEÑAL RECTANGULAR S13, RESERVA DE MINUSVÁLIDO

poste de acero galvanizado en caliente. medida la unidad totalmente colocada.

Señal cuadrada de paso de peatones tipo S13 y reserva de minusválido, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de lado y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón hm-15,

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
08.12	ud SEÑAL LIMITACIÓN DE VELOCIDAD	
	Señal de limitación de velocidad, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de diámetro y espesor míni-	
	mo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón HM-15, poste de acero galvanizado en	
	caliente. medida la unidad totalmente colocada.	
	TOTAL PARTIDA	89,02
08.13	ud CARTEL METÁLICO CON ROTULACIÓN DE NOMBRE DE LA VÍA PÚBLICA	
	Rotulación de nombres de calles en placa metálica grabada, según modelo y normas municipa-	
	les. Medida la unidad totalmente colocada.	
	TOTAL PARTIDA	48,62

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 09 MEDIA TENSIÓN

09 01

UD CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO 2X630 KVA

Edificio prefabricado modelo cta-7b/2t de la marca selma, de dimensiones exteriores: largo 7,50 fondo 2,50 alto 3,20 m para alojamiento de dos transformadores , incluso puerta peatonal y de acceso del transformador en chapa galvanizada de 2 mm reforzada y pintada; arquetas, canalizaciones a arquetas, rejillas de ventilación de doble lama, con tela anti-insectos; solera de hormigón h-150, malla electrosoldada aeh-500 n/f, arena de rio, excavación, relleno y transporte de sobrantes a vertedero autorizado y cubierta de tejas idem a las viviendas cercanas; construido según REBT y normas de la compañía Endesa. Medida la unidad completamente terminada. Instalacion interior electrica, de proteccion y seguridad, para c.t. formada por:celda compacta con dos funciones de línea y dos funciones de protección ruptofusible (2l2p) no extensible un= 24 kv, ik= 16 ka (1s), bornas de línea 36 kv 630 a, conector en t asimétrico atornillable a pasatapas tipo c, apantallado, para cable entre 95/240 mm2, incluye kit de tierra para cable rh5z1, 2 transformadores trifásicos 630 kva 15.4-20/b2, norma ue 548/2014, baño de aceite, termómetro de dos contactos, 2 cbtg-1600-ac8, cuadro de baja tensión optimizado 8 salidas btvc, acometida superior homologado para compañía endesa, fusibles incluidos, conjunto cables de a.t. de aluminio 1x240 mm² 12/20 kv. cobre de 1x25 mm² 12/20 kv y conjunto cables de b.t. de aluminio 1x240 mm² 0,6/1 kw, con termicales; alumbrado interior del c.t. con punto de luz blindado; malla de proteccion de los transfo; equipo de seguridad con banqueta, insuflador boca a boca, pertiga y carteles de primeros auxilios; puesta a tierra reglamentarias con picas de cu, ayudas de albañileria; construido segun REBT, normas de CSE y TIER 2 R (UE) Nº 548/2014. Medida la unidad eje-

09.02

IL CANALIZ. SUBTERRANEA 3 TUBOS POLIETILENO 200 MM

Canalización subterranea para red de suministro en media tensión formada por 3 tubos de polietileno de 200 mm.Diámetro (UNE en 50086 y Endesa CNL002) cinta de señalización y guía de
acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (1,40 metros profundidad aproximadamente), protección de tubería de red de media tensión, mediante de hormigón
en masa HM-20 de 10 cms. de espesor mínimo, incluso arriñonado hasta envolver tubería con
el mismo tipo de hormigón. y posterior relleno con tierras de la excavación, regado y compactación una vez colocada la señalización de canalización enterrada mediante lámina de polietileno
color amarillo-anaranjado, todo segun normas de endesa. incluido carga y transporte de tierras
sobrantes a vertedero autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.

09.03

MI RED DE MEDIA TENSIÓN 3(1x240) ALUMINIO 18/30kV

Red subterránea de media tensión formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento xlpe, tipo 3x(1x 240) RHZ1 AL 18/30 kV, incluido ubicación en interior de canalización, así como piezas especiales necesarias para conexionado a lineas existentes, conjuntos terminales y empalmes. totalmente instalada y colocada en interior de canalización enterrada, incluso p.P. de pruebas de rigidez dieléctrica.

09.04

JD ARQUETA TIPO A-2 UNESA CON TAPA

Arqueta de derivación y registro de red de media tensión, tipo A-2 de cse, según norma onse 01.01.16. y marcos y tapas según onse 01.01.14. ejecutada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm.De espesor, provista de orificio filtrante. fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1 pié en dos laterales y de 1/2 pié en los laterales restantes, recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento M-40. suministro y colocación de tapa de fundición según normas de la compañía suministradora, de 65x120cm. con cerco de angular provisto de cuatro garras, todo de fundición. incluido excavación, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.

TOTAL PARTIDA 519,55

09.05

UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA CON TAPA

Arqueta tipo a-1 de registro de conductores eléctricos red de media tensión y dimensiones interiores 905x815 mm. hasta 120 cm. de profundidad, formada por: fabrica de ladrillo macizo de 1 pie con mortero m-40 (1:6) y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial de 625 mm de longitud, embocadura de canalizaciones, excavacion y transporte de tierras; construida segun normas mv., normas municipales, cia eléctrica y rebt. medida la unidad ejecutada.

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
09.06	UD CONEXION DE CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN CON RED SEVILLANA-ENDESA	
	Conexión de circuito de media tensión con la red existente de Sevillana-Endesa, realizada por empresa homologada.	
	TOTAL PARTIDA	6.253,05
09.07	UD LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES	
	Legalización de las instalaciones elécricas de MT y BT incluidos CC.TT. alumbrado público,	
	acometidas y contrato de alumbrado público. comprendiendo proyecto, D.T., visados, inspeccio-	
	nes obligatorias, gastos y tramitación en endesa y delegación de industria de Cádiz.	
	TOTAL PARTIDA	7.120,85

CÓDIGO UD **RESUMEN PRECIO**

CAPÍTULO 10 BAJA TENSIÓN

CANALIZACIÓN SUBTERRANEA 2 POLIETILENO 160

10.01

10.02

10.05

Canalización subterranea para red de suministro en baja tensión formada por 2 tubos de polietileno de 160 mm, según norma endesa cnl002, color rojo, con guía de acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (según plano de detalle y normas endesa) y posterior relleno con arena fina de río, tamizada para envolver tubería, según detalle de planos de proyecto, y resto relleno con tierras de la excavación, incluso cinta de señalización, regado y compactación una vez colocado la señalización de canalización enterrada mediante 2 placas de polietileno color amarillo-anaranjado. incluido carga, transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.

TOTAL PARTIDA 32,62

ML **CANALIZACIÓN SUBTERRANEA 3 POLIETILENO 160**

TOTAL PARTIDA 35.59

CANALIZACIÓN SUBTERRANEA 4 POLIETILENO 160 MI 10.03

Canalización subterranea para red de suministro en baja tensión formada por 4 tubos de polietileno de 160 mm, según norma ENDESA CNL002, color rojo, con quía de acero galvanizado incorporada. Excavación de zanjas a profundidad variable (según plano de detalle y normas endesa) y posterior relleno con arena fina de río, tamizada para envolver tubería, según detalle de planos de proyecto, y resto relleno con tierras de la excavación, incluso cinta de señalización, regado y compactación una vez colocado la señalización de canalización enterrada mediante 2 placas de polietileno color amarillo-anaranjado. incluido carga, transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. Instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.

TOTAL PARTIDA..... 38,67

CANALIZACIÓN SUBTERRANEA 5 POLIETILENO 160 10.04 ML

Canalización subterranea para red de suministro en baja tensión formada por 5 tubos de polietileno de 160 mm, según norma endesa cnl002, color rojo, con guía de acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (según plano de detalle y normas endesa) y posterior relleno con arena fina de río, tamizada para envolver tubería, según detalle de planos de proyecto, y resto relleno con tierras de la excavación, incluso cinta de señalización, regado y compactación una vez colocado la señalización de canalización enterrada mediante 2 placas de polietileno color amarillo-anaranjado. incluido carga, transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.

TOTAL PARTIDA..... 44,23

ML PROTECCIÓN TUBOS CRUCE CALZADA

Protección de canalización enterrada formada por 3 ó más tubos de red de baja tensión, realizada en cruces de calzada, mediante prisma de hormigón en masa hm-20 de 60x50 cms. de sección, envolviendo tuberías, según detalle de planos de proyecto. terminada. sin incluir tuberías, zanjas y relleno de las mismas, medidas en partida independiente.

TOTAL PARTIDA..... 24.26

ARQUETA TIPO A-2 UNESA 10.06

Arqueta tipo a-2 de la c.S.E. de registro de conductores eléctricos "baja tension" de medidas interiores 1.450x900 mm. y hasta 140 cm. de profundidad, formada por: fabrica de ladrillo macizo de 1 pie con mortero m-40 (1:6) y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial de 1.170 mm de longitud, embocadura de canalizaciones, excavacion y transporte de tierras; construida segun normas mv., normas municipales, cia eléctrica y rebt. medida la unidad ejecutada.

TOTAL PARTIDA..... 479.47

10.07 **ARQUETA TIPO A-1 UNESA**

Arqueta tipo a-1 de registro de conductores eléctricos "baja tension" y dimensiones interiores 905x815 mm. hasta 120 cm. de profundidad, formada por: fabrica de ladrillo macizo de 1 pie con mortero m-40 (1:6) y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial de 625 mm de longitud, embocadura de canalizaciones, excavacion y transporte de tierras; construida segun normas mv., normas municipales, cia eléctrica y rebt. medida la unidad ejecutada.

TOTAL PARTIDA..... 349.92

CÓDIGO UD **PRECIO** 10.08 LINEA CONDUCTORES AL 3(1X50) + 1X25 MM2 Mts red de baja tensión en anillo, compuesto por 3 conductores unipolares de aluminio de 50 mm2 de sección y 1 neutro de 25mm2 de sección, tipo rv 0.6/1 kv al, según norma endesa cnl001 y sus especificaciones técnicas, con aislante de polietileno reticulado (xlpe) bajo cubierta separada de cloruro de polivinilo color negro, incluido ubicación de la línea en interior de canalización de tubos de 110 mm, así como piezas especiales necesarias para conexionado de línea y sellado de tubos en arquetas y marcado de cables. totalmente instalada,conectada, probada y funcionando, incluso autorizaciones reglamentarias. TOTAL PARTIDA..... 5.16 LINEA CONDUCTORES AL 3(1X150) + 1X95 MM2 10.09 Mts red de baja tensión en anillo, compuesto por 3 conductores unipolares de aluminio de 150 mm2 de sección y 1 neutro de 95 mm2 de sección, tipo rv 0.6/1 kv al, según norma endesa cnl001 y sus especificaciones técnicas, con aislante de polietileno reticulado (xlpe) bajo cubierta separada de cloruro de polivinilo color negro, incluido ubicación de la línea en interior de canalización de tubos de 160 mm, así como piezas especiales necesarias para conexionado de línea y sellado de tubos en arquetas y marcado de cables. totalmente instalada,conectada, probada y funcionando, incluso autorizaciones reglamentarias. TOTAL PARTIDA 14.41 10.10 MI LINEA CONDUCTORES AL 3(1X240) + 1X150 MM2 Mts circuito red baja tensión en anillo, compuesto por 3 conductores unipolares de aluminio de 240 mm2 de sección y 1 neutro de 150 mm2 de sección, tipo XZ1 AL 0,6/1 kV, según norma endesa cnl001 y sus especificaciones técnicas, con aislante de polietileno reticulado (xlpe) bajo cubierta separada de cloruro de polivinilo color negro, incluido ubicación de la línea en interior de canalización, así como piezas especiales necesarias para conexionado de línea y sellado de tubos en arquetas y marcado de cables. totalmente instalada, conectada, probada y funcionando, incluso autorizaciones reglamentarias. TOTAL PARTIDA 17,21 10.11 UD **CAJA DE SECCIONAMIENTO 400 A** Caja de seccionamiento para una intensidad nominal de 400 A., construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, tres tubos de entrada, salida y reserva de polietileno 160 mm hasta arqueta, colocada en nicho mural con puerta metalica según onse em 01.03 con cerradura homologada por Compañía Suministradora, pequeño material, montaje y todo tipo de ayudas de albañileria y otros oficios; instalada segun rebt, nte/ieb-34 y normas particulares de cia. suministradora. medida la unidad ejecutada, incluido el nicho mural. TOTAL PARTIDA..... 250.69 10.12 CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250A ESQUEMA 7 Caja general de protección de 250A/E-7.. construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores,tres tubos de entrada, salida y reserva de polietileno 160 mm, tres cortacircuitos fusibles de 250 A intensidad nominal, seccionador de neutro y bornes de conexion, conexión de neutro a tierra a traves se pica en arqueta con puente de combrobación, colocada en nicho mural con puerta metalica según onse em 01.03 con cerradura homologada por cse, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y todo tipo de ayudas de albañileria y otros oficios; instalada segun rebt, nte/ieb-34 y normas particulares de cia. suministradora. medida la unidad ejecutada, incluido el nicho mural.. Medida la unidad conexionada. TOTAL PARTIDA..... 208,38 UD ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN URBANA 10.13 Armario de distribución y distribución urbana con una salida y entrada seccionables y protegidas, colocado en nicho pedestal con puerta metálica según normas y compañía suministradora, tendrán grado de inflamabilidad según UNE-EN 60.439-3, y un grado de protección instalada IP 43 según UNE 20.324 e IK 09 según UNE-EN 50.102 y serán precintables. Incluidas cuchichas, cartuchos fusibles, pequeño material y ayudas de albañilería, incluso obra civil de formación de pedestal y colocación de tubos de polietileno 160 MM desde armario hasta ejecutada según normas UNE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad conexionada y completamente ejecutada. TOTAL PARTIDA..... 286.48 CAJA DE DISTRIBUCIÓN URBANA 10.14 Ud. de suminsitro e instalación de caja general de distribución de urbanizaciones con una entrada directa y dos salidas con cuchillas o fusibles, homologada por endesa. totalmente instalada 201,30 TOTAL PARTIDA

Urbanización Las Marías CÓDIGO UD **PRECIO** 10.15 **CAJA DE PROTECCION Y MEDIDA CMP3-D4** Caja de protección y medida CPM3-D4, de hasta 63 A de intensidad, para 2 contadores trifásicos, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102. Ejecutada según normas UNE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad conexionada y completamente ejecutada. TOTAL PARTIDA..... 169.10 10.16 UD CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CMP1-D2 Caja de protección y medida CPM1-D2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102. Ejecutada según normas UNE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad conexionada y completamente ejecutada. TOTAL PARTIDA..... 146.91 **DESMONTAJE RED AEREA EXISTENTE** 10.17 PA Unidad de desmontaje de linea aerea existente, consistente en: desmontaje de apoyos de madera y sus basamentos, recogida de los conductores y transporte de todo el material a vertedero o almacen de CSE, desconexión de entrada de línea subterránea proviniente de la línea aérea frente a CT existente y nuevas conexiónes de línea nueva subterránea, se incluye además el suministro provisional de las instalaciones existentes. todo ejecutado y realizado según cse, incluso proyecto tecnico y autorizaciones reglamentarias.

UD Postes: 4 ML Red aérea: 303,15

> TOTAL PARTIDA 5.826.68

Página 3 de diciembre de 2024 23 11.02

11.03

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 11 ALUMBRADO

11.01 ML CANALIZACION SUBTERRANEA 2 TUBOS PVC CORRUGADO 110 MM

ML CANALIZACION SUBTERRANEA 3 TUBOS PVC CORRUGADO 110 MM

Canalización subterránea para alumbrado público formada por 3 tubo de PVC corrugado SE-GÚN une 50086-2-4 RÍGIDO INTERIOR de 110 mm de diámetro y guía de alambre acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable, según detalle de planos de proyecto, (mínima profundidad de tubería de 0,5 m), relleno con tierras de la excavación, incluso regado y compactación una vez colocado, la señalización de canalización enterrada mediante cinta de polietileno amarillo con la indicación de "Peligro: línea de Alumbrado Público". Incluido carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.

ML CANALIZACION SUBTERRANEA 4 TUBOS PVC CORRUGADO 110 MM

TOTAL PARTIDA 14,27

11.04 UD CIMENTACIÓN PARA FAROLA 7 M

Cimentación para farolas de altura de 7,00 metros, formada por macizo de hormigón en masa hm-25 de 80x80x800 cm. con 4 pernos de anclaje de m-22 mm. de diámetro y 600mms.Longitud, roscados en anclaje a cimentación, con tuercas 36/19mm. y arandelas 50/5/23mm.Diámetro para alojamiento de linea de puesta a tierra y tubos embutidos de PVC de 100 mm para entrada y salida de línea de fuerza. Incluido excavación, carga y transporte de tierras a vertedero autorizado. Terminada según normas municipales.

TOTAL PARTIDA 63,72

11.05 UD CIMENTACIÓN PARA FAROLA 4 M

Cimentación para farolas de altura de 4 metros, formada por macizo de hormigón en masa hm-25 de 600x600x800 cm. con 4 pernos de anclaje de m-16 mm. de diámetro y 500mms.Longitud, roscados en anclaje a cimentación, con tuercas 36/19mm. y arandelas 50/5/23mm.Diámetro para alojamiento de linea de puesta a tierra y tubos embutidos de PVC de 100 mm para entrada y salida de línea de fuerza. Incluido excavación de pozo, carga y transporte de tierras a vertedero autorizado. Terminada según normas municipales.

11.06 UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 7 M ALTURA C/ 1 LUMIN. 64 W

Columna troncocónica con puerta enrasada 7 metros de altura normalizada con luminaria LEC S.L. LU.ME.V.09300.0.W1.x2x3 LUCEMA MEDIUM VERSO 1M 9300 W1 con PROTECTOR PARA 10 KV, EQUIPO DRIVER CON REGULACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE AYUNTAMIENTO PARA sistema de telegestión, probado y funcionando. incluso colocación, conexiones, líneas de alimentación a cada luminaria con conductor de cobre 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm2, cajas de protección tipo SERTEM o similar con fusibles y línea de puesta a tierra de cobre H07V-k color amarillo-verde de 35mm2 sección mínimo, incluso electrodo de pica para puesta a tierra de 2 m para cada uno de los puntos de luz y conexión a red general de puesta a tierra. Todo, según REBT y REE

11.07 UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 4 M ALTURA C/ 1 LUMIN. 40 W

Columna troncocónica con puerta enrasada 4 metros de altura normalizada con luminaria LEC S.L. VA.HM.V.06000.0.L5.x2x3 VALENTINA HM VERSO 6000 L5 con PROTECTOR PARA 10 KV, EQUIPO DRIVER CON REGULACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE AYUNTAMIENTO PARA sistema de telegestión, probado y funcionando. incluso colocación, conexiones, líneas de alimentación a cada luminaria con conductor de cobre 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm2, cajas de protección tipo SERTEM o similar con fusibles y línea de puesta a tierra de cobre H07V-k color amarillo-verde de 35mm2 sección mínimo, incluso electrodo de pica para puesta a tierra de 2 m para cada uno de los puntos de luz y conexión a red general de puesta a tierra. Todo, según REBT y REE

CÓDIGO **PRECIO** 11.08 COLUMNA TRONCOCÓNICA 4 M ALTURA C/ 1 LUMIN. 79 W L5 Columna troncocónica con puerta enrasada 4 metros de altura normalizada con LEC S.L. VA.HM.V.11000.0.L5.x2x3 VALENTINA HM VERSO 11000 L5 con PROTECTOR PARA 10 KV, EQUIPO DRIVER CON REGULACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE AYUN-TAMIENTO PARA sistema de telegestión, probado y funcionando. incluso colocación, conexiones, líneas de alimentación a cada luminaria con conductor de cobre 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm2, cajas de protección tipo SERTEM o similar con fusibles y línea de puesta a tierra de cobre H07V-k color amarillo-verde de 35mm2 sección mínimo, incluso electrodo de pica para puesta a tierra de 2 m para cada uno de los puntos de luz y conexión a red general de puesta a tierra. Todo, según REBT y REE Resto de obra y materiales..... 515,76 515,76 TOTAL PARTIDA..... 11.09 COLUMNA TRONCOCÓNICA 4 M ALTURA C/ 1 LUMIN. 79 W O2 Columna troncocónica con puerta enrasada 4 metros de altura normalizada con LEC S.L. VA.HM.V.11000.0.L5.x2x3 VALENTINA HM VERSO 11000 02 con PROTECTOR PARA 10 KV, EQUIPO DRIVER CON REGULACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE AYUN-TAMIENTO PARA sistema de telegestión, probado y funcionando. incluso colocación, conexiones, líneas de alimentación a cada luminaria con conductor de cobre 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm2, cajas de protección tipo SERTEM o similar con fusibles y línea de puesta a tierra de cobre H07V-k color amarillo-verde de 35mm2 sección mínimo, incluso electrodo de pica para puesta a tierra de 2 m para cada uno de los puntos de luz y conexión a red general de puesta a tierra. Todo, según REBT y REE TOTAL PARTIDA..... 515,76 11.10 ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO Arqueta de derivación y registro a pie de farola de red de alumbrado público (o de marquesina de parada de bus), de dimensiones interiores según planos (35x 35), medidas interiores terminada y Normas Municipales. Ejecutada sobre solera de hormigón en masa H-125 de 10 cm. según norma EN 124. De espesor, provista de orificio filtrante, ejecutada con fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento 1:6, suministro y colocación de tapa de fundición cuadrada de 40x40 modelo municipal, con anagrama "Alumbrado Público" y escudo Ayo. Sanlúcar de Barrameda, tipo C250, con cerco de angular provisto de cuatro garras de anclaje, incluido excavación de pozo, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. TOTAL PARTIDA 37,26 ARQUETA DERIVACIÓN ALUMBRADO 50X50CM 11.11 Arqueta de derivación y registro a pie de farola de red de alumbrado público (o de marquesina de parada de bus), de dimensiones interiores según planos (50x50), medidas interiores terminada y Normas Municipales. Ejecutada sobre solera de hormigón en masa H-125 de 10 cm. según norma EN 124. De espesor, provista de orificio filtrante, ejecutada con fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento 1:6, suministro y colocación de tapa de fundición cuadrada de 54x54 modelo municipal, con anagrama "Alumbrado Público" y escudo Ayo. Sanlúcar de Barrameda, tipo C250, con cerco de angular provisto de cuatro garras de anclaje, incluido excavación de pozo, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. TOTAL PARTIDA 84,86 11.12 LÍNEA 2 CONDUCT.COBRE 35 + TT 16 MM2 Linea de alumbrado formada por conductores unipolares de sección 2(1x35)+TTx16 mm2, todos de cobre con aislamiento seco de 0,6/1 kV (XLPE) aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo, colocada en interior de tubo de PVC, incluido red equipotencial de tierras realizada con cobre desnudo de 35 mm2 colocada fuera de las canalizaciones de las lineas de alimentación en todo el recorrido de las canalizaciones y conectada a electrodos (colocado por debajo de la generatriz de los tubos), así como piezas especiales necesarias para conexionado. TOTAL PARTIDA 17,49

11.13	ML LÍNEA 3 CONDUCT.COBRE 16 MM2	
1.13		
	Linea de alumbrado formada por conductores unipolares de sección 3(1x16) mm2, todos de co- bre con aislamiento seco de 0,6/1 kV (XLPE) aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de	
	policloruro de vinilo, colocada en interior de tubo de PVC, incluido red equipotencial de tierras re-	
	alizada con cobre desnudo de 35 mm2 colocada fuera de las canalizaciones de las lineas de ali-	
	mentación en todo el recorrido de las canalizaciones y conectada a electrodos (colocado por de-	
	bajo de la generatriz de los tubos), así como piezas especiales necesarias para conexionado.	
	sujo do la gonoranz do los tasooj, así como procaso coposicios necescanas para conoxionado.	
	TOTAL PARTIDA	10,1
1.14	ML LINEA 3 CONDUCT.COBRE 10 MM2	
	Linea de alumbrado formada por conductores unipolares de sección 3(1x10) mm2, todos de co-	
	bre con aislamiento seco de 0,6/1 kV (XLPE) aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de	
	policioruro de vinilo, colocada en interior de tubo de PVC, incluido red equipotencial de tierras re-	
	alizada con cobre desnudo de 35 mm2 colocada fuera de las canalizaciones de las líneas de ali-	
	mentación en todo el recorrido de las canalizaciones y conectada a electrodos (colocado por de- bajo de la generatriz de los tubos), así como piezas especiales necesarias para conexionado.	
	bajo de la generalitz de los tubos), así como piezas especiales necesarias para correxionado.	
	TOTAL PARTIDA	6,8
1.15	ML PROTECCIÓN CRUCE CALZADA Protección de tubería de red de alumbrado público en cruces de calzada (donde se instalará un	
	tubo para cada circuito más un tubo de reserva), mediante de hormigón en masa HM-20 forman-	
	do prisma de 40x40 cm envolviendo tuberías con 15 cm. de espesor mínimo. Totalmente termi-	
	nado, incluso todo tipo de oficios.	
	TOTAL PARTIDA	4,6
1.16	UD CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 160 A - E 7	
	Caja general de protección para una intensidad nominal de 160 A, esquema 7 construida con ma-	
	terial aislante autoextinguible, con orificios para conductores, tubos de entrada y salida de pvc	
	110 mm, tres cortacircuitos fusibles de 63 A de intensidad nominal, fusibles, seccionador de neu-	
	tro y bornes de conexion, colocada en nicho mural de fabrica de ladrillo con puerta preferente-	
	mente metálica, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y todo tipo de ayudas	
	de albañileria y otros oficios, instalada según rebt, nte/ieb-34 y normas particulares de la compa- ñia suministradora. medida la unidad ejecutada.	
	TOTAL PARTIDA	214,6
1.17	UD NICHO MURAL PARA CGP	
	Nicho mural para encastre de CGP de hormigón HM-15 incluida 4 metros de canalización de	
	doble tubería de polietileno. corrugado de d=160 mm., protección de hormigón hm-15, colocación de caja eléctrica y alambre guía.	
	TOTAL PARTIDA	403,7
1.18	UD CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO TELEGESTION	
	Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliester re-	
	forzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, envolvente metálica y grado de protección IP 54 e IK 10, con los elementos de protección y mando necesarios alojados en el in-	
	terior de caja modular de doble aislamiento, para Mando manual y automático mediante el siste-	
	ma de telegestión utilizado por el Ayuntamiento de El Puerto de Santa Maria Protección de so-	
	bretensiones Transitorias y Permanentes (reconectable) con las siguientes características: Tetra-	
	polar con IGA incorporado de Intensidad nominal adecuada a la instalación, Tipo 2, Corriente má-	
	xima de descarga 40 KA, Circuitos de salidas con: Interruptor automático de intensidad adecua-	
	da a la instalación, Contactor tetrapolar modular de intensidad adecuada a la instalación, Relé de-	
	tector de corriente de fuga, rearmable automáticamente, parametrizable en sensibilidad de 30-300	
	mA y tiempo de retardo de detección de fuga de 0-500 msg. con al menos 6 reconexiones, con	
	indicación de alarma mediante led (conforme EN50082 y EN600730), 1 toma de corriente tipo	
	Schuko 10/16 A 2p+tt 230 V, 1 Regleta Led aluminio 6 w 220 V. 600 mm 4000 K C2 ilumina-	
	ción. Incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado, diferen-	
	ciales del cuadro 300mA rearmables con secuencia programable, esquema unifilar del cuadro,	
	que podrá ser un vinilo pegado o una tarjeta plastificada y fijada. Según normas municipales y le-	
	galizado en la delegación de industria. TOTAL PARTIDA	2.262,7
1.19	PA DESMONTAJE RED DE ALUMBRADO EXISTENTE	,.
	PA Unidad de desmontaje de farolas y lineas aereas existentes de alumbrado, consistente en:	
	desmontaje de farolas y báculos, apoyos de madera y sus basamentos, recogida de los conduc-	
	tores y transporte de todo el material a vertedero o almacen de CSE, desconexión. todo ejecuta-	
	do y realizado según cse, incluso proyecto tecnico y autorizaciones reglamentarias.	
	TOTAL PARTIDA	5.371,6

12.03

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 12 TELECOMUNICACIONES 12.01 CANALIZACION PARA TELECOMUNICACIONES 2 ø 110 mm Resto de obra y materiales..... 58 24 TOTAL PARTIDA..... 58.24 12.02 UD ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO H Arqueta tipo H prefabricada de hormigón, de dimensiones exteriores 1,04x0,94x0,96 m., formada por hormigón en masa hm-20/p/20/i en solera de 15 cm y ha-25/p/20/i en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico de 940x840x70mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico I 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza hm-20/p/40/i, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, eje-

12.04 PA DESMONTAJE LÍNEAS AEREAS EXISTENTES

Unidad de desmontaje de lineas aereas existentes, consistente en: desmontaje de apoyos madera y sus basamentos, recogida del cableado y transporte de todo el material a vertedero o almacen, desconexión de entrada de línea subterránea proviniente de la línea aérea y nuevas conexiónes de las líneas nuevas subterráneas,se incluye además el suministro provisional de las instalaciones existentes. todo ejecutado y realizado según operadora.

cutada según normas de telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO M

UD Postes: 19

UD

- Carretera del Puerto a Sanlucar 6
- 1 Vial 1 2
- 1 Vial 12 3
- 1 Vial 11 3
- 1 1.9 5

ML Red aérea: 741,33

- 1 Carretera del Puerto a Sanlucar 385,04
- 1 Vial 1 126,3
- 1 Vial 12 137,15
- 1 Vial 11 92,84

TOTAL PARTIDA 2.831,24

12.05 ML APERTURA Y REPOSICIÓN DE AGLOMERADO ASFALTICO

Excavación y reposición de aglomerado asfáltico en cruces de calzada, realizada por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 1,00 m, con extracción de tierras a los bordes, carga sobre camión basculante y transporte a punto de empleo o vertedero autorizado, incluso entibación necesaria. medida la unidad sobre perfil teórico de planos.

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 13 RED DE RIEGO

13.01 UD ACOMETIDA DE RIEGO

UD ACOMETIDA ENTERRADA A LA RED DE RIEGO DE 2 M DE LONGITUD, FORMA-DA POR TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 3,8 MM DE ESPESOR Y LLAVE DE CORTE ALOJADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN, TODO SEGÚN NORMAS DE

APEMSA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

13.02 M2 ÁREA DE RIEGO POR GOTEO

M2 DE AREA DE RIEGO POR GOTEO FORMADO POR LÍNEAS DE TUBERÍAS DE RIEGO POR GOTEO CADA 40-50 CM, TUBO DE POLIETILENO COLOR MARRON DE 16 MM DE DIÁMETRO DE EXTERIOR, CON GOTEROS AUTOCOMPENSABLES Y AUTOLIMPIABLES INTEGRADOS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.

MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

13.03 ML TUBERÍA DE RIEGO POR GOTEO

M2 DE AREA DE RIEGO POR GOTEO FORMADO POR LÍNEAS DE TUBERÍAS DE RIEGO POR GOTEO CON AL MENOS 3 GOTEROS POR ALCORQUE, MEDIENTE TUBO PRINCIPAL DE POLIETILENO COLOR MARRON DE 32 MM DE DIÁMETRO DE EXTERIOR Y 6 ATM Y TUBO DE GOTEROS DE 16 MM Y 6 AMT, CON GOTEROS AUTOCOMPENSABLES Y AUTOLIMPIABLES INTEGRADOS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.

MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

13.04 UD DIFUSOR EMERGENTE

UD DE DIFUDOR EMERGENTE CON ALCANCE DE 5 M, DE CAUDAL PROPORCIONAL AL SECTOR REGADO, VÁLVULA ANTIDRENAJE, JUNTA AUTOLIMPIABLE Y CONECIÓN DE 1/2" DE DIÁMETRO, COLLARÍN DE TOMA DE pp CON DOS TORNILLOS, PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON TOMA PARA CONEXIÓN ROSACADA 1/2" DE DIÁMETRO PN 6 ATM, CON JUNTAS ELÁSTICAS DE EPDM, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-3, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.

MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

13.05 UD ASPERSOR EMERGENTE

UD DE ASPERSOR EMERGENTE DE TURBINA, DE LATÓN, CON ARCO AJUSTA-BLE, RADIO DE 10 M, CONEXIÓN DE 1" DE DIÁMETRO, INTERVALO DE PRESIONES RECOMENDADO DE 2 A 5 BAR, COLLARIN DE TOMA DE PP CON DOS TORNILLOS, PARA TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON TOMA PARA CONEXIÓN ROSCADA DE 1" DE DIÁMETRO, PN=16 ATM, CON JUNTAS ELÁSTICAS DE EPDM, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-3, TUBERÍA DE LONGITUD REGULABLE CON DOS CODOS ARTICULADOS EN SUS EXTREMOS, DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.

TOTAL PARTIDA 64,62

CÓDIGO **PRECIO** TUBERÍA AGRÍCOLA PE40 PN6 D=32 MM 13.06 ML TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO, FOR-MADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40 DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 4,4 MM DE ESPESOR, PN=10 ATM, ENTERRADA, INCLUSO P.P. EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESA-RIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA TOTAL PARTIDA 6.07 TUBERÍA AGRÍCOLA PE40 PN6 D=50 MM 13.07 ML TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO. FOR-MADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40 DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 6,9 MM DE ESPESOR, PN=6 ATM, ENTERRADA, INCLUSO P.P. EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESA-RIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA TOTAL PARTIDA 10.51 13.08 TUBERÍA AGRÍCOLA PE40 PN10 D=63 MM ML TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO, FOR-MADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40 DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 6,9 MM DE ESPESOR, PN=10 ATM, ENTERRADA, INCLUSO P.P. EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJAS. PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESA-RIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA TOTAL PARTIDA..... 14,72 ARQUETA 38X56 CM 4 ESTACIONES 13 09 UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE 38X56 CM RECTANGULAR PA-RA 4 ÁREAS DE RIEGO, FORMADO POR: VÁLVULA DE ESFERA PVC 50 MM, 4 ELECTROVÁLVULAS CON CUERPO DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CONEXIONES ROSCADAS, DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, ALIMENTACIÓN DEL SOLENOIDE A 24 VCA, CON POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL Y SISTE-MA DE AUTOLIMPIEZA, ARQUETA DE PLÁSTICO, CON TAPA Y SIN FONDO, DE 30X30X30 CM, PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN SISTEMAS DE RIEGO, CAJA DE CONEXIÓN TBOS PARA 4 ESTACIONES, INCLUSO PEQUEÑO MOVIEMIENTO DE TIERRAS, PIEZAS ESPECIALES, CABLEADO Y CONEXIONES. TODO EL MATE-RIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA TOTAL PARTIDA..... 612.49 13.10 **ARQUETA 38X56 CM 2 ESTACIONES** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE 38X56 CM RECTANGULAR PA-RA 2 ÁREAS DE RIEGO, FORMADO POR: VÁLVULA DE ESFERA PVC 50 MM, 2 ELECTROVÁLVULAS CON CUERPO DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CONEXIONES ROSCADAS, DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, ALIMENTACIÓN DEL SOLENOIDE A 24 VCA, CON POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL Y SISTE-MA DE AUTOLIMPIEZA, ARQUETA DE PLÁSTICO, CON TAPA Y SIN FONDO, DE 30X30X30 CM, PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN SISTEMAS DE RIEGO, CAJA DE CONEXIÓN TBOS PARA 2 ESTACIONES, INCLUSO PEQUEÑO MOVIEMIENTO DE TIERRAS, PIEZAS ESPECIALES, CABLEADO Y CONEXIONES. TODO EL MATE-RIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA TOTAL PARTIDA..... 419.52

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
13.11	UD ARQUETA 20 CM DIÁMETRO 1 ESTACIÓN	
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE 20 CM DE DIÁMETRO PARA 1	
	ÁREA DE RIEGO, FORMADO POR: VÁLVULA DE ESFERA PVC 50 MM, 1 ELECTRO-	
	VÁLVULA CON CUERPO DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VI-	
	DRIO, CONEXIONES ROSCADAS, DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, ALIMENTACIÓN DEL	
	SOLENOIDE A 24 VCA, CON POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL Y SISTEMA DE	
	AUTOLIMPIEZA, ARQUETA DE PLÁSTICO, CON TAPA Y SIN FONDO, DE 30X30X30	
	CM, PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN SISTEMAS DE RIEGO, CAJA DE CO-	
	NEXIÓN TBOS PARA 1 ESTACIÓN, INCLUSO PEQUEÑO MOVIEMIENTO DE TIE-	
	RRAS, PIEZAS ESPECIALES, CABLEADO Y CONEXIONES. TODO EL MATERIAL DE	
	LA MARCA TORO O RAIN BIRD.	
	MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	
	TOTAL PARTIDA	323,04
13.12	UD BOCA DE RIEGO MODELO BARCELONA DE 45 MM. CON TAPA	
	UD BOCA DE RIEGO, FORMADA POR CUERPO Y TAPA DE FUNDICION CON CE-	
	RRADURA DE CUADRADILLO, BRIDA DE ENTRADA, LLAVE DE CORTE Y RACOR	
	SA SALIDA TIPO BARCELONA DE LATÓN DE 45 MM DE DIÁMETRO, COLLARIN DE	
	TOMA DE PP CON CUATRO TORNILLOS, PARA TUBO DE 63 MM DE DIÁMETRO EX-	
	TERIOR CON TOMA PARA CONEXIÓN RISCADA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, PN=16	
	ATM, CON JUNTAS DE EPDM, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-3, INCLUSO P.P. DE	
	PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NE-	
	CESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO	
	EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.	
	MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	
	TOTAL PARTIDA	195,58
13.13	UD CONSOLA DE PROGRAMACIÓN	
	Ud suministro e instalación de consola de programación TBOS para sistema UniK. TODO EL	
	MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.	
	Medida la unidad completamente instalada.	
	TOTAL PARTIDA	310,67

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO '	14 CONEXIÓN EXTERIOR SANEAMIENTO-RONDA VALENCIA	
SUBCAPÍTU	JLO 14.01 DEMOLICIONES	
14.01.01	M2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE	
	Demolición y levantado de pavimento asfáltico existente, incluso carga y transporte de materiales	
	resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso elementos especiales	
	(tapas de arquetas, arquetas, pozos, imbornales, postes, etc). Medido en verdadera magnitud.	
	TOTAL PARTIDA	11,32
14.01.02	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS	
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica, terrazo, etc, con solera de hormigón en	
	masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de materiales resultante a vertedero auto-	
	rizado, com pp de canón de vertedero, incluso bordillos y elementos especiales (tapas de arque-	
	tas, arquetas, pozos, imbornales, postes, etc. Medido en verdadera magnitud.	
	TOTAL PARTIDA	8,85
14.01.03	MI DEMOLICIÓN DE RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE	
	Demolición y levantado total de la red de saneamiento existente en vial, incluso excavación, car-	
	ga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero,	
	incluso elementos especiales, etc.	
	Medido la unidad totalmente terminada.	
	TOTAL PARTIDA	57,51
14.01.04	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE SANEAMIENTO EXISTENTE	
	Demolición y levantado total de pozo de saneamiento existente en vial, incluso excavación, car-	
	ga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero,	
	incluso elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, pozos, etc.	
	Medido la unidad totalmente terminada.	
	TOTAL PARTIDA	326,83
14.01.05	Ud DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTES	
	Demolición y levantado total de imbornal de saneamiento existente en vial, incluso excavación,	
	carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertede-	
	ro, incluso elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, etc). Medido la unidad totalmente terminada.	
	TOTAL PARTIDA	104,99
	JLO 14.02 CANALIZACIONES	
14.02.01	MI Tubo PVC doble pared Ø 400 mm s/arena	
	Canalización para saneamiento con tubería de 400 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de	
	doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchute y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de	
	espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.	
	Mano de obra	11,90
	Resto de obra y materiales	48,61
	-	
44.02.02	TOTAL PARTIDA	60,51
14.02.02	MI Tubo PVC doble pared Ø 600 mm s/arena	
	Canalización para saneamiento con tubería de 600 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma,	
	tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de	
	espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.	
	Mano de obra	24,71
	Resto de obra y materiales	121,48
	TOTAL DADTIDA	146.40
14.02.03	TOTAL PARTIDA	146,19
14.02.03		
	Canalización para saneamiento con tubería de 800 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma,	
	tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de	
	espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.	
	Mano de obra	24,71
	Resto de obra y materiales	188,55
	<u> </u>	

3 de diciembre de 2024 Página 31

213,26

TOTAL PARTIDA.....

14.02.04	MI Tube DVC deble neved Ø 1000 mm e/erene		
4.02.04	MI Tubo PVC doble pared Ø 1000 mm s/arena	arrival de DVO de deble	
	Canalización para saneamiento con tubería de 1000 mm de diámetro n	•	
	pared SN8, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y cam	•	
	tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina d	e rio lavada de 10 cm de	
	espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.		
		TOTAL PARTIDA	264,3
4.02.05	Ud Sumidero de aguas pluviales		
	Arqueta sumidero de hormigón prefabricado sobre solera de hormigón h	HM-20 en masa de 10 cm	
	de espesor, dentro de los homologados por Apemsa de 58x35 cm, co		
	diante codo de PVC en el pozo, con cerco y reja de fundición modelo	·	
	dealles de planos y normas de Apemsa.		
	Medida la unidad totalmente terminada.		
		Mano de obra	165,2
		Resto de obra y materiales	97,8
		TOTAL PARTIDA	263,1
4.02.06	MI Tubo PVC doble pared Ø 200 mm s/arena		
	Canalización para saneamiento con tubería de 200 mm de diámetro r	nominal, de PVC SN8 de	
	doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y cam	pana con junta de goma,	
	tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina d	e río lavada de 10 cm de	
	espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.		
		Mano de obra	4,8
		Resto de obra y materiales	16,4
			04.0
		TOTAL PARTIDA	21,2
4.02.07	Ud Pozo de registro de hormigón ± 2,50 m		
	Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro interior y 2,50 m de pro		
	por solera de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de espesor y alzado		
	de hormigón de 20 cm de espesor, incluyendo cono asimetrico prefabr	•	
	sor, recibido e impermeabilización de juntas, tapa y cerco de fundición d	úctil modelo oficial.	
	Medida la unidad totalmante terminada.		
		Mano de obra	126,7
		Maquinaria	4,4
		Resto de obra y materiales	566,1
		TOTAL PARTIDA	697,3
4.02.08	Ud Pozo de registro de hormigón ± 4,00 m		,
	Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro interior y 4,00 m de pro	fundidad media, formado	
	por solera de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de espesor y anillos		
	gón de 20 cm de espesor en alzado, incluyendo cono asimetrico prefab		
	sor, recibido e impermeabilización de juntas, tapa y cerco de fundición d	·	
	Medida la unidad totalmente terminada.	doth models cholds.	
	Modica la unidad totalmente terminada.	Mano de obra	136,5
		Maquinaria	5,99
		Resto de obra y materiales	816,2
			010,20
		TOTAL PARTIDA	958,77
4.02.09	Ud Acometida a red general		
	Acometida a la red general de alcantarillado existente, con las obras r	necesarias, con tubos de	
	PVC SN8 de diámetro 200 mm para viviendas unifamiliares y de 315 r	nm para viviendas colec-	
	tivas,incluida arqueta de registro y entronque con pozo de saneamiento	o, construidas segun pro-	
	yecto y normas de Apemsa.		
	Medida la unidad ejecutada		
		TOTAL PARTIDA	434,0
4.02.10	ud INSPECCIÓN Y GRABACIÓN MEDIANTE CÁMARA	1417E174019A	707,0
T.UL. IV		a de alcantarillado, de fe	
	inspección y grabación, con cámara robotizada de tv, de la red complet		
	cales y pluviales mediante cámara de video a petición de Apemsa, co		
	tencia de rebabas de cemento u hormigón, o cualquier otro obstáculo que cionamiento de la red incluyendo informe completo de las porfiles longi	•	
	cionamiento de la red, incluyendo informe completo de los perfiles longi	tuuli laic5 UE la IEU. IVIEUI-	
	da la unidad terminada		
	da la unidad terminada.	TOTAL PARTIDA	1.024,4

UD

RESUMEN

Urbanización Las Marías

CÓDIGO

14.02.11	ud PLANOS "AS BUILT" SANEAMIENTO			
	Ud. confección y suministro a la dirección técnica de la obra de los planos finales de la instala-			
	ción de saneamiento de aguas, de modo que se recojan en ellos todas las modificaciones realiza-			
	das durante el transcurso de la obra, totalmente acabados, delineados y ploteados, incluso copia			
	en formato cd.			
	Medida la unidad totalmente terminada.			
	TOTAL BAD?	TIDA	1 276 70	
SUBCAPÍTUL	LO 14.03 ARQUETAS HORMIGON ARMADO	IIDA	1.376,70	
14.03.01	M3 Excavación y carga de terreno medio			
	Excavación a cielo abierto en terreno de consistencia media, realizada con medios mecánicos, y carga sobre camión.			
		1	0,45	
			2,49	
	·	a y materiales	0,17	
		· —		
		TIDA	3,11	
14.03.02	M3 Hormigón HM20, colocado			
	Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15			
	mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación,			
	compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones y planos de la Dirección de obra.			
	••	1	10.66	
			19,66 1,72	
	·	a y materiales	75,37	
	Nosto de obie		10,01	
	TOTAL PART	TIDA	96,75	
14.03.03	Kg Acero corrugado B500SD, colocado			
	Acero corrugado en redondos tipo B500SD para armaduras, incluyendo suminsitro,corte, labra-			
	do, colocación, i/ parte proporcional de despuntes y retaceo, i/ pp de atado de alambre con reco-			
	cido y separadores, puesto en obra según instrucciones EHE, instrucciones y plans de la direc- ción de obra.			
	Mano de obra	1	0,31	
	Resto de obra	a y materiales	1,31	
	TOTAL PART	TIDA	1,62	
14.03.04	M2 Encofrado de elemento estructural visto		·	
	Encofrado de madera en pilares, vigas o elementos estructurales similares, en paramentos vis-			
	tos, incluyendo limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, montaje de paneles y ele-			
	mentos complementarios de sujección y estabilidad y desencofrado.			
	Mano de obra	1	31,32	
	Resto de obra	a y materiales	6,88	
	TOTAL PART	 TIDA	38,20	
14.03.05	M3 Hormigón HA-30/P/15/IIA, colocado		00,20	
14.00.00	Suministro y colocación Hormigón HA-30/p/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15			
	mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación,			
	compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones			
	y planos de la Dirección de obra.			
		1	19,66	
	Maquinaria		1,72	
	Resto de obra	a y materiales	78,77	
	TOTAL PART		100,15	
14.03.06	M3 Relleno mecánico zanja con excavación		100,13	
17.00.00	Relleno de zanja por medios mecánicos con tierras procedentes de excavación exentas de ári-			
	dos superiores a 8 cm, extendido por tongadas de 25 cm de espesor, regado y compactado me-			
	cánicamente hasta superar el 95 % del Proctor normal.			
	·	1	0,99	
			1,13	
	·	a y materiales	0,28	
		 TIDA		
	TATAL DADI		2,40	

PRECIO

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
14.03.07	M3 Carga mec. y transporte a vertedero 15k		
	Carga mecánica y transporte a vertedero, a distancia menor o igual a 15 km, de los materiales		
	procedentes de excavación o demolición, medidos sobre perfil.		
		Mano de obra	0,24
		Maquinaria	5,52
		Resto de obra y materiales	0,35
		TOTAL PARTIDA	6,11
SUBCAPÍTUL	O 14.04 PAVIMENTACIÓN		
14.04.01	m2 PAVIMENTO ASFÁLTICO CALIENTE 5 CM.		
	Pavimento de aglomerado asfáltico en viarios con pendientes según plan	os de proyecto, formado	
	por capa de rodadura de 5 cm. de espesor con mezcla bituminosa en o	caliente tipo S-12 AC16	
	surf S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	p.p. de elementos de protección de bordillos; ejecutado de acuerdo al p.g.	· ·	
	perficie ejecutada terminada y en proyección horizontal.		
		TOTAL PARTIDA	9,68
14.04.02	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20	TOTALTAKTIDA	3,00
14.04.02	Solera de hormigón HM-20 de 10 cms de espesor, firme estabilizado y consolidado, incluso p.p.		
	de junta de contorno, encofrado, etc. Todo según especificaciones de pro		
	Medida la superficie ejecutada.	yecto.	
		TOTAL PARTIDA	12,36
14.04.03	m2 PAVIMENTO BALDOSAS GRANALLADA 40X40		,
	Pavimento de baldosa granalladas de 40x40 de color gris a elegir por	la dirección facultativa	
	asentada sobre lecho de arena de 10 cms de espesor y tomada con mo		
	p.p de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	one of the decements,	
	Medido en proyección horizontal.		
		TOTAL PARTIDA	25,56
14.04.04	ML BORDILLO DE HORMIGÓN GRIS DE 100X20X10		.,
	Encintado de pavimentos mediante bordillo de hormigón bicapa, de	color aris, de medidas	
	100x20x10colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y		
	limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Este tipo de		
	foma independiente en divisiones entre zonas verdes y acerados, en ca		
	interior de zonas verdes y entre calzadas y aparcamientos y se colocará	•	
	el tipo achaflanado entre acerados y calzadas donde no existan aparcan		
	tud real ejecutada.	nones. Modica la longi	
		TOTAL PARTIDA	12,91
14.05.05	VARIOS		
		Resto de obra y materiales	9.841,36

9.841,36

TOTAL PARTIDA.....

15.02

15.05

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 15 CONEXIÓN EXTERIOR MT CON SUBESTACIÓN

ML CANALIZ. SUBTERRANEA 3 TUBOS POLIETILENO 200 MM

Canalización subterranea para red de suministro en media tensión formada por 3 tubos de polietileno de 200 mm.Diámetro (UNE en 50086 y Endesa CNL002) cinta de señalización y guía de acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (1,40 metros profundidad aproximadamente), protección de tubería de red de media tensión, mediante de hormigón en masa HM-20 de 10 cms. de espesor mínimo, incluso arriñonado hasta envolver tubería con el mismo tipo de hormigón. y posterior relleno con tierras de la excavación, regado y compactación una vez colocada la señalización de canalización enterrada mediante lámina de polietileno color amarillo-anaranjado, todo segun normas de endesa. incluido carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.

MI RED DE MEDIA TENSIÓN 3(1x240) ALUMINIO 18/30kV

Red subterránea de media tensión formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento xlpe, tipo 3x(1x 240) RHZ1 AL 18/30 kV, incluido ubicación en interior de canalización, así como piezas especiales necesarias para conexionado a lineas existentes, conjuntos terminales y empalmes. totalmente instalada y colocada en interior de canalización enterrada, incluso p.P. de pruebas de rigidez dieléctrica.

15.03 UD ARQUETA TIPO A-2 UNESA CON TAPA

Arqueta de derivación y registro de red de media tensión, tipo A-2 de cse, según norma onse 01.01.16. y marcos y tapas según onse 01.01.14. ejecutada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm.De espesor, provista de orificio filtrante. fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1 pié en dos laterales y de 1/2 pié en los laterales restantes, recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento M-40. suministro y colocación de tapa de fundición según normas de la compañía suministradora, de 65x120cm. con cerco de angular provisto de cuatro garras, todo de fundición. incluido excavación, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.

15.04 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA CON TAPA

Arqueta tipo a-1 de registro de conductores eléctricos red de media tensión y dimensiones interiores 905x815 mm. hasta 120 cm. de profundidad, formada por: fabrica de ladrillo macizo de 1 pie con mortero m-40 (1:6) y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial de 625 mm de longitud, embocadura de canalizaciones, excavacion y transporte de tierras; construida segun normas mv., normas municipales, cia eléctrica y rebt. medida la unidad ejecutada.

UD CONEXION DE CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN CON RED SEVILLANA-ENDESA

Conexión de circuito de media tensión con la red existente de Sevillana-Endesa, realizada por empresa homologada.

15.06 UD LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES

Legalización de las instalaciones elécricas de MT y BT incluidos CC.TT. alumbrado público, acometidas y contrato de alumbrado público. comprendiendo proyecto, D.T., visados, inspecciones obligatorias, gastos y tramitación en endesa y delegación de industria de Cádiz.

15.07 M2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS EXISTENTES.

Demolición y levantado de pavimento existente, asflatico, aceras, soleras, etc, incluso carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso bordillos y elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, pozos, imbornales, postes, etc y posterior reposición de dichos pavimentos con idéntica terminación a la actual. Medido en verdadera magnitud.

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Las Marías

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.

16.01 UD RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 25 km

Retirada de residuos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 25 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión, incluso obtención de certificados de gestión de residuos según plan de gestión de residuos de gestión de residuos de gestión de residuos de gestión de residuos de gestión de resi

duos.

Medido la unidad terminada.

CUADRO DE PRECIOS 2

Urbanización Las Marías

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD

17.01 UD SEGURIDAD Y SALUD

DESARROLLO DE UNIDADES DE EJECUCION NECESARIAS PARA CUPLIMENTAR LAS INDICACIONES QUE FIGURAN EN EL PLAN DE SEGURIDAD ELABORADO

POR LA CONSTRUCTORA.

17.02

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AREA NO-3 "LAS MARIAS" DEL PGOU DE EL PUERTO DE SANTA MARIA DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA (NOVIEMBRE 2024)

CAPITULO II MEDICIONES

CÓDIGO

01.01

01.02

RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

m2 LIMPIEZA, DESBROCE CON MEDIOS MECÁNICOS

Limpieza y desbroce del sector, comprendiendo: desbroce general en tierras de consistencia media a cielo abierto, incluyendo demolición de vallas metálicas. realizado por medios mecánicos; nivelación de fondos con p.p. de regado y compactación mecánica de la rasante obtenida hasta el 95% de próctor modificado en zonas de viarios y zonas para infraestructuras; transporte a vertedero autorizado situado a menos de 25 KMS distancia, descarga y p.p. de cánon de vertido y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.

ámbito del sector	1	145.730,00	145.730,00
deducir parcelas			
1.1	-1	5.472,00	-5.472,00
1.2	-1	5.365,00	-5.365,00
T1	-1	4.928,00	-4.928,00
G	-1	3.879,00	-3.879,00
T2	-1	9.281,00	-9.281,00
1.3	-1	4.599,00	-4.599,00
1.4	-1	6.180,00	-6.180,00
1.5	-1	3.551,00	-3.551,00
SIPS	-1	2.498,00	-2.498,00
SIPS	-1	1.988,00	-1.988,00
D	-1	5.000,00	-5.000,00
Е	-1	10.000,00	-10.000,00
1.6	-1	3.861,00	-3.861,00
1.7	-1	6.125,00	-6.125,00
1.8	-1	4.292,00	-4.292,00
1.9	-1	3.277,00	-3.277,00
1.10	-1	1.212,00	-1.212,00

64.222,00

m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE MURO DE L/M

Demolición selectiva con medios mecánicos de muro de ladrillo macizo o bloques de hormigón, incluso transporte de material sobrante a vertedero autorizado a una distancia media de 25 KM y canón de vertido. Medido el volumen inicial sin deducir huecos.

hospedería 2 131,00 0,60 4,50 707,40

2 95,00 0,60 4,50 513,00 4 4,00 0,60 2,50 24,00 Valla finca 1 350,00 0,20 2,30 161,00

1.405,40

01.03 m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE HORMIGÓN EN MASA

Demolición selectiva con medios mecánicos de hormigón en masa en elementos de cimentación o soleras, incluso p.p. de compresor. incluso transporte de material sobrante a vertedero autorizado a una distancia media de 25 KM y canón de vertido. Medido el volumen inicial.

gasolinera 1 1.000,00 0,25 250,00

varios 1 1.000,00 0,25 250,00

500,00

02.04

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES **CANTIDAD**

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

m3 EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS

Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con carga en vehículo de transporte. Medido el volúmen teórico con parte proporcional de medios auxiliares.

14.367,00

14.367,00

14.367.14

02.02 m3 TRANSPORTE, Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACIÓN

Transporte, relleno, extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta consequir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.

12.801,58

02.03 m3 TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS

Transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero autorizado realizado en camión basculante a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil natural.

excavación

14.367,14

14.367.14

relleno

12.801,58

-12.801,58

1.565,56

2.746,74

m3 SUELO SELECCIONADO CBR > 10

Suelo seleccionado según artículo 330.3.1 del pg-4 con cbr>10 aprobado por la dirección facultativa, comprendiendo: transporte, descarga, extendido según pendientes indicadas en los planos del proyecto, nivelación en tongadas de 20 cm. De espesor, regado y compactado mecánico hasta el 95% de próctor modificado, con diferencias menores a 10 mm. En las superficies acabadas comprobadas con regla de 3 m. Medido el volúmen en perfil compactado y en proyección horizontal.

Acerado

0,15

2.746,74

=02.091

02.10.012

02.05 m3 SUELO ADECUADO

Suelo ADECUADO según artículo 330.3.1 del pg-4 con cbr>10 aprobado por la dirección facultativa, comprendiendo: transporte, descarga, extendido según pendientes indicadas en los planos del proyecto, nivelación en tongadas de 30 cm. De espesor, regado y compactado mecánico hasta el 95% de próctor modificado, con diferencias menores a 10 mm. En las superficies acabadas comprobadas con regla de 3 m. Medido el volúmen en perfil compactado y en proyección horizontal.

APARCAMIENTOS CALZADA

0.60 0,60

4 900 56 12.596,43

=02 091 02 10 01 =02.091 02.10.04

17.496,99

02.06 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA0/20

Zahorra artificial, tipo ZA0/20, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación. Medido el volúmen en perfil compactado y en proyección horizontal.

APARCAMIENTOS

1 CALZADA 1 0.35 2.858.66 0,40 8.397,62

=02 091 02.10.01 =02.091 02.10.04

11.256,28

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03 HORMIGONES Y ESTRUCTURA

M3 Hormigón de limpieza H-150

M3. hormigón HL-150/B/20 de limpieza en losa, soleras, vigas, etc; vertido en dos tongadas de 5 cms, incluso extendido, vibrado y curado de cada tongada, con p.p. de control de calidad de los materiales realizado por laboratorio acreditado. Medida la unidad terminada.

nerimetro	gasolinera

sección s1	1	24,00	0,50	0,10	1,20
sección s2	1	24,00	0,80	0,10	1,92
sección s3	1	28,00	1,20	0,10	3,36
	1	20,00	1,20	0,10	2,40
sección	1	20,00	0,90	0,10	1,80
	1	5,00	0,90	0,10	0,45

11,13

03.02 M3 Hormigón armado en muros de contención

M3. hormigón armado en muros de contención, con hormigón y armaduras según planos de proyecto, incluso encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado del hormigón, tapado de huecos de latiguillos con mortero expansivo; impermeabilización exterior a base de imprimación con pintura oxiasfáltica, superlámina asfáltica polimérica de 4 Kg/m2, con lámina de refuerzo de 15cm mínimo en esquinas de muros, solapado del canto de losa y del cerramiento de planta baja hasta 15 cm por encima del acerado, terminación con lámina drenante de polietileno rígido con cubiletes o hueveras; sellado de juntas verticales en ambos testeros del muro con junta Gum de 150 mm, formación de media caña en la unión exterior losa-muro. Con P.P. de control de calidad de los materiales realizado por laboratorio acreditado. Todo según planos de proyecto.

Medida la unidad totalmente terminada.

perímetro gasolinera

1					
sección s1	1	24,00	0,25	1,10	6,60
sección s2	1	24,00	0,25	1,70	10,20
sección s3	1	28,00	0,25	2,30	16,10
	1	20,00	0,25	2,30	11,50
sección s4	1	20,00	0,25	1,90	9,50
	1	5.00	0.25	1,90	2,38

56,28

03.03 M3 Hormigón en zapata

M3. Hormigón armado en zapatas con hormigón y acero según planos de proyecto, incluso excavación, transpoetre de tierras a vertedero, vertido, vibrado, curado, encofrado y desencofrado si fuese necesario y ensayos realizados por laboratorio acreditado. Medido en verdadera magnitud.

perímetro gasolinera

sección s1	1	24,00	0,50	0,30	3,60
sección s2	1	24,00	0,80	0,30	5,76
sección s3	1	28,00	1,20	0,30	10,08
	1	20,00	1,20	0,30	7,20
sección s4	1	20,00	0,90	0,30	5,40
	1	5,00	0,90	0,30	1,35

33,39

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIÓN

ML BORDILLO DE HORMIGÓN GRIS DE 50X25X15x12

Bordillo achaflanado colocado entre acera y calzada, formado por bordillo de hormigón grís de medidas 50x25x15x12 cm. asentados sobre solera de hormigón HM-15 de espesor variable, incluído el cajeado, la retirada de tierras y el relleno posterior, p.p. de enlechado con mortero de cemento (1:1) y construído según nte/ rsp-11. Medida la longitud ejecutada en proyección horizontal por el exterior.

nonzoniai poi oi oitonon			
carretera sanlúcar	1	195,00	195,00
	1	160,00	160,00
	1	225,00	225,00
vial 1	1	123,50	123,50
	1	85,70	85,70
	1	102,00	102,00
vial 2	1	78,50	78,50
	1	67,50	67,50
vial 3	1	210,00	210,00
	1	210,00	210,00
vial 4	1	345,50	345,50
	1	328,00	328,00
vial 5	1	44,50	44,50
	1	318,00	318,00
	1	340,50	340,50
vial 6	1	309,70	309,70
	1	190,00	190,00
	1	90,00	90,00
viales 7-11	1	83,50	83,50
	1	47,50	47,50
	1	33,90	33,90
	1	126,80	126,80
víal 8	1	74,20	74,20
	1	60,50	60,50
	1	175,30	175,30
vial 9	1	125,10	125,10
	1	138,00	138,00
vial 10	1	87,00	87,00
	1	110,00	110,00
vial 11-12	1	182,00	182,00
	1	70,50	70,50
	1	85,00	85,00
	1	105,90	105,90
vial 13	1	61,00	61,00
	1	65,70	65,70
vial 14	1	53,40	53,40
	1	56,00	56,00
glorietas	1	87,50	87,50
	1	37,00	37,00
	3	50,00	150,00
		•	

5.439,20

ML BORDILLO DE HORMIGÓN GRIS DE 100X20X10

Encintado de pavimentos mediante bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de medidas 100x20x10colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Este tipo de bordillo se colocará de foma independiente en divisiones entre zonas verdes y acerados, en cambios de pavimento en interior de zonas verdes y entre calzadas y aparcamientos y se colocará de forma conjunta con el tipo achaflanado entre acerados y calzadas donde no existan aparcamientos. Medida la longitud real ejecutada.

en carril bici 2 555,60 1.111,20 2 800,05 1.600,10

confinamiento interior aceras

04.02

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Calle V	2	1,0000	2,0000	
		1	108,80	108,80	
	parcela 1.1	1	149,10	149,10	
	parcela 1.2	1	141,50	141,50	
	parcela t1	1	135,50	135,50	
	parcela t2	1	130,00	130,00	
	equipamiento	1	525,00	525,00	
	parcela 1.6	1	190,00	190,00	
	parcela 1.7	2	103,10	206,20	
	parcela 1.8	1	201,00	201,00	
	parcela 1.3	1	174,00	174,00	
	parcela 1.4	1	103,50	103,50	
	parcela 1.5	1	127,50	127,50	
	sips	1	105,50	105,50	
	APARCAMIENTOS				
	carretera sanlúcar	1	139,00	139,00	
		1	101,20	101,20	
		1	182,50	182,50	
	vial 1	1	91,50	91,50	
		1	45,00	45,00	
		1	36,50	36,50	
	vial 2				
	vial 3	1	25,10	25,10	
		1	19,50	19,50	
		1	16,80	16,80	
		1	57,30	57,30	
		1		46,20	
		1		57,30	
	VIAL 4	2		93,40	
		1		30,60	
		1		57,90	
		1		16,80	
		1		57,90	
		1		57,85	
		1		52,50	
		1		52,20	
	vial 5	1		86,60	
		1		68,40	
		2	110,10	220,20	
		1		57,20	
		1		56,60	
	vial 6	1		60,10	
		1		41,70	
		1		44,60	
		1		79,40	
	vial 7	1		52,80	
	vial 8	1		41,50	
		1		55,00	
		2		40,00	
	vial 9	1		76,50	
	vial 10	1	<i>'</i>	65,50	
	vial 11	. 1		25,00	
	vial 12	. 1		33,80	
	vial 13			55,40	
	vial 14	2		70,00	
	perímetro CT	8		120,00	
	juegos infantiles	1		80,60	
	jaogoo iinaniiloo	'	00,00		
					7.895,45

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES **CANTIDAD**

m2 PAVIMENTO ASFÁLTICO CALIENTE 10 CM.

Pavimento de aglomerado asfáltico en viarios con pendientes según planos de proyecto, formado por: base de zahorra artificial no incluida; riego de imprimación con emulsión asfáltica de 1,5 kg/ m2 .; primera capa de 5 cm. de espesor de mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 AC22 bin S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte, limpieza de sobrantes y p.p. de elementos de protección de bordillos; limpieza del pavimento previa al riego de adherencia con 1,00 kg/ m2 de emulsión asfáltica; capa de rodadura de 5 cm. de espesor con mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 AC16 surf S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte, limpieza de sobrantes y p.p. de elementos de protección de bordillos; ejecutado de acuerdo al p.g. 3/1975. medida la superficie ejecutada terminada y en proyección horizontal.

carretera sanlúcar		2.220,00	
	4		4.000.00
rotonda	1	1.600,00	1.600,00
	-1	605,25	-605,25
		3.827,50	
vial 1	1	788,00	788,00
rotonda	1	643,00	643,00
	-1	108,60	-108,60
vial 2	1	929,00	929,00
vial 3	1	1.130,50	1.130,50
rotonda	1	1.154,00	1.154,00
	-1	195,00	-195,00
vial 4	1	1.811,00	1.811,00
vial 5	1	2.364,00	2.364,00
vial 6	1	985,00	985,00
viales 7-11-12	1	1.838,00	1.838,00
vial 8	1	710,30	710,30
rotonda	1	849,00	849,00
	-1	195,00	-195,00
vial 9	1	651,30	651,30
rotonda	1	878,50	878,50
	-1	195,00	-195,00
vial 10	1	568,30	568,30
vial 13	1	558,00	558,00
vial 14	1	335,00	335,00
EXC PANTALLA	1	4.500,00	4.500,00
			-

20.994,05

994,75

m2 PAVIMENTO ASFÁLTICO CALIENTE 5 CM. 04.04

Pavimento de aglomerado asfáltico en viarios con pendientes según planos de proyecto, formado por capa de rodadura de 5 cm. de espesor con mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 AC16 surf S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte, limpieza de sobrantes y p.p. de elementos de protección de bordillos; ejecutado de acuerdo al p.g. 3/1975. medida la superficie ejecutada terminada y en proyección horizontal.

nov 24

carretera sanlúcar 0,5 2.220,00 1.110,00 0,5

3.827,50 1.913,75 3.023,75

3.023,75

04.05 m2 HORMIGÓN HM-20 EN APARCAMIENTOS.

Pavimento de aparcamientos, constituído por: base de zahorra artificial no incluida, solera de hormigón armado HM-20, de consistencia plástica y 15 cm. de espesor, vertido, rastreado según pendientes indicadas en los planos del proyecto, encofrado de borde, vibrado, curado con producto filmógeno, incluso armado mediante fibra de vidrio, terminación superficial del pavimento mediante cepillado, juntas de dilatación y retracción. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.

carretera sanlúcar	1	310,30	310,30
	1	223,00	223,00
	1	393,00	393,00
vial 1	1	100,00	100,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHUR	A ALTURA PA	ARCIALES	CANTIDAD
	Calle V	2	1,0000		2,0000	
		1	201,30		201,30	
	calle paloma vial 2	1	27,60		27,60	
	vial 3	1	60,00		60,00	
		1	87,50		87,50	
		1	207,50		207,50	
		1	272,10		272,10	
		1	256,00		256,00	
		1	75,00		75,00	
	vial 4	1	210,50		210,50	
		1	215,00		215,00	
		1	138,00		138,00	
		1	76,20		76,20	
		3	260,50		781,50	
		2	235,40		470,80	
	vial 5	1	307,60		307,60	
		1	200,00		200,00	
		1	496,00		496,00	
		1	250,00		250,00	
		1	260,00		260,00	
	vial 6	1 1	130,00		130,00 270,10	
	viai o	1	270,10 434,00		434,00	
		1	358,00		358,00	
	vial 7	1	238,00		238,00	
	vial 8	2	46,00		92,00	
	vidi o	1	95,50		95,50	
		1	126,50		126,50	
	vial 9	1	176,00		176,00	
	vial 10	1	141,50		141,50	
	vial 11	1	55,00		55,00	
	vial 12	1	75,50		75,50	
	vial 13	1	121,00		121,00	
	vial 14	2	77,50		155,00	
						8.167,60
04.06	m2 HORMIGÓN HM-20 EN CARRI	BICI.				
	Pavimento de carril bici, constit					
	solera de hormigón HM-20 co					
	plástica y 10 cm. de espesor r indicadas en los planos del pro					
	con producto filmógeno, inclus					
	diante fratasado manual y reve					
	llado con Paintex, capa de Co	mpoto	y capa de expo	xán sobre so _l	porte de	
	hormigón), juntas de dilatació	n y reti	racción. Medida la	a superficie ej	ecutada	
	en proyección horizontal.		_			
	en carril bici	1	555,60 2,6		1.444,56	
		1	800,05 2,6	60	2.080,13	
	(bor, incluido en ancho)					
						3.524,69
04.07	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-2	20				
	Solera de hormigón HM-20 de	10 cm	s de espesor. firm	ne estabilizad	o y con-	
	solidado, incluso p.p. de junta pecificaciones de proyecto.					
	Medida la superficie ejecutada.		405.00		.a=	
	carretera sanlúcar	1	135,30		135,30	
		1	1.391,60		1.391,60	
		1	1.128,60		1.128,60	
	in d	1	1.591,00		1.591,00	
	vial 1	1	181,20		181,20	
		1	504,00		504,00	

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		
	Calle V	2	1,0000			2,0000			
	vial 2	1	590,30			590,30			
		1	277,80			277,80			
	vial 3	1	901,50			901,50			
		1	1.194,00			1.194,00			
	vial 4	1	1.152,50			1.152,50			
		1	1.003,20			1.003,20			
	vial 5	1	950,00			950,00			
		1	2.374,50			2.374,50			
	vial 6	1	1.141,50			1.141,50			
		1	682,60			682,60			
		1	305,70			305,70			
	viales 7-11-12	1	491,90			491,90			
		1	400,00			400,00			
		1	312,50			312,50			
		1	47,20			47,20			
		1	160,00			160,00			
		1	231,00			231,00			
		1	714,00			714,00			
	viales 8-9	1	1.232,70			1.232,70			
		1	173,30			173,30			
		1	338,60			338,60			
		1	577,00			577,00			
	vial 10	1	289,60			289,60			
		1	503,90			503,90			
	vial 13	1	133,60			133,60			
	* 144	1	195,50			195,50			
	vial 14	1	179,30			179,30			
		1	173,70			173,70	0.0	2 004	00.40.044
	dedicir carril bici	-1			-	-3.524,69	=02	2.091	02.10.011
							18.311,61		
04.08	m2 PAVIMENTO BALDOSAS GRA	ANALLA	DA 40X40						
	Pavimento de baldosa granalla	adas de	e 40x40 de	e color gris	a eleg	ir por la di-			
	rección facultativa, asentada s					. ,			
	tomada con mortero 1/6 de cer	nento,i/	p.p de jun	ıta de dilat	ación, e	nlechado y			
	limpieza.	. I							
	Medido en proyección horizonta								
	ÍDEM SOLERA	1			_	18.311,61	=02	2.091	02.10.012
							18.311,61		
04.09	m2 VADO PARA MINUSVÁLIDO								
	Vado para minusválido según	detalle	de planos	s de proye	cto, for	mado por:			
	pavimento de baldosa hidraúli		•			•			
	lieve de 40x40x4 cm., táctil, s			•					
	espesor, asentada con mortero								
	draúlicas relieve 36 pastillas circulares de 30x30x4 cm. color rosa (incluso parte proporcional de pasos a parcelas), asentadas sobre solera de hormi-								
	gón HA-20 de 10 cm. de espe								
	del proyecto y recibidas con m								
	migón de color gris achaflana								
	de hormigón, incluído el cajea								
	incluso parte proporcional de j	untas d	e dilatació	n, recorte	s y reta				
	chado y limpieza. Medida la un	idad co	mpletame	nte ejecuta	ada.				

3 de diciembre de 2024 Página 9

60

10,50

630,00

630,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

ud FORMACION DE ALCORQUE 1,10 X 1,10 M

Alcorque de piezas de hormigón armado prefabricado, de color gris, bicapa, de 100x20x10 cm., colocado a ras de pavimento de acerado, con cara exterior tratada, de planta cuadrada y 1,10 m. de lado exterior y 0,90 m interior, sentado sobre cama de hormigón en masa HM-15 en cimiento y refuerzo, rejuntado con mortero de cemento m-40 (1:6), incluso excavación y retirada de tierras, preparación previa del asiento y encuentro con el pavimento, rejuntado, avitolado de juntas y limpieza; suministro y colocación de canalización de corrugado de diámetro interior 80 mm. a 25 cm. de profundidad para previsión de goteo, incluso taponado de los extremos quedando el corrugado a su entrada y salida del alcorque a nivel del terreno; capa de tierra vegetal para la plantación de especies arbóreas, malla geotextil perimetral hasta una profundidad de 50 cms, acabado mediante pavimento drenante ejecutado in situ, de alta permeabilidad tipo Pavidren de 5 cms de espesor y color a elegir por la DF . Todo según detalles de planos.

Medida la unidad totalmente terminada.

vial 1	8	8,00
vial 2	8	8,00
vial 3	21	21,00
vial 4	36	36,00
vial 5	43	43,00
vial 6	20	20,00
vial 7-11-12	14	14,00
vial 8	13	13,00
vial 9	7	7,00
vial 10	5	5,00
vial 13	5	5,00
vial 14	6	6,00

186,00

04.11 M2 Solera de hormigón impreso

M2. Pavimento ejecutado con solera de hormigón impreso de color y estampado a elegir por la Dirección Facultativa, de 10 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado de diámetro 6 cada 20 cm, según diseño elegido por la direccion facultativa, incluso barnizado de la superficie con resinas al disolvente, y cortes de retracción en arquetas y en solera, ejecutada sobre terreno compactado y capa de subbase de 20 cm de espesor compactada al 95 % P.N. Todo según CTE

Medida en proyección horizontal.

zv paralela carretera	1	866,50	866,50
	1	1.533,80	1.533,80
	1		1,00
j 4	1	933,30	933,30
	-2	93,10	-186,20
j5	1	520,60	520,60
lateral T2	1	209,00	209,00
zv central	1	2.850,50	2.850,50
	1	1.355,00	1.355,00
parterres	4	595,60	2.382,40

10.465,90

04.12 M2 Paso elevado en calzada.

Ejecucíon de paso elevado para circulación de peatones y reducción de velocidad de vehículos, ejecutado con asfalto idem calzada y según detalles de planos.

Medida la unidad ejecutada.

idem pint cebreado 1 1.789,00 =02.092 02.16.08

1.789,00

04.13 M2 Fresado pavimento asfáltico

fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora, de 2 cms de espesor, incluso carga de productos y limpieza y transporte a vertedero autorizado.

nov 24

MEDICIONES

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	Calle V	2	1,0000			2,0000		
	fresado lateral de 1 m de ancho 50% longitud	2	565,00	1,00	_	565,00		.5
					_		565,00	_

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 05 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

05.01 MI CERRAMIENTO PARCELAS MALLA SIMPLE TORSIÓN

MI. malla de simple torsión de 2.00 m de altura formado por pilastras metálicas cada 3 m. recibidas al terreno mediante hormigón, y malla simple torsión galvanizada, con p.p. de puertas de 2 hojas de 80 cm. y cerradura. Medido la longitud ejecutada.

 SIPS SOCIAL, D,E
 1
 530,00
 530,00

 SIPS COMERCIAL
 1
 158,50
 158,50

688.50

MI Cerramiento zona verde malla Ceen enmarcada 2m altura

MI. cerramiento zona verde mediante paño enmarcado de la marca Ceen, de malla electrosoldada de 2.50 m de ancho y 2.00m de altura, de luz de malla 150x50 mm compuesto por varillas horizontales y verticales de diámetro 4.80 mm, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm. recibidas al terreno mediante hormigón. Terminación verde 6005. Todo según detalles de proyecto.

Medido la longitud ejecutada.

zv 1 485,50 485,50

485,50

05.03 Ud Puerta de acceso a zona verde

Puerta de acceso a zona verde formada por.

- zapatas corrida de cimentación de HA-25 de dimensiones 0.20x0.40x3.60 m, incluso excavación, encofrado si fuese necesario, hormigón, acero, vertido, vibrado, y retirada y vertido de las tierras procedentes de la excavación en la zona verde.
- -2 pilastras de fábrica de ladrillo de 30x30 cms y 2 m de altura, enfoscada y pintada, rematada superiormente con piedra caliza de 2 cms de espesor.
- -Puerta de doble hoja formada por pletinas de 40.6 y cuadradillos de 10 mm, de 2 m de altura y 3 m de ancho total, incluso fijación a pilastras y zapata, cerraduras igualadas, pintado con mano de imprimación y dos de acabado. todo según detalles de proyecto.

Medid la unidad totalmente terminada.

3,00

3,00

05.04 m2 SOLERA DE HORMIGÓN PARA CAUCHO

solera de hormigón armado HM-20/P/20/IIa, de consistencia plástica y 10 cm. de espesor, vertido, rastreado según pendientes indicadas en los planos del proyecto, encofrado de borde, vibrado, curado, incluso terminación superficial para el posteriór recibido de pavimento de pvc ejecutado in situ. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.

1 374,00 374,00

374,00

05.05 m2 P AVIMENTO CONTINUO DE CAUCHO EJEUTADO IN SITU

Pavimento continuo de caucho de espesor según prescripciones del juego, formado por capa base de pavimento continuo de SBR negro de espesor según prescripciones de los diferentes juegos, más otra capa de 1 cm de espesor EPDM de colores a elegir por la DF. con superficie lisa, para tránsito Intenso, s/EN 1817, recibido sobre solera de hormigón (no incluida), s/NTE·RSF·1, Incluso certificado de montaje por empresa homologada y certificados necesarios.

1 374,00 =02.0911 NUEVA.12

374,00

05.08

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

Ud Centro infantil multifunción

Suministro e instalación de parque infantil inclusivo de juego para niños marca HPC , formado por: 1ud juegos combinado Diabolo J3851C-B, Ud de carrusel integración, ud El caracol Samy, ud de muelle el caballito de mar una plaza, ud juego" las ranitas", ud de columpio formado por pórtico columpio doble para 2 asientos y una cesta, de 6 postes, incluso montaje, pequeño material, anclaje en cimentación, ayudas de albañilería, cartel de alumiio de 60x40 y certificación Área de juegos según Normativa Europea. Todo según detalle de proyecto e indicaciones de los técnicos municipales y DF. Media la unidad totalmente instalada y funcionando.

1,00

1,00

05.07 Ud Gimnasio urbano

Suministro e instalación de gimnasio urbano de la marca Manufacturas Deportivas, formado por los siguientes aparatos: ud esquí de fondo ref DP654, ud de bicicleta ref DP661, ud de remo ref DP663, ud de extensión de rodillas de ref DP664, ud de patines de ref DP656 y ud de paralelas de ref DP651, o similares a aprobar por la Dirección Facultativa, incluso anclaje en cimentación, ayudas de albañilería y certificado de montaje expedido por empresa homologada.

Media la unidad totalmente instalada y funcionando.

1,00

1,00

M2 PRADERA DE CESPED MEDIANTE MEZCLA DE SEMILLAS.

Suministro de mezclas de semillas especiales para la formación de un césped permanente compuesta por mezcla de las siguientes semillas, lippia nodiflorum, erigeron Karvinskiano,dichondra argentea y rosmarinus officinalis postratum, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siembra, abonos, conservación y riegos hasta un mes despues de la recepción de las obras.

Medida la superficie ejecutada.

1	8.195,50	8.195,50	8.195,50
1	213,30	213,30	
1	305,00	305,00	
1	256,30	256,30	
1	207,30	207,30	
1	258,60	258,60	
1	259,20	259,20	
1	247,70	247,70	
1	241,60	241,60	
3	333,85	1.001,55	
1	67,50	67,50	
1	244,60	244,60	
1	82,40	82,40	
1	88,60	88,60	
1	90,00	90,00	
1	80,00	80,00	
1	357,80	357,80	
1	236,60	236,60	
1	414,10	414,10	
1	90,00	90,00	
1	109,30	109,30	
1	89,00	89,00	
1	89,00	89,00	
1	92,50	92,50	
1	90,20	90,20	
1	106,00	106,00	
1	63,60	63,60	
1	93,10	93,10	
1	89,00	89,00	
1	109,30	109,30	
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 213,30 1 305,00 1 256,30 1 207,30 1 258,60 1 259,20 1 247,70 1 241,60 3 333,85 1 67,50 1 244,60 1 82,40 1 88,60 1 90,00 1 80,00 1 357,80 1 236,60 1 414,10 1 90,00 1 109,30 1 89,00 1 89,00 1 89,00 1 89,00 1 89,00 1 92,50 1 90,20 1 106,00 1 63,60 1 93,10 1 89,00	1 213,30 213,30 1 305,00 305,00 1 256,30 256,30 1 207,30 207,30 1 258,60 258,60 1 259,20 259,20 1 247,70 247,70 1 241,60 241,60 3 333,85 1.001,55 1 67,50 67,50 1 244,60 244,60 1 82,40 82,40 1 88,60 88,60 1 90,00 90,00 1 80,00 80,00 1 357,80 357,80 1 236,60 236,60 1 414,10 414,10 1 90,00 90,00 1 89,00 89,00 1 89,00 89,00 1 92,50 92,50 1 90,20 90,20 1 106,00 106,00 1 63,60 63,60 1 89,00 <

Urbanización Las Marías

ÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA	ALTURA F	PARCIALES	CANTIDAD
	Calle V ROTONDAS	2	1,0000		2,0000	
		1	605,30		605,30	
		1	108,70		108,70	
		3	195,10		585,30	7.061,45
	nov 24					
	Por cambio a corteza	-1	7.061,45		-7.061,45	
				_		8.195,50
)9	M2 CUBRICIÓN CON CORTEZA	AS PINO		_		0.130,50
	Cubrición antihierba a base		a de nino extendid	a de forma	manual	
	en capa uniforme de 10 cm o go de asentamiento, medida	de espeso	or, sobre macizo ex			
	J2	1	213,30		213,30	
		1	305,00		305,00	
		1	256,30		256,30	
		1	207,30		207,30	
		1	258,60		258,60	
		1	259,20		259,20	
		1	247,70		247,70	
		1	241,60		241,60	
	J3	3	333,85		1.001,55	
		1	67,50		67,50	
		1	244,60		244,60	
	J4	1	82,40		82,40	
		1	88,60		88,60	
		1	90,00		90,00	
	I.E.	1	80,00		80,00	
	J5	1	357,80		357,80	
	J6	1	236,60		236,60	
	J7	1	414,10 90,00		414,10 90,00	
	31	1	109,30		109,30	
		1	89,00		89,00	
	J8	1	89,00		89,00	
	30	1	92,50		92,50	
		1	90,20		90,20	
	J9	1	106,00		106,00	
		1	63,60		63,60	
		1	93,10		93,10	
	J10	1	89,00		89,00	
		1	109,30		109,30	
		1	89,00		89,00	
	ROTONDAS					
		1	605,30		605,30	
		1	108,70		108,70	
		3	195,10		585,30	7.061,45
						7.061,45
10	M3 RELLENO DE TIERRA VEGI	ETAL				
	M³ de relleno de tierra vegeta		andianda anarta da	tiorro voca	tal oriba	
	do de esta y de textura franc tierra vegetal con bioestimula	co o franc antes (mi	co -arenosa, Inclus	o enrique	cido de la	
	relleno, extendido y abonado. Medido en verdadera magnit					
		1		0,30	2.458,65	=02.0911 JA004
						2.458,65
11	ud PAPELERA DE TIPO CIBEL	FS 50 DE	ΔD			•
	ad I AI LELINA DE TIPO CIDEL	_0 30 1 FE				

3 de diciembre de 2024 Página 14

pacidad, incluidos pie, sistema de cierre con llave de cabeza triangular y ci-

mentación. Medida la unidad instalada.

MEDICIONES

Urbanización Las Marías

ÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Calle V	2 1,0000	2,0000	
				30,00
.12	UD BANCO DE HIERRO	CON LAMAS DE MADERA TROPICAL		,
		acabado con pintura al polvo en oxirón negro	n con lamas	
	de madera tropical d	e Manufacturas Deportivas modelo MB076 Facultativa ; incluso pequeña cimentación y	o similar a	
	J1	14	14,00	
	J4	4	4,00	
	J7	4	4,00	
	J8	4	4,00	
	J9	4	4,00	
	J10	4	4,00	
				34,00
.13	UD CONTENEDOR RES	SIDUOS ORGÁNICOS		
		iduos urbanos, de carga lateral, fabricado i		
		con polietileno de alta densidad coloreado		
		la acción combinada de agua y rayos U.V., on cuerpo, tapas y señalética iguales a los		
		colocación de horquillas separadoras homo		
	Medida la unidad sun	ninistrada y colocada.	· ·	
		8	8,00	
				8,00
.14	UD CONTENEDOR RES	IDUOS DE ENVASES		
		duos de envases, de carga lateral, fabricad	o mediante	
		ón con polietileno de alta densidad colorea		
		a la acción combinada de agua y rayos U.V.		
		on cuerpo, tapas y señalética iguales a los colocación de horquillas separadoras homo ninistrada v colocada.		
		4	4,00	
			,	4.00
45	UD CONTENEDOD DEC	NOLICO DARFI CARTÓN		4,00
.15		SIDUOS PAPEL CARTÓN		
		iduos de papel-cartón, de carga lateral, fal nyección con polietileno de alta densidad c		
		rente a la acción combinada de agua y ray		
		dad, con cuerpo, tapas y señalética iguales		
		ncluso colocación de horquillas separador	as homolo-	
	gadas. Medida la unidad sun	ninistrada y colocada		
	Micaida la dillidad 3dil	4	4,00	
		•	٠,,00	
				4,00
i.16	UD PODA DE FORMAC			
	cluso acopio de los re	aneado y/o rebaje de árbol de altura superio estos a pie de carga, transporte a vertedero a esarios. Medida la cantidad ejecutada.		
	J1	150	150,00	

3 de diciembre de 2024 Página 15

150,00

Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 -4,00 21,00				ALTURA PARCIAI	ES CANTIDAD		
vegetales a vertedero autorizado y eliminación de tocón y raices. Medida la unidad totalmente terminado. 30 30,00 18 UU TALA DE ARBOL DE MEDIANO PORTE	.17	UD TALA ÁRBOL DE G	GRAN PORTE				
vegetales a vertedero autorizado y eliminación de tocón y raices. Medida la unidad totalmente terminado. 30 30,00 Tal.a De ARBOL De MEDIANO PORTE Tala de árbol de mediano porto evistente en el sector, incluso retirada de restos vegetales a vertedero autorizado y eliminación de tocón y raices. Medida la unidad totalmente terminado. 30 30,00 Suministro y plantación de Citrus aurantium de diam. 16-18 a 2.50 m de altura, incluso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción del a D.F. Medida la cantidad ejecutada. IDEM ALCORQUES Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, incluso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior la recepción del abora y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 20 UD FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO) Suministro y plantación de Robinia pseudoacación, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 20 200 NOV 2024 5 5.00 NOV 2024 5 5.00 NOV 2024 5 5.00 NOV 2024 4 4.00 21,00 PRACHYCHTON ACERIFOLIA (ARBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Robinia pseudoacación casque rouge de diámetro mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 22 25,00 NOV 2024 4 4.00 21,00 PRACHYCHTON ACERIFOLIA (ARBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acertifolia de diámetro 16-18 a 2.50 m de altura, inclusoa apertura de pileta, a bonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. A bonado orgánico, relleno, riego hasta un mesta posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. A bonado orgánico, relleno, riego hasta un mesta posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de made		Tala de árbol de grar	n porte existente en el sector, inclu	so retirada de res	tos		
1.18 UD TALA DE ÁRBOL DE MEDIANO PORTE Tala da árbol de mediano porte existente en el sector, incluso retirada de restos vegetales a vertedero autorizado y eliminación de tocón y raices. Medida la unidad totalmente terminado. 30 30,00 3		vegetales a vertedero	autorizado y eliminación de tocón y				
Tala de árbol de mediano porte existente en el sector, incluso retirada de restos vegetales a vortudero autorizado y eliminación de tocón y ratices. Medida la unidad totalmente terminada. 30 30,00 30,00 UD CITRUS AURANTIUM (NARANJO) Suministro y plantación de Citrus aurantium de diam. 16-18 a 2,50 m de altura, infouso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la dora y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. IDEN ALCORQUES 186,00 =02,091 02,10,06 186,00 =02,091		Medida la unidad tota	almente terminada.				
Tala de árbol de mediano porte existente en el sector, incluso retirada de restos vegetelas a vertedero autorizado y eliminación de tocón y raices. Medida la unidad totalmente terminada. 30 30,00 46,00 46,00 46,00 46,00 46,00 46,00 46,00 46,00 46,00 46,00 46,00 46,00 46,00 46,00 46,00 46,00 46,00 46,00 46,00 47,00 48,00 49,00 40,00			30	30	0,00		
Tala de árbol de mediano porte existente en el sector, incluso retirada de restos vegetales a vertedero autorizado y eliminación de tocón y raices. Medida la unidad totalmente terminada. 30 30,00 30,00 UD CITRUS AURANTIUM (NARANJO) Suministro y plantación de Citrus, aurantium de diam. 16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 188.00 1					30,00		
restos vegetales a vertedero autorizado y eliminación de tocón y raices. Medida la unidad totalmente terminada. 30 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 Suministro y plantación de Citrus aurantium de diam. 16-18 a 2,50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. DEM ALCORQUES 186,00 =02.091 02.10.08	i.18	UD TALA DE ÁRBOL D	E MEDIANO PORTE				
restos vegetales a vertedero autorizado y eliminación de tocón y raices. Medida la unidad totalmente terminada. 30 30,00 30,00 30,00 30,00 Suministro y plantación de Citrus aurantium de diam. 16-18 a 2,50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relieno, riego hasta un mes posterior a la recepción del so bora y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. DEMALCORQUES 186,00		Tala de árbol de me	diano porte existente en el sector	incluso retirada	de		
Suministro y plantación de Citrus aurantium de diam. 16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. IDEMALCORQUES Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la Oza y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 28 28.00 NOV 2024 4 5 4.00 ROBINIA PSEUDOACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACACIA) Suministro y plantación de Robinia pseudosacacia casque rouge de diámetro 16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 28 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 PRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 100 21,00 PRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada.		restos vegetales a ve	rtedero autorizado y eliminación de				
Suministro y plantación de Citrus aurantium de diam. 16-18 a 2.50 m de altura, influcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutoras de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. IDEMALCORQUES 186.00 186.00 186.00 186.00 186.00 186.00 187. 188.00		Wedida la dilidad tota		31	0.00		
Suministro y plantación de Citrus aurantium de diam. 16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. DEM ALCORQUES 186.00 186.00 186.00 186.00 186.00 186.00 186.00 186.00 186.00 20 UD FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO) Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 28 28.00 23.00 NOV 2024 5 -5.00 23.00 24.00 25.00 NOV 2024 26 -5.00 AUD BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25.00 NOV 2024 4 -4.00 21.00 22.00 BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 100 24 22 200			30				
Suministro y plantación de Citrus aurantium de diam. 16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción del a lobra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. IDEM ALCORQUES 186.00 188.00 188.00 188.00 188.00 188.00 20 UD FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO) Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 28 28.00 20 10 ROBINIA PSEUDOACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACACIA) Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25.00 NOV 2024 4 20 21.00 PRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 100 101 102 103 104 105 105 106 107 107 108 108 108 108 108 108	10	UD CITRUS AURANTII	IM (NARAN IO)	_	30,00		
tura, incluso apertura de pileta, abonado orgánico, relgeno, riego hasta un mes posterior a la recepción del a bora y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. IDEMALCORQUES 186.00 186.00 186.00 186.00 186.00 20 UD FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO) Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de diâmetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 28 28.00 23.00 23.00 23.00 23.00 23.00 24 UD ROBINIA PSEUDOACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACACIA) Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro 16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25 20 UD BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro 16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 100 21.00 21.00 22.00 22.00 22.00 22.00 22.00	.13			6 10 a 2 50 m da			
mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. IDEM ALCORQUES 186,00 -02.091 02.10.06 186,00 186,00 186,00 186,00 186,00 20 UD FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO) Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 28 28,00 23,00 23,00 23,00 24 25 26,00 27,00 21,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 23,00 23,00 23,00 24 26 27,00 27,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 22,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 22,00 21,00 22,00 22,00 22,00 22,00 21,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 23,00 24 26 27,00 27,00 21,00 21,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00 23,00 24 26 27,00 27,00 28 29 20 20 20 20 20 21,00 21,00 21,00 21,00 22,00 22,00 22,00 22,00 23,00 24 26 27,00 27,00 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20							
Medida la cantidad ejecutada. IDEM ALCORQUES 186,00 20,00 Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 28 28,00 23,00 23,00 23,00 20,00		mes posterior a la rec	cepción de la obra y protección del				
DEM ALCORQUES 186,00							
Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relieno, nego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 28 28,00 NOV 2024 5 5,00 23,00 23,00 ANOV 2024 5 5,00 23,00 23,00 ANOV 2024 5 5,00 ANOV 2024 5 5,00 23,00 Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4,00 21,00 PRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 20 25,00 AUO BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada.			jecutada.	40	2.00	-02.004	02.40.06
Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 28 28.00 NOV 2024 5 5.00 28.00 28.00 NOV 2024 5 5.00 Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25.00 NOV 2024 4 0 4.00 PRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychition acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25.00 NOV 2024 4 4 4.00 21.00 PRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychition acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 100 22 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2		IDEM ALCURQUES			D,UU	=02.097	UZ. 1U.U0
Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 28 28,00 23,00 20 10 D ROBINIA PSEUDOACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACACIA) Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4,00 21,00 PBRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 22 22,00					186,00		
de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 28 28,00 28,00 29,00 20 UD ROBINIA PSEUDOACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACACIA) Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro 16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 21,00 PRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro 16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4,00 21,00 21,00 Acceptada de diámetro 16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. Nov 24 22 22,00	.20	UD FRAXINUS ANGUS	TIFOLIA (FRESNO)				
un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Nov 2024 28 28,00 28,00 28,00 29,00 20,00 21,00 21,00 21,00 21,00 21,00 20,00 20,00 20,00 21,00 21,00 21,00 21,00 22,00 22,00 22,00 22,00 22,00							
tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 28 28,00 NOV 2024 5 -5.00 23,00 23,00 20 ROBINIA PSEUDOACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACACIA) Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 -4,00 21,00 BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inicuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 100 101 102 103 103 104 105 106 107 107 108 108 109 109 109 109 109 109							
NOV 2024 5 -5.00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 23,00 20,00 21,00				dei mismo media	nie		
NOV 2024 5 -5.00 23,00 23,00 23,00 23,00 Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inícuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 21,00 20 BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inícuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. NOV 224 22 22,00			_				
Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 21,00 BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00			28	28	3,00		
Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 21,00 BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00							
Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 21,00 BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00							
Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 21,00 BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00							
Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 21,00 BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00							
Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 21,00 BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00							
Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 21,00 BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00							
Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 21,00 BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00							
Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 21,00 BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00							
Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 21,00 BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00							
Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4,00 21,00 BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00							
Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 21,00 21,00 DERACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00		NOV 2024	-5		5,00		
Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 -4,00 21,00 21,00 DERACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00		NOV 2024	-5				
tro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 21,00 BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00	5.21						
Ileno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 4 4,00 21,00 DEBRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00	5.21	UD ROBINIA PSEUDOA	ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACA	CIA)	23,00		
Medida la cantidad ejecutada. 25 25,00 NOV 2024 4 21,00 21,00 DRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00	5.21	UD ROBINIA PSEUDOA Suministro y plantaci	ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACA ión de Robinia pseudoacacia casq	CIA) ue rouge de dián	23,00 ne-		
NOV 2024 25 25,00 4 21,00 21,00 21,00 DBRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00	5.21	UD ROBINIA PSEUDOA Suministro y plantaci tro16-18 a 2.50 m de	ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACA ión de Robinia pseudoacacia casq altura, inlcuso apertura de pileta, a	CIA) ue rouge de dián ponado orgánico,	23,00 ne- re-		
NOV 2024 4 4 4,00 21,00 Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro 16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00	5.21	Suministro y plantaci tro16-18 a 2.50 m de lleno, riego hasta un mismo mediante tuto	ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACA ión de Robinia pseudoacacia casq altura, inlcuso apertura de pileta, a mes posterior a la recepción de la cres de madera. Todo según criterio	CIA) ue rouge de dián conado orgánico, bbra y protección	23,00 ne- re-		
Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00	5.21	Suministro y plantaci tro16-18 a 2.50 m de lleno, riego hasta un mismo mediante tuto	ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACA ión de Robinia pseudoacacia casq altura, inlcuso apertura de pileta, a mes posterior a la recepción de la o res de madera. Todo según criterio ecutada.	CIA) ue rouge de dián conado orgánico, obra y protección de la D.F.	23,00 ne- re- del		
Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00	5.21	Suministro y plantaci tro16-18 a 2.50 m de lleno, riego hasta un mismo mediante tuto Medida la cantidad ej	ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACA ión de Robinia pseudoacacia casq altura, inlcuso apertura de pileta, a mes posterior a la recepción de la o res de madera. Todo según criterio ecutada. 25	CIA) ue rouge de dián conado orgánico, bbra y protección de la D.F.	23,00 ne- re- del		
Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00	.21	Suministro y plantaci tro16-18 a 2.50 m de lleno, riego hasta un mismo mediante tuto Medida la cantidad ej	ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACA ión de Robinia pseudoacacia casq altura, inlcuso apertura de pileta, a mes posterior a la recepción de la o res de madera. Todo según criterio ecutada. 25	CIA) ue rouge de dián conado orgánico, bbra y protección de la D.F.	23,00 ne- re- del		
m de altura, inícuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00	.21	Suministro y plantaci tro16-18 a 2.50 m de lleno, riego hasta un mismo mediante tuto Medida la cantidad ej NOV 2024	ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACA ión de Robinia pseudoacacia casq altura, inlcuso apertura de pileta, a mes posterior a la recepción de la o res de madera. Todo según criterio ecutada. 25 4	CIA) ue rouge de dián conado orgánico, bbra y protección de la D.F.	23,00 ne- re- del 5,00 4,00		
ta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00		Suministro y plantaci tro16-18 a 2.50 m de lleno, riego hasta un mismo mediante tuto Medida la cantidad ej NOV 2024	ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACA ión de Robinia pseudoacacia casq altura, inlcuso apertura de pileta, a mes posterior a la recepción de la o res de madera. Todo según criterio ecutada. 25 4	CIA) ue rouge de dián conado orgánico, bbra y protección de la D.F.	23,00 ne- re- del 5,00 4,00		
diante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00	5.21	Suministro y plantaci tro16-18 a 2.50 m de lleno, riego hasta un mismo mediante tuto. Medida la cantidad ej NOV 2024 UD BRACHYCHITON A Suministro y plantaci	ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACA ión de Robinia pseudoacacia casq altura, inlcuso apertura de pileta, a mes posterior a la recepción de la o res de madera. Todo según criterio ecutada. 25 4 ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) ión de Brachychiton acerifolia de d	CIA) ue rouge de dián conado orgánico, obra y protección de la D.F. 2:	23,00 ne- re- del 5,00 4,00 21,00		
Medida la cantidad ejecutada. nov 24 22 22,00		Suministro y plantaci tro16-18 a 2.50 m de lleno, riego hasta un mismo mediante tuto. Medida la cantidad ej. NOV 2024 UD BRACHYCHITON A Suministro y plantaci m de altura, inlcuso a	ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACA ión de Robinia pseudoacacia casq altura, inlcuso apertura de pileta, a mes posterior a la recepción de la o res de madera. Todo según criterio ecutada. 25 4 ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) ión de Brachychiton acerifolia de d apertura de pileta, abonado orgánic	CIA) ue rouge de dián conado orgánico, obra y protección de la D.F. 2:	23,00 ne- re- del 5,00 4,00 21,00		
nov 24 22 22,00		Suministro y plantaci tro16-18 a 2.50 m de lleno, riego hasta un mismo mediante tuto Medida la cantidad ej NOV 2024 UD BRACHYCHITON A Suministro y plantaci m de altura, inlcuso a ta un mes posterior a	ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACA ión de Robinia pseudoacacia casq altura, inlcuso apertura de pileta, a mes posterior a la recepción de la o res de madera. Todo según criterio ecutada. 25 4 ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) ión de Brachychiton acerifolia de d apertura de pileta, abonado orgánic a la recepción de la obra y protec	CIA) ue rouge de dián conado orgánico, obra y protección de la D.F. 2:	23,00 ne- re- del 5,00 4,00 21,00		
22 22,00		Suministro y plantaci tro16-18 a 2.50 m de lleno, riego hasta un mismo mediante tuto Medida la cantidad ej NOV 2024 UD BRACHYCHITON A Suministro y plantaci m de altura, inlcuso a ta un mes posterior diante tutores de mac	ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACA ión de Robinia pseudoacacia casq altura, inlcuso apertura de pileta, a mes posterior a la recepción de la o res de madera. Todo según criterio ecutada. 25 4 ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) ión de Brachychiton acerifolia de d apertura de pileta, abonado orgánic a la recepción de la obra y protec dera. Todo según criterio de la D.F.	CIA) ue rouge de dián conado orgánico, obra y protección de la D.F. 2:	23,00 ne- re- del 5,00 4,00 21,00		
		Suministro y plantaci tro16-18 a 2.50 m de lleno, riego hasta un mismo mediante tutor Medida la cantidad ej NOV 2024 UD BRACHYCHITON A Suministro y plantaci m de altura, inlcuso a ta un mes posterior diante tutores de mac Medida la cantidad ej	ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACA ión de Robinia pseudoacacia casq altura, inlcuso apertura de pileta, a mes posterior a la recepción de la o res de madera. Todo según criterio ecutada. 25 4 ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) ión de Brachychiton acerifolia de d apertura de pileta, abonado orgánic a la recepción de la obra y protec dera. Todo según criterio de la D.F.	CIA) ue rouge de dián conado orgánico, obra y protección de la D.F. 2:	23,00 ne- re- del 5,00 4,00 21,00		
		Suministro y plantaci tro16-18 a 2.50 m de lleno, riego hasta un mismo mediante tutor Medida la cantidad ej NOV 2024 UD BRACHYCHITON A Suministro y plantaci m de altura, inlcuso a ta un mes posterior diante tutores de mac Medida la cantidad ej	ACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACA ión de Robinia pseudoacacia casq altura, inlcuso apertura de pileta, a mes posterior a la recepción de la o res de madera. Todo según criterio ecutada. 25 4 ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS) ión de Brachychiton acerifolia de d apertura de pileta, abonado orgánic a la recepción de la obra y protec dera. Todo según criterio de la D.F. ecutada.	cian) ue rouge de diáno ponado orgánico, obra y protección de la D.F. 20 21 22 25 26 27 27 28 27 28 28 29 29 20 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	23,000 ne- re- del 5,00 4,00 21,00 .50 as- ne-		

05.23 UD PINUS PINEA (PINO PIÑONERO)

Suministro y plantación de Pinus Pinea (Pino Piñonero) de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada.

23 23,00

23,00

05.24 u ARBUSTO CORRIENTE

Arbusto corriente de porte medio, de variado color y vegetación, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Especies según informe de Medio Ambiente. Medida la cantidad ejecutada.

J6 30,00

25 25,00 J2 8 8,00 10 10,00 10 10,00 11,00 11 10 10,00 10 10,00 11 11,00 10 10,00 6 6,00 10 10,00 12 12,00 2 2,00 12 12,00 11 11,00 J4 8 8,00 J5 12 12,00 J1 100 100,00

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHUR	RA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	
	Calle V	2		2,0000		
	J8	6		6,00		
	J9	6		6,00		
	J10	6		6,00		
	ROTONDAS INTERIORES	4	9,00	36,00		
	ROTONDA CARRETERA	1	15,00	15,00		
	EXC	1	50,00	50,00		
					422.00	

433,00

05.25 u CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS)

Suministro y plantación de Cupressus Sempervirens, planta seleccionada de gran altura y grosor, , servida con cepellón especial escayolado, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación, relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.

J6 52 52,00

52,00

		IMIENTO

SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

06.01.01 M3 Excavación en zanja en terreno medio

Excavación en zanja o en pozo en terreno de consistencia media, relizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4,00 metros, con extracción de tierras a los bordes.

FD100 1 1.7741,00 0,85 1,20 1.775,82

FD150 1 907,40 0,90 1,25 1.020,83

FD200 1 1.574,00 0,95 1,30 1.943,89

4.740,54 4.740,54

06.01.02 m3 Relleno material Granular

FD100 1 1.741,00 0,85 0,30 443,96

FD150 1 907,40 0,90 0,35 285,83

FD200 1 1.574,00 0,95 0,40 598,12

1.327,91

06.01.03 M3 Relleno mecánico zanja con excavación

Relleno de zanja por medios mecánicos con tierras procedentes de excavación exentas de áridos superiores a 8 cm, extendido por tongadas de 25 cm de espesor, regado y compactado mecánicamente hasta superar el 95 % del Proctor normal.

FD100 1 1.741,00 0,85 0,90 1.331,87

FD150 1 907,40 0,90 0,90 734,99 FD200 1 1.574,00 0,95 0,90 1.345,77

3.412,63

06.01.04 M3 Carga mec. y transporte a vertedero 15k

Carga mecánica y transporte a vertedero, a distancia menor o igual a 15 km, de los materiales procedentes de excavación o demolición, medidos sobre

excavación 1 4.740,54 4.740,54

Relleno -1 3.412,63 -3.412,63

1.327,91

1.327,91

SUBCAPÍTULO 06.02 CONDUCCIONES Y VALVULERIA

06.02.01 MI Conducc. Ø 100 mm de fundición dúctil

Conducción de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior y 16 kg/cm² de presión de trabajo colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de uniones de tubos.

1 1.741,00

1.741,00

907,39

NOV 24 1.741,00 5.- -1 193,00 -193,00

1.548,00

06.02.02 MI Conducc. Ø 150 mm de fundición dúctil

Conducción de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior y 16 kg/cm² de presión de trabajo colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de uniones de tubos.

1 907,39

907,39

NOV 23, INFORME APEMSA

 1.-ROTONDA CENTRAL
 1
 22,00
 22,00

 4.-ESTACIÓN DE SERVICIO
 1
 20,00
 20,00

949,39

06.02.03 MI Conducc. Ø 200 mm de fundición dúctil

Conducción de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior y 16 kg/cm² de presión de trabajo colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de uniones de tubos.

1 1.574,00 1.574,00

nov 24 1.574,00 7.-conexión c/ paloma torcaz-Cerería 1 17,50 17,50

1.591,50

06.02.04 Ud Válvula Ø 100 mm en pozo diámetro interior 1.20m

Válvula de compuerta de asiento elástico de 100 mm de diámetro para 10 kg/cm² de presión de trabajo colocada en pozo de diámetro interior 1,20 m, con tapa de fundicion,anclaje de hormigon HM-20 armado,excavacion,relleno y transporte de tierras a vertedero,i/p.p. de pequeño material,y ayuda de albañileria;construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa. medida la unidad terminada.

27 27,00

NOV24		27,00
2	1	1,00
5	-1	-1,00
		27,00

06.02.05 Ud Válvula Ø 150 mm en pozo diámetro interior 1,20 m

Válvula de compuerta de asiento elástico de 150 mm de diámetro para 10 kg/cm² de presión de trabajo colocada en pozo de diámetro interior 1,20m, con tapa de fundición, anclaje de hormigon HM-20 armado,excavacion,relleno y transporte de tierras a vertedero,i/p.p. de pequeño material,y ayuda de albañileria;construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa. medida la unidad terminada.

6 6,00

NOV 24 6,00 3.- -1 -1,00

5,00

06.02.06 Ud Válvula Ø 200 mm en arqueta

Válvula de mariposa de 200 mm de diámetro para 10 kg/cm² de presión de trabajo, con desmultiplicador de 32 vueltas, colocada en arqueta, incluso arqueta, anclaje de válvula. Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa

Medida la unidad colocación y prueba.

MEDICIONES

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD

Calle V 2 1,0000 2,0000

 nov 24
 11,00

 7.- Calle Paloma torcaz- Cerería
 1
 1,00

12.-No necesarias -5 -5,00

06.02.07 Ud Hidrante Ø 100 rosca modelo Consorcio

Hidrante contra incendios con boca de toma de bronce de 100 mm roscada y válvula de corte de compuerta de asiento elástico, situado en arqueta de 60 x 70 cm interiores de fábrica de ladrillo perforado para revestir de medio pié de espesor y solera y pared de anclaje de hormigón H-150, enfoscado interiormente con mortero M-600, incluso piezas pasamuro y curva en "S" de conexión de fundición, tapa de fundición modelo oficial, colocación y prueba. Según normas del Consorcio Contraincendios de la Provincia de Cadiz.

1 11,00

7,00

11,00

11,00

06.02.08 Ud Desagüe tubería Ø200 en arqta

Desagüe en tubería \varnothing 200 mm formado por derivación y válvula de asiento elástico de 100 mm de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en arqueta de 0,80_0,80_1,10 m interiores de fábrica de ladrillo perforado para revestir de un pié de espesor, enfoscada interiormente con mortero M-600, sobre solera de hormigón H-100 en masa de 15 cm de espesor, incluso anclaje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de \varnothing 30 mm, colocación y prueba.Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.

2,00

MEDICIONES

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PA	ARCIALES CANTIDAD
	nov 24		2,00
	14	8	8,00

06.02.09 Ud Desagüe tubería Ø150 en arqueta

Desagüe en tubería Ø 150 mm formado por derivación y válvula de asiento elástico de 80 mm de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en arqueta de 0,80_0,80_1,10 m interiores de fábrica de ladrillo perforado para revestir de un pié de espesor, enfoscada interiormente con mortero M-600, sobre solera de hormigón H-100 en masa de 15 cm de espesor, incluso anclaje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de Ø 30 mm, colocación y prueba.Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.

2 2,00

2,00

2,00

10,00

06.02.10 Ud Desagüe tubería Ø100 en arqta

Desagüe en tubería Ø 100 mm formado por derivación y válvula de asiento elástico de 80 mm de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en arqueta de 0,80_0,80_1,10 m interiores de fábrica de ladrillo perforado para revestir de un pié de espesor, enfoscada interiormente con mortero M-600, sobre solera de hormigón H-100 en masa de 15 cm de espesor, incluso anclaje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de Ø 30 mm, colocación y prueba. Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.

4,00

MEDICIONES

Urbanización Las Marías

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

4,00 nov 24

06.02.11 Ud Derivación en T - 450/250

Pieza de fundición dútil en T colocada en tubería de 450 mm de diámetro con derivación de 250 mm de diámetro y anclaje de hormigón H-100 en masa, para una presión de trabajo mínima de 10 kg/cm², incluyendo colocación y prueba. Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.

1 1,00

1,00

4,00

06.02.12 Ud Ventosa Ø 80 en tubería Ø 200

Ventosa de 80 mm con llave de corte del mismo diámetro de cuerpo y mecanismo de bronce, sobre tubería de 200 mm de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en pozo de diámetro interior 1,20 m, incluso anclaje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de Ø 30 mm.

construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.

Medida la unidad colocada y probada.

2 2,00

	nov 24	8	8,00	2,00	
				10,00	
06.02.13	Ud Estación de ton	na de muestra			
	mas de Apemsa.	de muestra construida según detalle erminada y funcionando.	es de proyecto y nor-		
	nov 24				
	15	1	1,00		
				1,00	_
06.02.14	Ud Acometida a re	d existente			
	APEMSA,realizada tings normalizados	d existente de abastecimiento de agu a con collarin de toma en carga, condo s por compañía suministradora, acces a y arqueta de registro. Medida la un	ucción Polietileno, fit- sorios, valvula de re-		
		56	56,00		

3 de diciembre de 2024 Página 27

56,00 56,00

06.02.15 Ud Arqueta de HA para alojamiento de acometida a red arterial

Arqueta de hormigón armado de dimensiones interiores 5x3x2 m, incluso losa de cimentación de 40 cms de espesor y muros de conteción de 0.30 m de espesor, incluso excavación, trasnporte de tierras a vertedero y canon de vertido, preparación del fondo de excavación, armaduras B500 S , HA-30, encofrados, vertido, vibrado, desemcofrado, tapado de huecos de latiguillos, tapa de hormigón armado. registro para acesso, etc, todo segun detalles de planos, prescripciones de la empresa suministradora y D.F.

Madida la unidad totalmente terminada

nov 24

6.-

1,00

06.02.16 Ud Conexión a red arterial de FD 450 mm de diámetro

Conexión de 200 mm de FD a la red Arterial de la zona norte de FD de 450 mm de diámetro, alojada dentro de la arqueta de HA (no se incluye la arqueta) formada por caudalimetro de 200 mm, con elementos de desmontaje y carretes embridados de 1 m de longuitud a cada lado, válvulas de mariposa aguas arriba y aguas abajo, así como by-pass de 100 mm equipado con otro caudalímetro para mantenimiento, incluso conexión a suministro eléctrico del caudalímetro, sistema de telecontrol y gestión remota operativo de Apemsa. Marca y modelos según especificaciones de Apemsa. Medida la unidad totalmente terminada y funcionando.

1

nov 24

6.-

1,00

1,00

06.02.17 PA Acometida abastecimiento a red existente FD 450 mm

Partida alzada a justificar, formada por conexión de la conducción instalada a conducción existente mediante conexión de las piezas especiales, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón hm-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero incluso rotura y posterior reposicion del pavimento, si lo hubiera, construido segun NTE-IFA y normativas municipales y de la cia de aguas Apemsa. Medida la longitud ejecutada.

Nov 24

9.-CALLE PALOMA TORCAZ
CARRETERA SANLÚCAR

1 1 1,00 1.00

1,00

2 00

06.02.18 PA Acometida abastecimiento a red existente FD 100 mm

Partida alzada a justificar, formada por conexión de la conducción instalada a conducción existente mediante conexión de las piezas especiales, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón hm-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero incluso rotura y posterior reposicion del pavimento, si lo hubiera, construido segun NTE-IFA y normativas municipales y de la cia de aguas Apemsa. Medida la longitud ejecutada.

nov 24

9.-calle Paloma torcaz-Cerería calle Bahamas

1 1

1,00 1,00

1,00

2.00

06.02.19 ud Prueba de presión de la red

Prueba de presión completa de la red de abastecimiento según Normas Técnicas de saneamiento y normas de Apemsa como se indica en el articulo 9 del r.D. 140/2.003, incluso medidas adicionales según criterios de Apemsa, para obtener su aprobación definitiva.

1

Medida la unidad totalmente terminada.

nov 24

34.-

nov 24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA AL	TURA PARCIALES	CANTIDAD	
				1,00	
06.02.20	ud LIMPIEZA Y DESINFECCI	ÓN DE LA RED			
	nov 24				
	RED ABASTECIMIENTO	1 1,00	1,00		
				1,00	
06.02.21	ud PLANOS "AS BUILT" AB	ASTECIMIENTO			
	nales de la instalación de jan en ellos todas las mod	o a la dirección técnica de la obra abastecimiento de aguas, de mo ificaciones realizadas durante el s, delineados y ploteados, incluso	odo que se reco- transcurso de la		

1,00

1,00

1

CAPÍTULO 07 SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULO 07.01 MOVIMIENTO DE TIERRA

07.01.01 M3 Excavación en zanja en terreno medio

Excavación en zanja o en pozo en terreno de consistencia media, relizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4,00 metros, con extracción de tierras a los bordes.

CP1 1 1.973,00 1.973,00

CP2	1	1.248,10	1.248,10
CP3	1	2.024,00	2.024,00
CP4	1	651,50	651,50
CP5	1	732,70	732,70
CP6	1	577,90	577,90
CP7	1	672,60	672,60
CP8	1	157,70	157,70
CP9	1	166,70	166,70
CP10	1	157,70	157,70
CP11	1	139,40	139,40
CP12	1	166,40	166,40
CP13	1	141,50	141,50
CP14	1	134,90	134,90
CP15	1	1.894,80	1.894,80
CF1	1	1.559,10	1.559,10
CF2	1	816,50	816,50
CF3	1	1.174,60	1.174,60
CF4	1	614,10	614,10
CF5	1	487,10	487,10
CF6	1	134,20	134,20
CF7	1	133,00	133,00
CF8	1	123,70	123,70
CF9	1	169,50	169,50
CF10	1	206,80	206,80
CF11	1	164,60	164,60
CF12	1	169,70	169,70
CF13	1	162,60	162,60
CF14	1	1.524,20	1.524,20
CFCONEX1	1	36,60	36,60
CFCONEX2	1	19,70	19,70
CFCONEX3	1	16,90	16,90
CP16	1	148,00	148,00
CP17	1	142,00	142,00

18.641,80 18.641,80

07.01.02 m3 Relleno material Granular

CP1 1 762,40 762,40

CP3	CP2	1	433,30	43	3,30		
CP5 1 266.40 266.40 CP6 1 230.60 230.60 CP7 1 285.10 285.10 CP8 1 60.90 60.90 CP9 1 59.40 59.40 CP10 1 59.40 59.40 CP11 1 59.30 59.30 CP12 1 60.00 60.00 CP13 1 59.40 59.40 CP14 1 59.40 59.40 CF1 1 668.80 668.80 CF2 1 283.00 283.00 CF3 1 476.90 476.90 CF4 1 269.70 269.70 CF6 1 59.40 59.40 CF6 </td <td>CP3</td> <td>1</td> <td>612,40</td> <td>61</td> <td>2,40</td> <td></td> <td></td>	CP3	1	612,40	61	2,40		
CP6 1 230,60 230,60 CP7 1 285,10 285,10 CP8 1 60,90 60,90 CP9 1 59,40 59,40 CP10 1 59,40 59,40 CP11 1 59,30 59,30 CP12 1 60,00 60,00 CP13 1 59,40 59,40 CP14 1 59,40 59,40 CP14 1 59,40 59,40 CP14 1 59,40 59,40 CP15 1 676,30 676,30 CF1 1 668,80 668,80 CF2 1 283,00 283,00 CF3 1 476,90 476,90 CF4 1 269,70 269,70 CF5 1 194,70 194,70 CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF9<	CP4	1	282,50	28	2,50		
CP7 1 285,10 285,10 CP8 1 60,90 60,90 CP9 1 59,40 59,40 CP10 1 59,40 59,40 CP11 1 59,30 59,30 CP12 1 60,00 60,00 CP13 1 59,40 59,40 CP14 1 59,40 59,40 CP15 1 676,30 676,30 CF1 1 688,80 688,80 CF2 1 283,00 283,00 CF3 1 476,90 476,90 CF4 1 259,70 259,70 CF5 1 194,70 194,70 CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF12 1 68,40 68,40 CF12 <td>CP5</td> <td>1</td> <td>266,40</td> <td>26</td> <td>6,40</td> <td></td> <td></td>	CP5	1	266,40	26	6,40		
CP8 1 60,90 60,90 CP9 1 59,40 59,40 CP10 1 59,40 59,40 CP11 1 59,30 59,30 CP12 1 60,00 60,00 CP13 1 59,40 59,40 CP14 1 59,40 59,40 CP15 1 676,30 676,30 CF1 1 668,80 668,80 CF2 1 283,00 283,00 CF3 1 476,90 476,90 CF4 1 269,70 269,70 CF5 1 194,70 194,70 CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 68,40 68,40 CF13 <td>CP6</td> <td>1</td> <td>230,60</td> <td>23</td> <td>0,60</td> <td></td> <td></td>	CP6	1	230,60	23	0,60		
CP9 1 59,40 59,40 CP10 1 59,40 59,40 CP11 1 59,30 59,30 CP12 1 60,00 60,00 CP13 1 59,40 59,40 CP14 1 59,40 59,40 CP15 1 676,30 676,30 CF1 1 668,80 668,80 CF2 1 283,00 283,00 CF3 1 476,90 476,90 CF4 1 269,70 269,70 CF5 1 194,70 194,70 CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 <td>CP7</td> <td>1</td> <td>285,10</td> <td>28</td> <td>5,10</td> <td></td> <td></td>	CP7	1	285,10	28	5,10		
CP10 1 59,40 59,40 CP11 1 59,30 59,30 CP12 1 60,00 60,00 CP13 1 59,40 59,40 CP14 1 59,40 59,40 CP15 1 676,30 676,30 CF1 1 668,80 668,80 CF2 1 283,00 283,00 CF3 1 476,90 476,90 CF4 1 269,70 269,70 CF5 1 194,70 194,70 CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00<	CP8	1	60,90	6	0,90		
CP11 1 59,30 59,30 CP12 1 60,00 60,00 CP13 1 59,40 59,40 CP14 1 59,40 59,40 CP15 1 676,30 676,30 CF1 1 668,80 668,80 CF2 1 283,00 283,00 CF3 1 476,90 476,90 CF4 1 269,70 269,70 CF5 1 194,70 194,70 CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF11 1 69,40 69,40 CF11 1 68,40 68,40 CF12 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,0	CP9	1	59,40	5	9,40		
CP12 1 60,00 60,00 CP13 1 59,40 59,40 CP14 1 59,40 59,40 CP15 1 676,30 676,30 CF1 1 668,80 668,80 CF2 1 283,00 283,00 CF3 1 476,90 476,90 CF4 1 269,70 269,70 CF5 1 194,70 194,70 CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,0	CP10	1	59,40	5	9,40		
CP13 1 59,40 59,40 CP14 1 59,40 59,40 CP15 1 676,30 676,30 CF1 1 668,80 668,80 CF2 1 283,00 283,00 CF3 1 476,90 476,90 CF4 1 269,70 269,70 CF5 1 194,70 194,70 CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00	CP11	1	59,30	5	9,30		
CP14 1 59,40 59,40 CP15 1 676,30 676,30 CF1 1 668,80 668,80 CF2 1 283,00 283,00 CF3 1 476,90 476,90 CF4 1 269,70 269,70 CF5 1 194,70 194,70 CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00	CP12	1	60,00	6	0,00		
CP15 1 676,30 676,30 CF1 1 668,80 668,80 CF2 1 283,00 283,00 CF3 1 476,90 476,90 CF4 1 269,70 269,70 CF5 1 194,70 194,70 CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50	CP13	1	59,40	5	9,40		
CF1 1 668,80 668,80 CF2 1 283,00 283,00 CF3 1 476,90 476,90 CF4 1 269,70 269,70 CF5 1 194,70 194,70 CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50	CP14	1	59,40	5	9,40		
CF2 1 283,00 283,00 CF3 1 476,90 476,90 CF4 1 269,70 269,70 CF5 1 194,70 194,70 CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50		1	676,30	67	6,30		
CF3 1 476,90 476,90 CF4 1 269,70 269,70 CF5 1 194,70 194,70 CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50	CF1	1	668,80	66	8,80		
CF4 1 269,70 269,70 CF5 1 194,70 194,70 CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50	CF2	1	283,00	28	3,00		
CF5 1 194,70 194,70 CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50		1	476,90	47	6,90		
CF6 1 59,40 59,40 CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50	CF4	1	269,70	26	9,70		
CF7 1 58,20 58,20 CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50		1	194,70				
CF8 1 58,20 58,20 CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50		1	59,40	5	9,40		
CF9 1 74,50 74,50 CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50		1	58,20	5	8,20		
CF10 1 89,60 89,60 CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50		1					
CF11 1 69,40 69,40 CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50		1	74,50	7	4,50		
CF12 1 68,40 68,40 CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50		1					
CF13 1 68,40 68,40 CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50		1					
CF14 1 458,20 458,20 CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50		1					
CFCONEX1 1 11,20 11,20 CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50		1					
CFCONEX2 1 4,00 4,00 CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50		1					
CFCONEX3 1 4,00 4,00 CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50		1					
CP16 1 63,00 63,00 CP17 1 48,50 48,50		1					
CP17 1 48,50 48,50							
6.994,90	CP17	1	48,50	4	8,50		
				_		6.994,90	

07.01.03 M3 Relleno mecánico zanja con excavación

Relleno de zanja por medios mecánicos con tierras procedentes de excavación exentas de áridos superiores a 8 cm, extendido por tongadas de 25 cm de espesor, regado y compactado mecánicamente hasta superar el 95 % del Proctor normal.

CP1 1 973,60 973,60

3 de diciembre de 2024 Página 31

6.994,90

CP2	1	673,40	673,40
CP3	1	1.174,50	1.174,50
CP4	1	297,50	297,50
CP5	1	398,50	398,50
CP6	1	293,00	293,00
CP7	1	321,30	321,30
CP8	1	85,50	85,50
CP9	1	94,40	94,40
CP10	1	85,70	85,70
CP11	1	67,60	67,60
CP12	1	94,00	94,00
CP13	1	69,50	69,50
CP14	1	63,20	63,20
CP15	1	919,30	919,30
CF1	1	717,40	717,40
CF2	1	439,60	439,60
CF3	1	578,00	578,00
CF4	1	281,10	281,10
CF5	1	246,10	246,10
CF6	1	62,50	62,50
CF7	1	60,10	60,10
CF8	1	51,30	51,30
CF9	1	78,00	78,00
CF10	1	95,10	95,10
CF11	1	78,50	78,50
CF12	1	84,40	84,40
CF13	1	77,70	77,70
CF14	1	878,60	878,60
CFCONEX1	1	22,50	22,50
CFCONEX2	1	13,10	13,10
CFCONEX3	1	10,60	10,60
CP16	1	69,40	69,40
CP17	1	78,40	78,40

9.533,40 9.533,40

07.01.04

M2 Entibación poco cuajada

Entibación de madera poco cuajada en zanja o pozo, realizada por personal especializado con tablas de 3 cm de espesor y codales de tablón.

CP1-PP1_17-PP1_33 2 227,00 2,00 908,00

CP2	1	157,00	2,00	314,00
CP3	1	356,00	2,00	712,00
CP5	1	98,00	2,00	196,00
CP12	1	30,00	2,00	60,00
CP15	1	405,00	2,00	810,00
CF2	1	50,00	2,00	100,00

MEDICIONES

Urbanización Las Marías

Calle V 2 1,0000 2,0000 3.894,00 3.894,00 07.01.05 M3 Carga mec. y transporte a vertedero 15k Carga mecánica y transporte a vertedero, a distancia menor o igual a 15 km, de los materiales procedentes de excavación o demolición, medidos sobre
3.894,00 07.01.05 M3 Carga mec. y transporte a vertedero 15k Carga mecánica y transporte a vertedero, a distancia menor o igual a 15 km,
07.01.05 M3 Carga mec. y transporte a vertedero 15k Carga mecánica y transporte a vertedero, a distancia menor o igual a 15 km,
Carga mecánica y transporte a vertedero, a distancia menor o igual a 15 km,
perfil.
Exacaxión 1 18.641,80 18.641,80

Relleno material granular -1 9.533,40 -9.533,40

9.108,40

9.108,40

SUBCAPÍTULO 07.02 CANALIZACIONES

07.02.01

MI Tubo PVC doble pared Ø 400 mm s/arena

Canalización para saneamiento con tubería de 400 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.

CP2 1 303,37 303,37

CP3	1	76,00	76,00
CP4	1	180,00	180,00
CP5	1	272,24	272,24
CP6	1	235,17	235,17
CP7	1	291,04	291,04
CP8	1	60,00	60,00
CP9	1	60,00	60,00
CP10	1	60,00	60,00
CP11	1	60,00	60,00
CP12	1	60,00	60,00
CP13	1	60,00	60,00
CP14	1	60,00	60,00
CF1	1	690,89	690,89
CF2	1	304,37	304,37
CF3	1	490,00	490,00
CF4	1	275,94	275,94
CF5	1	198,72	198,72

MEDICIONES

Urhanización Las Marías

Urbanizació	n Las Marías					
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTUF	RA PARCIALES	CANTIDAD	
	Calle V	2	1,0000	2,0000		
	CF7	1	60,00	60,00		
	CF8	1	60,00	60,00		
	CF9	1	76,00	76,00		
	CF10	1	92,00	92,00		
	CF11	1	71,00	71,00		
	CF12	1	70,00	70,00		
	CF13	1	70,00	70,00	4.296,74	
	CF14	1	125,10	125,10		
	CFCONEX1	1	13,17	13,17		
	CFCONEX2	1	5,00	5,00		
	CFCONEX3	1	5,00	5,00		
					148,27	
	nov 24					
	pasada medición a cap conexión exterior	-1	148,27	-148,27		
					4.296,74	
07.02.02	MI Tubo PVC doble pared Ø 50	00 mm s	/arena			
	zanja sobre lecho de arena fir nado del mismo material, tota CP1			681,09		
	CP3 CP4	1	76,00 94,50	76,00 94,50	851,59	
					851,59	
07.00.00	MI Toles BVO 111	20	l		001,00	
07.02.03	MI Tubo PVC doble pared Ø 60 Canalización para saneamier nal, de PVC SN8 de doble par enchufe y campana con junta zanja sobre lecho de arena fir nado del mismo material, tota CP3	nto con ed, exte de gom na de ríc	tubería de 600 mm de di rior corrugada e interior li a, tipo Sanecor de Uralita o lavada de 10 cm de esp	so, y unión de ı, colocada en	336,57	
	J. V	1	000,01	550,57	000,01	

1

271,32

CF14

3 de diciembre de 2024 Página 34

271,32

MEDICIONES

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTUR	A PARCIALES	CANTIDAD	
_	Calle V	2	1,0000	2,0000		
	nov 24					
	pasada medición a cap conexión exterior	-1	271,32	-271,32		
					336,57	
07.02.04	Mi Tubo PVC doble pared Ø 80	0 mm s/	arena		000,01	
	Canalización para saneamier nal, de PVC SN8 de doble par enchufe y campana con junta zanja sobre lecho de arena fir nado del mismo material, total	so, y unión de , colocada en				
	CP15	1	428,28	428,28	428,28	
	CP3 CP2	1 1	19,82 84,63	19,82 84,63		
					104,45	
	NOV 24 pasada medición a cap conexión exterior, tubo 1000	-1	428,28	-428,28		
					104,45	
07.02.05	Ud Sumidero de aguas pluviale	s				
	Arqueta sumidero de hormion HM-20 en masa de 10 cm d Apemsa de 58x35 cm, con sif pozo, con cerco y reja de fund de planos y normas de Apems Medida la unidad totalmente te	ologados por de PVC en el según dealles				
	CP1	1	43,00	43,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD /	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	Calle V	2	1,0000		2,0000		
	CP3	1	40,00		40,00		
	CP4	1	40,00		40,00		
	CP5	1	10,00		10,00		
	CP6	1	8,00		8,00		
	CP7	1	10,00		10,00		
	CP8	1	2,00		2,00		
	CP9	1	2,00		2,00		
	CP10	1	2,00		2,00		
	CP11	1	2,00		2,00		
	CP12	1	2,00		2,00		
	CP13	1	2,00		2,00		
	CP14	1	2,00		2,00	192,00	
	CP15	1	23,00		23,00		
						23,00	
	nov 24						
	pasada medición a cap conexión exterior	-1	23,00		-23,00		
	imbornales en cabecera fecales	12			12,00		
				-		204,00	

07.02.06 MI Tubo PVC doble pared Ø 200 mm s/arena

Canalización para saneamiento con tubería de 200 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.

CP1 1 176,43 176,43

CP2	1	126,06	126,06	
CP3	1	213,97	213,97	
CP4	1	81,83	81,83	
CP5	1	85,13	85,13	
CP6	1	22,53	22,53	
CP7	1	37,12	37,12	
CP8	1	4,93	4,93	
CP9	1	5,29	5,29	
CP10	1	5,71	5,71	
CP11	1	8,69	8,69	
CP12	1	5,82	5,82	
CP13	1	5,82	5,82 779	,33
CP15	1	6,78	6,78	
CP15	1	87,90	87,90	
			94	,68
nov 24				
pasada medición a cap conexión exterior	-1	94,68	-94,68 	

779,33

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

07.02.07 Ud Pozo de registro de hormigón ± 2,50 m

Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro interior y 2,50 m de profundidad media, formado por solera de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de espesor y alzado con anillos prefabricados de hormigón de 20 cm de espesor, incluyendo cono asimetrico prefabricado de 20 cm de espesor, recibido e impermeabilización de juntas, tapa y cerco de fundición dúctil modelo oficial.

Medida la unidad totalmante terminada.

CP1 1 37,00 37,00

CP2 15,00 15,00 CP3 10,00 10,00 1 CP4 10,00 10,00 CP5 10,00 10,00 CP6 8,00 8,00 CP7 10,00 10,00 CP8 2,00 2,00 2,00 CP9 2,00 2,00 CP10 2,00 CP11 2,00 2,00 2,00 CP12 2,00 CP13 2,00 2,00 CP14 2,00 2,00 CP15 8,00 8,00 CF1 40,00 40,00 CF2 11,00 11,00 CF3 19,00 19,00 CF4 10,00 10,00 CF5 7,00 7,00 CF6 2,00 2,00 CF7 2,00 2,00 2,00 CF8 2,00 CF9 3,00 3,00 CF10 4,00 4,00 3,00 CF11 3,00 CF12 3,00 3,00 CF13 3,00 3,00 13,00 CF14 1 13,00 CFCONEX1 1 1,00 1,00

MEDICIONES

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	Calle V	2	1,0000			2,0000		
	CFCONEX3	1	1,00			1,00		
							247,00	
	nov 24							
	pasada medición a cap conexión exterior	-1	26,00			-26,00		
					_		221,00	
07.02.08	Ud Pozo de registro de hormiç	Ud Pozo de registro de hormigón ± 4,00 m						
	Pozo de registro circular de 1, dad media, formado por sole	ra de h	ormigón H	IM-20 en ma	asa de	20 cm de		
	espesor y anillos prefabricad do, incluyendo cono asimetrio e impermeabilización de junto cial. Medida la unidad totalmente t	co prefa as, tapa	bricado de y cerco de	e 20 cm de e	espeso	or, recibido		

CP2	1	2,00	2,00		
CP3	1	10,00	10,00		
CP15	1	5,00	5,00		
CF2	1	2,00	2,00		
CF14	1	5,00	5,00		
				25,00	
nov 24					
pasada medición a cap conexión	-1	10,00	-10,00		
exterior					
				15,00	

07.02.09 Ud Acometida a red general

Acometida a la red general de alcantarillado existente, con las obras necesarias, con tubos de PVC SN8 de diámetro 200 mm para viviendas unifamiliares y de 315 mm para viviendas colectivas, incluida arqueta de registro y entronque con pozo de saneamiento, construidas segun proyecto y normas de Apemsa.

Medida la unidad ejecutada

Fecales	80	80,00
Pluviales	81	81,00

161,00

161,00

35.-

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD 07.02.10 ud INSPECCIÓN Y GRABACIÓN MEDIANTE CÁMARA inspección y grabación, con cámara robotizada de tv, de la red completa de alcantarillado de fecales y pluviales mediante cámara de video a petición de Apemsa, comprobación de la inexistencia de rebabas de cemento u hormigón, o cualquier otro obstáculo que impida un correcto funcionamiento de la red, incluyendo informe completo de los perfiles longitudinales de la red. Medida la unidad terminada. nov 24 16.-1 1,00 1,00 07.02.11 ud PLANOS "AS BUILT" SANEAMIENTO Ud. confección y suministro a la dirección técnica de la obra de los planos finales de la instalación de saneamiento de aguas, de modo que se recojan en ellos todas las modificaciones realizadas durante el transcurso de la obra, totalmente acabados, delineados y ploteados, incluso copia en formato cd. Medida la unidad totalmente terminada.

1,00

1,00

NOV 24 1

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN

08.01 m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS

Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca en cebreados, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Medida la superficie real ejecutada.

carretera sanlúcar			
vial 1	2	54,00	108,00
vial 2	1	151,80	151,80
	1	96,10	96,10
	1	20,60	20,60
	1	15,60	15,60
vial 3	3	56,50	169,50
vial 4	1	83,20	83,20
	4	56,50	226,00
vial 5	4	60,60	242,40
VIAL 6	4	28,30	113,20
vial 7-11-12	1	53,10	53,10
	3	32,50	97,50
vial 8	2	53,00	106,00
vial 9	1	53,00	53,00
	1	87,00	87,00
vial 10	2	53,00	106,00
vial 13			
vial 14	1	60,00	60,00

1.789,00

08.02 ud PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FLECHAS

Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca en flechas (de medidas exteriores de 5,00 metros de largo y 0,75 metros de ancho), realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Medida la unidad terminada.

50,00

50,00

08.03 m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA EN SÍMBOLOS

Señalización sobre calzadas y bordillos realizada con pintura especial termoplástica de dos componentes de larga duración, fosforescente, según normas municipales, comprendiendo: zonas de estacionamiento reservado para minusválidos), líneas stop y ceda el paso. Medida la unidad terminada.

F	F)	- F	
carretera sanlúcar	1	34,50	34,50
	3	6,75	20,25
	3	3,10	9,30
	12	0,30	3,60
vial 1	1	3,10	3,10
	3	0,30	0,90
vial 2	1	6,75	6,75
	1	3,10	3,10
	6	0,30	1,80
vial 3	1	6,75	6,75
	5	0,30	1,50
vial 4	1	34,50	34,50
	1	6,75	6,75
	4	0,30	1,20
vial 5	1	27,50	27,50
	1	6,75	6,75
	4	0,30	1,20
	1	6,75	6,75
	5	0,30	1,50
viales 7-11-12	1	6,75	6,75
	5	0,30	1,50
vial 8	1	6,50	6,50
	5	0,30	1,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTU	JRA PARCIALES	CANTIDAD
	Calle V	2	1,0000		2,0000	
		10	0,30		3,00	
	vial 10	2	6,75		13,50	
		10	0,30		3,00	
	carril bici	25	4,70		117,50	
		12	0,45		5,40	
		12	0,20		2,40	
	minusválidos	25	3,40		85,00	
		25	2,50		62,50	
						400.75

499,75

08.04 ML PINTURA DISCONTINUA BLANCA TERMOPLÁSTICA EN LÍNEAS DE CALZADA

Señalización sobre calzadas mediante líneas discontinuas realizadas con pintura especial termoplástica de dos componentes larga duración, fosforescente, según normas municipales, comprendiendo líneas de división de sentido de circulación de vehículos en el centro de la calzada y zonas de estacionamiento sobre el encintado de bordillo. Medida la longitud ejecutada.

tacionamiento sobre el encint	ado de bo	rdillo. Medida la lo	ongitud ejecutada.
aparcamientos			
carretara sanlúcar	1	140,00	140,00
	1	101,10	101,10
	1	183,00	183,00
vial 1	1	40,50	40,50
	1	91,50	91,50
	1	36,50	36,50
vial 2			
vial 3	1	25,00	25,00
	1	19,50	19,50
	1	16,70	16,70
	1	46,10	46,10
	2	56,80	113,60
vial 4	2	46,50	93,00
	2	57,90	115,80
	2	57,80	115,60
	2	52,30	104,60
vial 5	1	67,50	67,50
	1	86,50	86,50
	1	109,30	109,30
	1	110,10	110,10
	2	57,20	114,40
vial 6	1	60,20	60,20
	1	41,70	41,70
	1	44,50	44,50
	1	79,10	79,10
viales 7-11-12	1	33,75	33,75
	1	25,20	25,20
	1	52,70	52,70
vial 8	2	20,00	40,00
	1	41,50	41,50
	1	55,00	55,00
vial 9	1	76,50	76,50
vial 10	1	61,50	61,50
vial 13	1	55,00	55,00
vial 14	2	35,00	70,00
calzada			
carretera sanlúcar			
vial 1	1	111,00	111,00
vial 2	1	67,00	67,00
vial 3	1	160,00	160,00
vial 4	1	267,20	267,20
vial 5	1	286,80	286,80
vial 6			
vial 7-11			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALT	TURA PARCIAL	ES CANTID	AD
	Calle V	2	1,0000		2,0	000	
	vial 8	1	105,50		105	5,50	
	vial 9	1	102,00		102	2,00	
	vial 10	1	89,50		89),50	
	vial 13	1	69,50		69),50	
	vial 14	1	44,00		44	4,00	
	rotondas	1	113,10		113	3,10	
		1	59,70		59	,70	
		3	81,70		245	5,10	
	en carril bici	1	555,60		555	5,60	
		1	800,05		800),05	
						5.633	,40

08.05 ML PINTURA CONTINUA BLANCA TERMOPLÁSTICA EN LÍNEAS DE CALZADA

Señalización sobre calzadas mediante líneas continuas realizadas con pintura especial termoplástica de dos componentes larga duración, fosforescente, según normas municipales, correspondiendo a las líneas laterales de cada calzada excepto en zona de aparcamiento y calzada de aparcamiento permitido en meses alternos. Medida la longitud ejecutada.

carretera sanlúcar 1 134,00 134,00

	1	318,00	318,00
vial 1	30	2,20	66,00
vial 2			
vial 3	4	2,20	8,80
	61	5,00	305,00
vial 4	110	5,00	550,00
vial 5	45	2,20	99,00
	80	5,00	400,00
vial 6	80	5,00	400,00
vial 7-11-12	10	2,20	22,00
vial 8	23	2,20	50,60
vial 9	14	2,20	30,80
vial 10	11	2,20	24,20
vial 13	10	2,20	22,00
vial 14	12	2,20	26,40

2.456,80

08.06 UD SEÑAL ESTACIONAMIENTO RESERVADO A MINUSVÁLIDOS

Señal circular de estacionamiento reservado a minusválidos con el anagrama "excepto munisválidos autorizados" e inscripción para la matrícula del vehículo, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de diámetro y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón HM-15, poste de acero galvanizado en caliente. Medida la unidad totalmente colocada.

cerretera sanlúcar

08.08

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

* 14	0	0.00		
vial 1	2	2,00		
vial 2 vial 3	3	3,00		
vial 4	7	7,00		
vial 5	4	4,00		
vial 6	2	2,00		
viales 7-11.12	2	2,00		
vial 8	1	1,00		
vial 9	1	1,00		
vial 10	1	1,00		
vial 13	ı	1,00		
vial 14				
viai 14				
			21,00	
ud SEÑAL DIRECCIÓ	N PROHIBIDA R-101			
Señal circular de dire	ección prohibida tipo R-101, ref	lexiva y troquelada, de 60		
	spesor mínimo de 1.8 mm., inc			
hormigón HM-15, po	oste de acero galvanizado en c	aliente. medida la unidad		
totalmente colocada	•			
	7	7,00		
			7,00	
ud SEÑAL CIRCULAF	R R-400, R-407, R-402, R-303		.,00	
	R-400, R-402 y R-407, R303, ref			
	spesor mínimo de 1.8 mm., inc oste de acero galvanizado en c			
totalmente colocada	<u> </u>	allerite. Medida la dilidad		
	2	2,00		
	5	5,00		
	4	4,00		
	4	4,00		
	3	3,00		
	1	1,00		
	2	2,00		
			21,00	
			21,00	

08.09 ud SEÑAL TRIANGULAR R-1, P-15A, P20, P4

Señal triangular de ceda el paso tipo r-1 o peligro paso elevado P-15a,P20 peligro paso peatones, P4 peligro rotonda, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de lado y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón hm-15, poste de acero galvanizado en caliente. medida la unidad totalmente colocada.

	15	15,00
R1,P15A	4	4,00
	5	5,00
	11	11,00
	10	10,00
	5	5,00
	5	5,00
	6	6,00
	6	6,00
	5	5,00
	1	1,00
	3	3,00
	2	2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTU	RA PARCIALES	CANTIDAD	
	Calle V	2 1,0000	2,0000		
				80,00	
8.10	ud SEÑAL STOP R-2				
	Señal octogonal de stop espesor mínimo de 1.8 n poste de acero galvaniza da.	migón hm-15,			
		5	5,00		
				5,00	
B.11	ud SEÑAL RECTANGULAR	R S13, RESERVA DE MINUSVÁLIDO			
	flexiva y troquelada, de 6	de peatones tipo S13 y reserva de m 0 cm. de lado y espesor mínimo de 1.8 nigón hm-15, poste de acero galvaniz mente colocada.	8 mm., incluso		
	S13	4	4,00		
		4	4,00		
		6	6,00		
		10	10,00		
		8	8,00		
		4	4,00		
		5	5,00		
		4	4,00		
		4	4,00		
		4	4,00		
		2	2,00		
	Danama Minusu 40 da	2	2,00		
	Reserva Minusválido	2 7	2,00		
			7,00		
		4 2	4,00 2,00		
		1			
		1	1,00 1,00		
		1	1,00		
		2	2,00		
				77,00	
.12	ud SEÑAL LIMITACIÓN DE	VELOCIDAD		11,00	
	Señal de limitación de ve tro y espesor mínimo de	locidad, reflexiva y troquelada, de 60 e 1.8 mm., incluso excavación, dado alvanizado en caliente. medida la unid	de hormigón		
		2	2,00		
		1	1,00		
		2	2,00		
		2	2,00		
		2	2,00		
		1	1,00		
		1	1,00		
		2	2,00		
		2	2,00		
				15,00	
8.13	ud CARTEL METÁLICO CO	ON ROTULACIÓN DE NOMBRE DE LA VÍA	PÚBLICA		
		le calles en placa metálica grabada, s edida la unidad totalmente colocada.	según modelo		
		28	28,00		

CÓDIGO

09.01

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 09 MEDIA TENSIÓN

UD CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO 2X630 KVA

Edificio prefabricado modelo cta-7b/2t de la marca selma, de dimensiones exteriores: largo 7,50 fondo 2,50 alto 3,20 m para alojamiento de dos transformadores , incluso puerta peatonal y de acceso del transformador en chapa galvanizada de 2 mm reforzada y pintada; arquetas, canalizaciones a arquetas, rejillas de ventilación de doble lama, con tela anti-insectos; solera de hormigón h-150, malla electrosoldada aeh-500 n/f, arena de rio, excavación, relleno y transporte de sobrantes a vertedero autorizado y cubierta de tejas idem a las viviendas cercanas; construido según REBT y normas de la compañía Endesa. Medida la unidad completamente terminada.

Instalacion interior electrica, de proteccion y seguridad, para c.t. formada por:celda compacta con dos funciones de línea y dos funciones de protección ruptofusible (2l2p) no extensible un= 24 kv, ik= 16 ka (1s), bornas de línea 36 kv 630 a, conector en t asimétrico atornillable a pasatapas tipo c, apantallado, para cable entre 95/240 mm2, incluye kit de tierra para cable rh5z1, 2 transformadores trifásicos 630 kva 15,4-20/b2, norma ue 548/2014, baño de aceite, termómetro de dos contactos, 2 cbtg-1600-ac8, cuadro de baja tensión optimizado 8 salidas btvc, acometida superior homologado para compañía endesa, fusibles incluidos, conjunto cables de a.t. de aluminio 1x240 mm² 12/20 kv. cobre de 1x25 mm² 12/20 kv y conjunto cables de b.t. de aluminio 1x240 mm² 0.6/1 kw. con termicales: alumbrado interior del c.t. con punto de luz blindado; malla de proteccion de los transfo; equipo de seguridad con banqueta, insuflador boca a boca, pertiga y carteles de primeros auxilios; puesta a tierra reglamentarias con picas de cu, ayudas de albañileria; construido segun REBT, normas de CSE y TIER 2 R (UE) No 548/2014. Medida la unidad ejecutada

CT1	1	1,00
CT2	1	1,00
CT3	1	1,00
CT4	1	1,00
CT5	1	1,00
CT6	1	1,00
CT7	1	1,00
CT8	1	1,00

8,00

09.02 ML CANALIZ. SUBTERRANEA 3 TUBOS POLIETILENO 200 MM

Canalización subterranea para red de suministro en media tensión formada por 3 tubos de polietileno de 200 mm.Diámetro (UNE en 50086 y Endesa CNL002) cinta de señalización y guía de acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (1,40 metros profundidad aproximadamente), protección de tubería de red de media tensión, mediante de hormigón en masa HM-20 de 10 cms. de espesor mínimo, incluso arriñonado hasta envolver tubería con el mismo tipo de hormigón. y posterior relleno con tierras de la excavación, regado y compactación una vez colocada la señalización de canalización enterrada mediante lámina de polietileno color amarillo-anaranjado, todo segun normas de endesa. incluido carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.

Interior Sector NO-30 "LAS MARIAS"

IIILEITOI SECLOI NO-30 LAS WARIAS			
Vial 1	1	99,0000	99,0000
Vial 3	1	162,5000	162,5000
Cruce Vial 3	1	17,0000	17,0000
J4	1	37,0000	37,0000
Rotonda vial 3 - vial 4	1	139,5000	139,5000
Vial 4	1	18,0000	18,0000
Cruce Vial 4 - c/ peatonal	1	9,0000	9,0000
C/ peatonal	1	178,0000	178,0000
J7	1	64,5000	64,5000
J10	1	72,0000	72,0000
Vial 5	1	16,0000	16,0000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHUR	A ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	Calle V	2	1,0000		2,0000		
	J8	1	37,5000		37,5000		
	J9	1	73,0000		73,0000	954,0000	
	Exterior - Conexión sector a pto de conexión						
	C/ Bahía de Cadaqués	1	171,5000		171,5000		
	C/ Antonio Mairena	1	235,5000		235,5000		
	Cam. Viejo de Rota	1	492,0000		492,0000		
	C/ Cdad. Ducal	1	277,5000		277,5000		
	Ctra. Sanlúcar	1	78,5000		78,5000	1.255,0000	
	NOV 24						
	SE PASA MEDICIÓN A CONEXIONES MT EXTERIOR	-1	1.255,0000		-1.255,0000		
						954.00	

09.03 MI RED DE MEDIA TENSIÓN 3(1x240) ALUMINIO 18/30kV

Red subterránea de media tensión formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento xlpe, tipo 3x(1x 240) RHZ1 AL 18/30 kV, incluido ubicación en interior de canalización, así como piezas especiales necesarias para conexionado a lineas existentes, conjuntos terminales y empalmes. totalmente instalada y colocada en interior de canalización enterrada, incluso p.P. de pruebas de rigidez dieléctrica.

Interior Sector NO-30 "LAS MARIAS"

Inicio sector - CT1	1	187,9200	187,9200	
CT1-CT4	1	274,4100	274,4100	
CT4-CT5	1	263,5400	263,5400	
CT5-CT8	1	161,1900	161,1900	
CT8-CT7	1	44,6500	44,6500	
CT7-CT3	1	370,6600	370,6600	
CT3-CT6	1	77,0300	77,0300	
CT6-CT2	1	328,0400	328,0400	
CT2-Inicio sector	1	236,5600	236,5600	
Entrada-salida CT	8	20,0000	160,0000	2.104,0000
Exterior - Conexión sector a pto de				
conexión				
C/ Bahía de Cadaqués	2	196,0500	392,1000	
C/ Antonio Mairena	2	265,0500	530,1000	
Cam. Viejo de Rota	2	556,9500	1.113,9000	
C/ Cdad. Ducal	2	332,0500	664,1000	
Ctra. Sanlúcar	2	90,0000	180,0000	2.880,2000
NOV 24				
SE PASA MEDICIÓN A	-1	2.880,2000	-2.880,2000	
CONEXIONES MT EXTERIOR				

2.104,00

UD ARQUETA TIPO A-2 UNESA CON TAPA 09.04

Arqueta de derivación y registro de red de media tensión, tipo A-2 de cse, según norma onse 01.01.16. y marcos y tapas según onse 01.01.14. ejecutada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm.De espesor, provista de orificio filtrante. fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1 pié en dos laterales y de 1/2 pié en los laterales restantes, recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento M-40. suministro y colocación de tapa de fundición según normas de la compañía suministradora, de 65x120cm. con cerco de angular provisto de cuatro garras, todo de fundición. incluido excavación, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.

Interior Sector NO-30 "LAS MARIAS"

Vial	1
Vial	3

Vial 1		
Vial 3	1	1,0000
J4	1	1,0000
Vial 4	1	1,0000
C/ peatonal	1	1,0000
J7		
J10		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS I	ONGITUD ANCHURA AL	TURA PARCIALES	CANTIDAD	
	Calle V	2	1,0000	2,0000		
	J8	1	1,000	1,0000		
	J9	2		2,0000	8,0000	
	Exterior - Conexión sector a pto de conexión	_		_,,,,,,	0,0000	
	Salida subestación	1		1,0000	1,0000	
	NOV 24 SE PASA MEDICIÓN A CONEXIONES MT EXTERIOR	-1	1,0000	-1,0000		
					8,00	
9.05	UD ARQUETA TIPO A-1 UNES	A CON TAP	4			
	y dimensiones interiores 90 mada por: fabrica de ladrillo foscado interior; incluso co 625 mm de longitud, emboca te de tierras; construida se trica y rebt. medida la unidad	o macizo d erco y tapa adura de ca gun norma	e 1 pie con mortero de hierro fundido m analizaciones, excava s mv., normas munic	m-40 (1:6) y en- nodelo oficial de acion y transpor-		
	Interior Sector NO-30 "LAS MARIAS"					
	Vial 1	4		4,00		
	Vial 3	5		5,00		
	J4					
	Vial 4	4		4,00		
	C/ peatonal	6		6,00		
	J7	1		1,00		
	J10	1		1,00		
	Vial 5	4		4,00		
	J8					
	J9	1		1,00	26,00	
	Exterior - Conexión sector a pto de conexión					
	C/ Bahía de Cadaqués	5		5,00		
	C/ Antonio Mairena	6		6,00		
	Cam. Viejo de Rota	15		15,00		
	C/ Cdad. Ducal	10		10,00		
	Ctra. Sanlúcar	3		3,00	39,00	
	NOV 24					
	SE PASA MEDICIÓN A CONEXIONES MT EXTERIOR	-1	39,00	-39,00		
					26,00	
09.07	UD LEGALIZACION DE LAS IN	STALACION	IES			
	Legalización de las instala alumbrado público, acometi diendo proyecto, D.T., visac	das y cont	rato de alumbrado po	úblico. compren-		
	ción en endesa y delegación			J		
				4.0000		

3 de diciembre de 2024 Página 47

1,0000

1,00

1

10.02

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 10 BAJA TENSIÓN

ML CANALIZACIÓN SUBTERRANEA 2 POLIETILENO 160

Canalización subterranea para red de suministro en baja tensión formada por 2 tubos de polietileno de 160 mm , según norma endesa cnl002, color rojo, con guía de acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (según plano de detalle y normas endesa) y posterior relleno con arena fina de río, tamizada para envolver tubería, según detalle de planos de proyecto, y resto relleno con tierras de la excavación, incluso cinta de señalización, regado y compactación una vez colocado la señalización de canalización enterrada mediante 2 placas de polietileno color amarillo-anaranjado. incluido carga, transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.

Conexión arquetas a cajas 86 2,00 172,00

172,00

ML	CANALIZACION SUBTERRANEA 3 POLIETILENO 160

Vial 3	1	41,20	41,20
J4+J3	1	142,50	142,50
Vial 4	1	75,75	75,75
J6	1	80,00	80,00
C/ peatonal	1	43,50	43,50
Vial 5	1	150,00	150,00
J8	1	31,50	31,50
J9	1	81,50	81,50
Vial 6	1	257,10	257,10
Cruce vial 4	1	22,00	22,00

925,05

10.03 ML CANALIZACIÓN SUBTERRANEA 4 POLIETILENO 160

Canalización subterranea para red de suministro en baja tensión formada por 4 tubos de polietileno de 160 mm, según norma ENDESA CNL002, color rojo, con guía de acero galvanizado incorporada. Excavación de zanjas a profundidad variable (según plano de detalle y normas endesa) y posterior relleno con arena fina de río, tamizada para envolver tubería, según detalle de planos de proyecto, y resto relleno con tierras de la excavación, incluso cinta de señalización, regado y compactación una vez colocado la señalización de canalización enterrada mediante 2 placas de polietileno color amarillo-anaranjado. incluido carga, transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. Instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.

Vial 3	1	168,50	168,50
J4	1	114,50	114,50
Vial 4	1	85,00	85,00
C/ peatonal	1	202,00	202,00
Vial 5	1	237,00	237,00
J8	1	71,50	71,50
J9	1	109,00	109,00
Vial 6	1	158,50	158,50
Soterramiento red aérea existente	1	315,40	315,40

1.461,40

10.04 ML CANALIZACIÓN SUBTERRANEA 5 POLIETILENO 160

Canalización subterranea para red de suministro en baja tensión formada por 5 tubos de polietileno de 160 mm , según norma endesa cnl002, color rojo, con guía de acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (según plano de detalle y normas endesa) y posterior relleno con arena fina de río, tamizada para envolver tubería, según detalle de planos de proyecto, y resto relleno con tierras de la excavación, incluso cinta de señalización, regado y compactación una vez colocado la señalización de canalización enterrada mediante 2 placas de polietileno color amarillo-anaranjado. incluido carga, transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	Calle V	2	1,0000	2,0000		
	J4	1		1,0000		
	Vial 4	1	64,0000	64,0000		
	C/ peatonal	1	114,5000	114,5000		
	Vial 5	1	40,5000	40,5000		
	J8	1	42,5000	42,5000		
	J9	1	,	1,0000		
	Vial 6	1	74,5000	74,5000		
			,0000			
0.05	ML PROTECCIÓN TUBOS CRUC	SE CAL ZAD	۸۸		339,00	
1.03						
	Protección de canalización e baja tensión, realizada en cri en masa hm-20 de 60x50 cm	uces de ca	alzada, mediante p	risma de hormigón		
	talle de planos de proyecto. 1 de las mismas, medidas en p	erminada	. sin incluir tubería	-		
	Vial 3	1	16,0000	16,0000		
	Vial 5	1	14,3000	14,3000		
	Vial 6	1				
	Vial 0 Vial 11	1	16,7000 4,0000	16,7000 4,0000		
		1	36,2000	36,2000		
	Carretera del Puerto a Sanlúcar	1	30,2000			
	UD ARQUETA TIRO A QUINEGA				87,20	
0.06	UD ARQUETA TIPO A-2 UNESA Arqueta tipo a-2 de la c.S.E. o					
	sion" de medidas interiores		acizo de 1 pie con			
	dad, formada por: fabrica de l y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embo porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni	cerco y tap cadura de segun no	e canalizaciones, e rmas mv., normas	excavacion y trans-		
	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embo porte de tierras; construida	cerco y tap cadura de segun no	e canalizaciones, e rmas mv., normas	excavacion y trans-		
	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embo porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu	e canalizaciones, e rmas mv., normas	excavacion y trans- s municipales, cia 8,0000		
	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embo porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu	e canalizaciones, e rmas mv., normas	excavacion y trans- s municipales, cia 8,0000 3,0000		
	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embo porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu 8 3	e canalizaciones, e rmas mv., normas	excavacion y trans- s municipales, cia 8,0000		
	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embo porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu 8 3 5	e canalizaciones, e rmas mv., normas	8,0000 3,0000 5,0000 5,0000		
	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embod porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/ peatonal Vial 5	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu 8 3 5 5 6	e canalizaciones, e rmas mv., normas	8,0000 3,0000 5,0000 6,0000		
	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embor porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu 8 3 5 5 6 6	e canalizaciones, e rmas mv., normas	8,0000 8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 6,0000		
	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embor porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu 8 3 5 5 6 6 6 3	e canalizaciones, e rmas mv., normas	8,0000 8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 6,0000 3,0000		
	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embor porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu 8 3 5 5 6 6	e canalizaciones, e rmas mv., normas	8,0000 8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 6,0000		
0.07	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embod porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu 8 3 5 5 6 6 6 3 8	e canalizaciones, e rmas mv., normas	8,0000 8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 6,0000 3,0000	44,00	
0.07	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embod porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu 8 3 5 5 6 6 6 3 8	e canalizaciones, e rmas mv., normas tada.	8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 6,0000 3,0000 8,0000	44,00	
0.07	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embor porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA Arqueta tipo a-1 de registro mensiones interiores 905x81 por: fabrica de ladrillo macizo interior; incluso cerco y tapa longitud, embocadura de cana construida segun normas m	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu 8 3 5 6 6 6 3 8 de conduc 5 mm. has o de 1 pie de hierro falizaciones	e canalizaciones, e rmas mv., normas tada. ctores eléctricos ' sta 120 cm. de pro con mortero m-40 fundido modelo ofi s, excavacion y tra	8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 6,0000 3,0000 8,0000 "baja tension" y di- ofundidad, formada 0 (1:6) y enfoscado cial de 625 mm de ansporte de tierras;	44,00	
0.07	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embod porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA Arqueta tipo a-1 de registro mensiones interiores 905x81 por: fabrica de ladrillo macizo interior; incluso cerco y tapa longitud, embocadura de cana construida segun normas m medida la unidad ejecutada.	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu 8 3 5 6 6 6 3 8 de conduc 5 mm. has o de 1 pie de hierro falizaciones	e canalizaciones, e rmas mv., normas tada. ctores eléctricos ' sta 120 cm. de pro con mortero m-40 fundido modelo ofi s, excavacion y tra	8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 6,0000 3,0000 8,0000 "baja tension" y di- ofundidad, formada 0 (1:6) y enfoscado cial de 625 mm de ansporte de tierras;	44,00	
0.07	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embor porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA Arqueta tipo a-1 de registro mensiones interiores 905x81 por: fabrica de ladrillo macizo interior; incluso cerco y tapa longitud, embocadura de cana construida segun normas m	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu 8 3 5 6 6 6 3 8 de conduc 5 mm. has o de 1 pie de hierro falizaciones	e canalizaciones, e rmas mv., normas tada. ctores eléctricos ' sta 120 cm. de pro con mortero m-40 fundido modelo ofi s, excavacion y tra	8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 6,0000 3,0000 8,0000 "baja tension" y di- ofundidad, formada 0 (1:6) y enfoscado cial de 625 mm de ansporte de tierras;	44,00	
0.07	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embod porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA Arqueta tipo a-1 de registro mensiones interiores 905x81 por: fabrica de ladrillo macizo interior; incluso cerco y tapa longitud, embocadura de cana construida segun normas m medida la unidad ejecutada.	cerco y tap cadura de segun no dad ejecur 8 3 5 6 6 6 3 8 de conduc 5 mm. ha o de 1 pie de hierro ta alizaciones	e canalizaciones, e rmas mv., normas tada. ctores eléctricos ' sta 120 cm. de pro con mortero m-40 fundido modelo ofi s, excavacion y tra	8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 3,0000 8,0000 8,0000 8,0000 0(1:6) y enfoscado cial de 625 mm de ansporte de tierras; a eléctrica y rebt.	44,00	
0.07	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embod porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA Arqueta tipo a-1 de registro mensiones interiores 905x81 por: fabrica de ladrillo macizo interior; incluso cerco y tapa longitud, embocadura de cana construida segun normas m medida la unidad ejecutada. Vial 3	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu 8 3 5 6 6 6 3 8 de conduc 5 mm. ha o de 1 pie de hierro 1 alizaciones	e canalizaciones, e rmas mv., normas tada. ctores eléctricos ' sta 120 cm. de pro con mortero m-40 fundido modelo ofi s, excavacion y tra	8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 6,0000 3,0000 8,0000 1baja tension" y di- ofundidad, formada 0 (1:6) y enfoscado cial de 625 mm de ansporte de tierras; a eléctrica y rebt.	44,00	
0.07	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embor porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA Arqueta tipo a-1 de registro mensiones interiores 905x81 por: fabrica de ladrillo macizo interior; incluso cerco y tapa longitud, embocadura de cana construida segun normas m medida la unidad ejecutada. Vial 3 J4	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu 8 3 5 6 6 3 8 de conduc 5 mm. has o de 1 pie de hierro falizaciones av., norma	e canalizaciones, e rmas mv., normas tada. ctores eléctricos ' sta 120 cm. de pro con mortero m-40 fundido modelo ofi s, excavacion y tra	8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 6,0000 3,0000 8,0000 baja tension" y di- bfundidad, formada 0 (1:6) y enfoscado cial de 625 mm de ansporte de tierras; a eléctrica y rebt.	44,00	
0.07	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embor porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA Arqueta tipo a-1 de registro mensiones interiores 905x81 por: fabrica de ladrillo macizo interior; incluso cerco y tapa longitud, embocadura de cana construida segun normas medida la unidad ejecutada. Vial 3 J4 J3	cerco y tap cadura de segun no dad ejecur 8 3 5 5 6 6 3 8 de conduc 5 mm. has o de 1 pie de hierro falizaciones av., norma	e canalizaciones, e rmas mv., normas tada. ctores eléctricos ' sta 120 cm. de pro con mortero m-40 fundido modelo ofi s, excavacion y tra	8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 6,0000 8,0000 8,0000 "baja tension" y di- ofundidad, formada 0 (1:6) y enfoscado cial de 625 mm de ansporte de tierras; a eléctrica y rebt.	44,00	
0.07	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embor porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA Arqueta tipo a-1 de registro mensiones interiores 905x81 por: fabrica de ladrillo macizo interior; incluso cerco y tapa longitud, embocadura de cana construida segun normas medida la unidad ejecutada. Vial 3 J4 J3 Vial 4	cerco y tap cadura de segun no dad ejecur 8 3 5 5 6 6 6 3 8 de conduc 5 mm. ha: o de 1 pie de hierro 1 alizaciones nv., norma	e canalizaciones, e rmas mv., normas tada. ctores eléctricos ' sta 120 cm. de pro con mortero m-40 fundido modelo ofi s, excavacion y tra	8,0000 3,0000 5,0000 5,0000 6,0000 6,0000 8,0000 "baja tension" y di- ofundidad, formada 0 (1:6) y enfoscado cial de 625 mm de ansporte de tierras; a eléctrica y rebt. 14,0000 8,0000 4,0000 12,0000	44,00	
0.07	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embor porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA Arqueta tipo a-1 de registro mensiones interiores 905x81 por: fabrica de ladrillo macizo interior; incluso cerco y tapa longitud, embocadura de cana construida segun normas medida la unidad ejecutada. Vial 3 J4 J3 Vial 4 C/ peatonal	cerco y tap cadura de segun no idad ejecu 8 3 5 6 6 6 3 8 de conduc 5 mm. ha: o de 1 pie de hierro 1 alizaciones nv., norma	e canalizaciones, e rmas mv., normas tada. ctores eléctricos ' sta 120 cm. de pro con mortero m-40 fundido modelo ofi s, excavacion y tra	8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 6,0000 8,0000 8,0000 "baja tension" y di- briundidad, formada 0 (1:6) y enfoscado cial de 625 mm de ansporte de tierras; a eléctrica y rebt. 14,0000 8,0000 12,0000 14,0000	44,00	
0.07	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embod porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA Arqueta tipo a-1 de registro mensiones interiores 905x81 por: fabrica de ladrillo macizo interior; incluso cerco y tapa longitud, embocadura de cana construida segun normas m medida la unidad ejecutada. Vial 3 J4 J3 Vial 4 C/ peatonal Vial 5	cerco y tap cadura de segun no dad ejecur 8 3 5 6 6 6 3 8 de conduc 5 mm. has o de 1 pie de hierro 1 alizaciones nv., norma	e canalizaciones, e rmas mv., normas tada. ctores eléctricos ' sta 120 cm. de pro con mortero m-40 fundido modelo ofi s, excavacion y tra	8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 6,0000 3,0000 8,0000 8,0000 10:6) y enfoscado cial de 625 mm de ansporte de tierras; a eléctrica y rebt. 14,0000 8,0000 12,0000 14,0000 16,0000	44,00	
0.07	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embor porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA Arqueta tipo a-1 de registro mensiones interiores 905x81 por: fabrica de ladrillo macizo interior; incluso cerco y tapa longitud, embocadura de cana construida segun normas m medida la unidad ejecutada. Vial 3 J4 J3 Vial 4 C/peatonal Vial 5 J8	cerco y tap cadura de segun no dad ejecu 8 3 5 6 6 3 8 de conduc 5 mm. has o de 1 pie de hierro falizaciones nv., norma	e canalizaciones, e rmas mv., normas tada. ctores eléctricos ' sta 120 cm. de pro con mortero m-40 fundido modelo ofi s, excavacion y tra	**Reservacion y trans- **s municipales, cia **8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 6,0000 3,0000 8,0000 **Trans- **Tra	44,00	
0.07	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embor porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA Arqueta tipo a-1 de registro mensiones interiores 905x81 por: fabrica de ladrillo macizo interior; incluso cerco y tapa longitud, embocadura de cana construida segun normas medida la unidad ejecutada. Vial 3 J4 J3 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8 J9	cerco y tap cadura de segun no dad ejecur 8 3 5 6 6 6 3 8 de conduc 5 mm. had o de 1 pie de hierro falizaciones nv., norma	e canalizaciones, e rmas mv., normas tada. ctores eléctricos ' sta 120 cm. de pro con mortero m-40 fundido modelo ofi s, excavacion y tra	8,0000 3,0000 5,0000 5,0000 6,0000 6,0000 8,0000 "baja tension" y di- ofundidad, formada 0 (1:6) y enfoscado cial de 625 mm de ansporte de tierras; a eléctrica y rebt. 14,0000 12,0000 14,0000 16,0000 3,0000 16,0000 33,0000	44,00	
0.07	y enfoscado interior; incluso o 1.170 mm de longitud, embor porte de tierras; construida eléctrica y rebt. medida la uni Vial 3 J4 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA Arqueta tipo a-1 de registro mensiones interiores 905x81 por: fabrica de ladrillo macizo interior; incluso cerco y tapa longitud, embocadura de cana construida segun normas medida la unidad ejecutada. Vial 3 J4 J3 Vial 4 C/ peatonal Vial 5 J8 J9 Vial 6	cerco y tap cadura de segun no dad ejecur 8 3 5 6 6 6 3 8 de conduc 5 mm. ha o de 1 pie de hierro falizaciones nv., norma 14 8 4 12 14 16 3 16 3 3	e canalizaciones, e rmas mv., normas tada. ctores eléctricos ' sta 120 cm. de pro con mortero m-40 fundido modelo ofi s, excavacion y tra	**Reservacion y trans- **s municipales, cia **8,0000 3,0000 5,0000 6,0000 6,0000 3,0000 8,0000 **Trans- **Tra	44,00	

3 de diciembre de 2024 Página 49

132,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

ML LINEA CONDUCTORES AL 3(1X50) + 1X25 MM2

Mts red de baja tensión en anillo, compuesto por 3 conductores unipolares de aluminio de 50 mm2 de sección y 1 neutro de 25mm2 de sección, tipo rv 0.6/1 kv al, según norma endesa cnl001 y sus especificaciones técnicas, con aislante de polietileno reticulado (xlpe) bajo cubierta separada de cloruro de polivinilo color negro, incluido ubicación de la línea en interior de canalización de tubos de 110 mm, así como piezas especiales necesarias para conexionado de línea y sellado de tubos en arquetas y marcado de cables. totalmente instalada,conectada, probada y funcionando, incluso autorizaciones reglamentarias.

Viarios			
C411	1	6,83	6,83
C711	1	6,24	6,24
Contador agua	1	110,00	110,00
Salida CT-CS	2	10,00	20,00
J1	1	160,00	160,00

303,07

10.09 ML LINEA CONDUCTORES AL 3(1X150) + 1X95 MM2

Mts red de baja tensión en anillo, compuesto por 3 conductores unipolares de aluminio de 150 mm2 de sección y 1 neutro de 95 mm2 de sección, tipo rv 0.6/ 1 kv al, según norma endesa cnl001 y sus especificaciones técnicas, con aislante de polietileno reticulado (xlpe) bajo cubierta separada de cloruro de polivinilo color negro, incluido ubicación de la línea en interior de canalización de tubos de 160 mm, así como piezas especiales necesarias para conexionado de línea y sellado de tubos en arquetas y marcado de cables. totalmente instalada,conectada, probada y funcionando, incluso autorizaciones reglamentarias.

CT1			
C122	1	22,8400	22,8400
C123	1	26,3000	26,3000
C124	1	62,6600	62,6600
C126.0	1	29,6600	29,6600
CT2			
C211	1	22,7800	22,7800
C212	1	26,3000	26,3000
C215.0	1	29,4400	29,4400
C221	1	6,0600	6,0600
C222	1	12,0500	12,0500
C223	1	59,2600	59,2600
C224	1	64,0700	64,0700
C225.0	1	70,5100	70,5100
CT3			
C311	1	152,4700	152,4700
C321	1	126,6400	126,6400
C322	1	41,9100	41,9100
C323	1	38,4600	38,4600
C324	1	35,6600	35,6600
C325	1	39,1000	39,1000
C326.0	1	45,2900	45,2900
C327.0	1	42,2700	42,2700
CT4			
C412	1	9,1000	9,1000
C413	1	14,2600	14,2600
CT5			
C511	1	8,9700	8,9700
C512	1	14,1700	14,1700
C513	1	32,6000	32,6000
C514	1	36,2500	36,2500
C515	1	37,8600	37,8600
C516.0	1	16,4500	16,4500

RESUMEN	000	LONGITOD ANGITORA A	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
Calle V	2	1,0000	2,0000	
C521	1	115,8100	115,8100	
C522	1	119,4600	119,4600	
C523	1	121,0700	121,0700	
C524	1	165,1500	165,1500	
C525	1	168,5900	168,5900	
C526.0	1	127,6400	127,6400	
C527.0	1	171,7500	171,7500	
CT6				
C611	1	41,7500	41,7500	
C612	1	140,7400	140,7400	
C613	1	145,9300	145,9300	
C614	1	191,5700	191,5700	
C615	1	196,7000	196,7000	
C616.0	1	204,6400	204,6400	
C621	1	41,9700	41,9700	
C622	1	47,3700	47,3700	
C623	1	54,7700	54,7700	
C624	1	51,3300	51,3300	
C625.0	1	54,6700	54,6700	
C626.0	1	63,1600	63,1600	
CT7		,	,	
C712	1	133,1100	133,1100	
C713	1	127,0400	127,0400	
C714	1	39,3200	39,3200	
C715	1	33,2100	33,2100	
C716.0	1	139,2300	139,2300	
C721	1	7,1000	7,1000	
C722	1	12,2700	12,2700	
C723	1	37,9500	37,9500	
C724	1	44,0200	44,0200	
C725.0	1	51,6900	51,6900	
CT8	•	0.,0000	0.,000	
C811	1	13,2200	13,2200	
C812	1	19,2700	19,2700	
C813	1	72,8600	72,8600	
C814	1	78,8900	78,8900	
C815	1	97,9600	97,9600	
C816.0	1	84,7800	84,7800	
C821	1	6,0700	6,0700	
C822	1	11,2500	11,2500	
C823	1	49,8200	49,8200	
C824	1	55,0100	55,0100	
C825.0	1	63,3400	63,3400	
Soterramiento red aérea existente				
Salida CT+CS Soterramiento red aérea ex	istente	69 istente 1		

10.10 ML LINEA CONDUCTORES AL 3(1X240) + 1X150 MM2

Mts circuito red baja tensión en anillo, compuesto por 3 conductores unipolares de aluminio de 240 mm2 de sección y 1 neutro de 150 mm2 de sección, tipo XZ1 AL 0,6/1 kV, según norma endesa cnl001 y sus especificaciones técnicas, con aislante de polietileno reticulado (xlpe) bajo cubierta separada de cloruro de polivinilo color negro, incluido ubicación de la línea en interior de canalización, así como piezas especiales necesarias para conexionado de línea y sellado de tubos en arquetas y marcado de cables. totalmente instalada, conectada, probada y funcionando, incluso autorizaciones reglamentarias.

CT1			
C111	1	57,3000	57,3000
C112	1	63,6300	63,6300
C113	1	121,5100	121,5100
C114	1	127,9500	127,9500

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Calle V	2	1,0000		2,0000	
	C116.0	1	124,9000		124,9000	
	C121	1	3,3800		3,3800	
	C122	1	10,0800		10,0800	
	C125.0	1	7,5000		7,5000	
	CT2					
	C213	1	7,7500		7,7500	
	C214	1	12,9700		12,9700	
	C216.0	1	15,4700		15,4700	
	CT3					
	C312	1	120,0200		120,0200	
	C313	1	119,8900		119,8900	
	C314	1	123,6900		123,6900	
	C315.0	1	131,8700		131,8700	
	CT4					
	C414	1	79,3000		79,3000	
	C415	1	84,4700		84,4700	
	C416.0	1	92,7800		92,7800	
	C421	1	9,0000		9,0000	
	C422	1	14,1700		14,1700	
	C423	1	68,5800		68,5800	
	C424	1	73,7900		73,7900	
	C425.0	1	81,3800		81,3800	
	Salida CT+CS	24	10,0000		240,0000	
						4.054.00

1.851,98

10.11 UD CAJA DE SECCIONAMIENTO 400 A

Caja de seccionamiento para una intensidad nominal de 400 A., construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores,tres tubos de entrada, salida y reserva de polietileno 160 mm hasta arqueta, colocada en nicho mural con puerta metalica según onse em 01.03 con cerradura homologada por Compañía Suministradora, pequeño material, montaje y todo tipo de ayudas de albañileria y otros oficios; instalada segun rebt, nte/ieb-34 y normas particulares de cia. suministradora. medida la unidad ejecutada, incluido el nicho mural.

=		
Parcelas		
1.1	6	6,0000
1.2	5	5,0000
SIPS social	2	2,0000
D	2	2,0000
E	5	5,0000
T1	2	2,0000
G	2	2,0000
T2	4	4,0000
SIPS comercial	2	2,0000
1.3	5	5,0000
1.4	6	6,0000
1.5	4	4,0000
1.6	4	4,0000
1.7	6	6,0000
1.8	8	8,0000
1.9	13	13,0000
1.10	5	5,0000
Viarios	2	2,0000

83,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

UD CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250A ESQUEMA 7

Caja general de protección de 250A/E-7., construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, tres tubos de entrada, salida y reserva de polietileno 160 mm, tres cortacircuitos fusibles de 250 A intensidad nominal, seccionador de neutro y bornes de conexion, conexión de neutro a tierra a traves se pica en arqueta con puente de combrobación, colocada en nicho mural con puerta metalica según onse em 01.03 con cerradura homologada por cse, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y todo tipo de ayudas de albañileria y otros oficios; instalada segun rebt, nte/ieb-34 y normas particulares de cia. suministradora. medida la unidad ejecutada, incluido el nicho mural.. Medida la unidad conexionada.

Parcelas	
1.1	6
1.2	5
SIPS social	2
D	2
E	5
T1	2
G	2
T2	4
SIPS comercial	2
1.3	5
1.4	6
1.5	4
1.6	4
1.7	6
1.8	8
1.9	
1.10	
Viarios	

Aluliaua.
6,0000
5,0000
2,0000
2,0000
5,0000
2,0000
2,0000
4,0000
2,0000
5,0000
6,0000
4,0000
4,0000
6,0000
8,0000

63,00

10.13 UD ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN URBANA

Armario de distribución y distribución urbana con una salida y entrada seccionables y protegidas, colocado en nicho pedestal con puerta metálica según normas y compañía suministradora, tendrán grado de inflamabilidad según UNE-EN 60.439-3, y un grado de protección instalada IP 43 según UNE 20.324 e IK 09 según UNE-EN 50.102 y serán precintables. Incluidas cuchichas, cartuchos fusibles, pequeño material y ayudas de albañilería, incluso obra civil de formación de pedestal y colocación de tubos de polietileno 160 MM desde armario hasta ejecutada según normas UNE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad conexionada y completamente ejecutada.

Parcelas		
1.1	1	1,00
1.2	1	1,00
SIPS social		
D	1	1,00
E	1	1,00
T1		
G	1	1,00
T2	1	1,00
SIPS comercial		
1.3	1	1,00
1.4	2	2,00
1.5	1	1,00
1.6		
1.7	2	2,00
1.8	2	2,00
1.9		
1.10		

14,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

UD CAJA DE DISTRIBUCIÓN URBANA

Ud. de suminsitro e instalación de caja general de distribución de urbanizaciones con una entrada directa y dos salidas con cuchillas o fusibles, homologada por endesa. totalmente instalada

Parcelas		
1.1	1	1,00
1.2	1	1,00
SIPS social	1	1,00
D		
E	1	1,00
T1	1	1,00
G		
T2	1	1,00
SIPS comercial	1	1,00
1.3	1	1,00
1.4		
1.5	1	1,00
1.6	2	2,00
1.7	2	2,00
1.8	2	2,00
1.9		
1.10		
	_	

15,00

10.15 UD CAJA DE PROTECCION Y MEDIDA CMP3-D4

Caja de protección y medida CPM3-D4, de hasta 63 A de intensidad, para 2 contadores trifásicos, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102. Ejecutada según normas UNE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad conexionada y completamente ejecutada.

Parcelas

 1.9
 13

 1.10
 5

13,00 5,00

18,00

10.16 UD CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CMP1-D2

Caja de protección y medida CPM1-D2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102. Ejecutada según normas UNE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad conexionada y completamente ejecutada.

 Viarios
 2
 2,00

 Contabilización agua
 2
 2,00

 J1
 1
 1,00

5,00

Urbanización Las Marías

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

PA DESMONTAJE RED AEREA EXISTENTE

Unidad de desmontaje de linea aerea existente, consistente en: desmontaje de apoyos de madera y sus basamentos, recogida de los conductores y transporte de todo el material a vertedero o almacen de CSE, desconexión de entrada de línea subterránea proviniente de la línea aérea frente a CT existente y nuevas conexiónes de línea nueva subterránea, se incluye además el suministro provisional de las instalaciones existentes. todo ejecutado y realizado según cse, incluso proyecto tecnico y autorizaciones reglamentarias.

UD Postes: 4

ML Red aérea: 303,15

Desmontaje red aérea existente

1,00

1,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES **CANTIDAD**

11 ALUMBRADO

ML CANALIZACION SUBTE		BOS PVC CO	RRUGADO 110 MM
VIAL 6	1	296,0000	296,0000
VIAL 8	1	77,0000	77,0000
VIAL 9	1	75,5000	75,5000
ROTONDA 3	1	73,0000	73,0000
VIAL 5	1	461,0000	461,0000
VIAL 7	1	57,0000	57,0000
ROTONDA 2	1	95,0000	95,0000
VIAL 14	1	52,0000	52,0000
VIAL 10	1	81,0000	81,0000
VIAL 13	1	61,0000	61,0000
VIAL 4	1	398,0000	398,0000
VIAL 2	1	68,0000	68,0000
ROTONDA 1	1	140,0000	140,0000
VIAL 3	1	323,0000	323,0000
ROTONDA 4	1	73,0000	73,0000
VIAL 12	1	92,0000	92,0000
VIAL 11	1	121,0000	121,0000
VIAL 1	1	115,0000	115,0000
J10	1	65,0000	65,0000
J4	1	78,0000	78,0000
J3	1	164,0000	164,0000
J7	1	60,0000	60,0000
J8	1	59,5000	59,5000
J6	1	89,0000	89,0000
J2	1	268,0000	268,0000
J5	1	83,0000	83,0000
CALLE PEATONAL	1	210,0000	210,0000
PARQUE	1	668,0000	668,0000

ML CANALIZACION SUBTERRANEA 3 TUBOS PVC CORRUGADO 110 MM 11.02

Canalización subterránea para alumbrado público formada por 3 tubo de PVC corrugado SEGÚN une 50086-2-4 RÍGIDO INTERIOR de 110 mm de diámetro y guía de alambre acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable, según detalle de planos de proyecto, (mínima profundidad de tubería de 0,5 m), relleno con tierras de la excavación, incluso regado y compactación una vez colocado, la señalización de canalización enterrada mediante cinta de polietileno amarillo con la indicación de "Peligro: línea de Alumbrado Público". Incluido carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.

J9	1	71,00	71,00
VIAL 5	1	140,00	140,00
VIAL 4	1	42,00	42,00

253,00

ML CANALIZACION SUBTERRANEA 4 TUBOS PVC CORRUGADO 110 MM

94,00 VIAL 4 94,00

94,00

UD CIMENTACIÓN PARA FAROLA 7 M 11.04

11.03

Cimentación para farolas de altura de 7,00 metros, formada por macizo de hormigón en masa hm-25 de 80x80x800 cm. con 4 pernos de anclaje de m-22 mm. de diámetro y 600mms.Longitud, roscados en anclaje a cimentación, con tuercas 36/19mm. y arandelas 50/5/23mm. Diámetro para alojamiento de linea de puesta a tierra y tubos embutidos de PVC de 100 mm para entrada y salida de línea de fuerza. Incluido excavación, carga y transporte de tierras a vertedero autorizado. Terminada según normas municipales.

VIAL 6	11	11,00
VIAL 8	4	4,00
VIAL 9	3	3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Calle V	2	1,0000	2,0000	
	VIAL 5	17		17,00	
	VIAL 7	3		3,00	
	ROTONDA 2	8		8,00	
	VIAL 14	2		2,00	
	VIAL 10	3		3,00	
	VIAL 13	3		3,00	
	VIAL 4	17		17,00	
	VIAL 2	3		3,00	
	ROTONDA 1	12		12,00	
	VIAL 3	7		7,00	
	ROTONDA 4	5		5,00	
	VIAL 12	4		4,00	
	VIAL 11	6		6,00	
	VIAL 1	5		5,00	
		4		4,00	
			•		404.00

124,00

11.05 UD CIMENTACIÓN PARA FAROLA 4 M

Cimentación para farolas de altura de 4 metros, formada por macizo de hormigón en masa hm-25 de 600x600x800 cm. con 4 pernos de anclaje de m-16 mm. de diámetro y 500mms.Longitud, roscados en anclaje a cimentación, con tuercas 36/19mm. y arandelas 50/5/23mm.Diámetro para alojamiento de linea de puesta a tierra y tubos embutidos de PVC de 100 mm para entrada y salida de línea de fuerza. Incluido excavación de pozo, carga y transporte de tierras a vertedero autorizado. Terminada según normas municipales.

J10	2	2,00
J4	3	3,00
J3	6	6,00
J7	3	3,00
J9	3	3,00
J8	3	3,00
J6	4	4,00
J2	10	10,00
J5	3	3,00
CALLE PEATONAL	9	9,00
PARQUE	37	37,00

83,00

11.06 UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 7 M ALTURA C/ 1 LUMIN. 64 W

Columna troncocónica con puerta enrasada 7 metros de altura normalizada con luminaria LEC S.L. LU.ME.V.09300.0.W1.x2x3 LUCEMA MEDIUM VERSO 1M 9300 W1 con PROTECTOR PARA 10 KV, EQUIPO DRIVER CON REGULACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE AYUNTAMIENTO PARA sistema de telegestión, probado y funcionando. incluso colocación, conexiones, líneas de alimentación a cada luminaria con conductor de cobre 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm2, cajas de protección tipo SERTEM o similar con fusibles y línea de puesta a tierra de cobre H07V-k color amarillo-verde de 35mm2 sección mínimo, incluso electrodo de pica para puesta a tierra de 2 m para cada uno de los puntos de luz y conexión a red general de puesta a tierra. Todo, según REBT y REE

 VIAL 6
 11
 11,00

 VIAL 8
 4
 4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD ANCHURA ALTU	RA PARCIALES	CANTIDAD
	Calle V	2	1,0000	2,0000	
	ROTONDA 3	7		7,00	
	VIAL 5	17		17,00	
	VIAL 7	3		3,00	
	ROTONDA 2	8		8,00	
	VIAL 14	2		2,00	
	VIAL 10	3		3,00	
	VIAL 13	3		3,00	
	VIAL 4	17		17,00	
	VIAL 2	3		3,00	
	ROTONDA 1	12		12,00	
	VIAL 3	7		7,00	
	ROTONDA 4	5		5,00	
	VIAL 12	4		4,00	
	VIAL 11	6		6,00	
	VIAL 1	5		5,00	
		4		4,00	
				-	104.00
		,			124,00
.07	UD COLUMNA TRONCO	CONICA 4 M ALTU	IRA C/ 1 LUMIN. 40 W		
	Columna troncocónica	con puerta enra	sada 4 metros de altui	a normalizada	
	con luminaria LEC S.L.	VA.HM.V.06000	0.0.L5.x2x3 VALENTIN	IA HM VERSO	
	6000 L5 con PROTECT	ΓOR PARA 10 K	V, EQUIPO DRIVER O	ON REGULA-	
	CIÓN SEGÚN INSTRUC	CCIONES DE AY	UNTAMIENTO PARA s	sistema de tele-	
	gestión, probado y fun	cionando. inclus	o colocación, conexio	nes, líneas de	
	alimentación a cada lu				
	3x2,5 mm2, cajas de p	•			
	de puesta a tierra de c				
	mínimo, incluso electro				
	de los puntos de luz y c REBT y REE	onexion a red ge	eneral de puesta a tierr	a. 1000, segun	
	J6	4		4.00	
		4		4,00	
	CALLE PEATONAL	9		9,00	
					13,00
.08	UD COLUMNA TRONCO	CÓNICA 4 M ALTU	IRA C/ 1 LUMIN. 79 W L5	i	
	Columna troncocónica				
	con LEC S.L. VA.HM.V	•			
	con PROTECTOR PAR				
	GÚN INSTRUCCIONES				
	probado y funcionando				
	ción a cada luminaria				
	mm2, cajas de protec				
	puesta a tierra de cobre				
	nimo, incluso electrodo				
	de los puntos de luz y c				
	REBT y REE	- 9		, g	
	J3	6		6,00	
	14	•		0.00	
	J4	3		3,00	
	J2	10		10,00	
	J5	3		3,00	

3 de diciembre de 2024 Página 58

3,00

2,00

3,00

3,00

33,00

3

2

3

3

J7

J10

J9

J8

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES **CANTIDAD**

UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 4 M ALTURA C/ 1 LUMIN. 79 W O2

Columna troncocónica con puerta enrasada 4 metros de altura normalizada con LEC S.L. VA.HM.V.11000.0.L5.x2x3 VALENTINA HM VERSO 11000 02 con PROTECTOR PARA 10 KV, EQUIPO DRIVER CON REGULACIÓN SE-GÚN INSTRUCCIONES DE AYUNTAMIENTO PARA sistema de telegestión, probado y funcionando. incluso colocación, conexiones, líneas de alimentación a cada luminaria con conductor de cobre 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm2, cajas de protección tipo SERTEM o similar con fusibles y línea de puesta a tierra de cobre H07V-k color amarillo-verde de 35mm2 sección mínimo, incluso electrodo de pica para puesta a tierra de 2 m para cada uno de los puntos de luz y conexión a red general de puesta a tierra. Todo, según REBT y REE

PARQUE 37 37,00

37,00

11.10 **UD ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO**

Arqueta de derivación y registro a pie de farola de red de alumbrado público (o de marquesina de parada de bus), de dimensiones interiores según planos (35x 35), medidas interiores terminada y Normas Municipales. Ejecutada sobre solera de hormigón en masa H-125 de 10 cm. según norma EN 124. De espesor, provista de orificio filtrante, ejecutada con fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento 1:6, suministro y colocación de tapa de fundición cuadrada de 40x40 modelo municipal, con anagrama "Alumbrado Público" y escudo Ayo. Sanlúcar de Barrameda, tipo C250, con cerco de angular provisto de cuatro garras de anclaje, incluido excavación de pozo, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.

carga y transporte t	ac tierras sobrantes a verteacro aute	nizado.
VIAL 6	11	11,0000
VIAL 8	4	4,0000
VIAL 9	4	4,0000
ROTONDA 3	7	7,0000
VIAL 5	17	17,0000
VIAL 7	3	3,0000
ROTONDA 2	7	7,0000
VIAL 14	2	2,0000
VIAL 10	3	3,0000
VIAL 13	3	3,0000
VIAL 4	17	17,0000
VIAL 2	3	3,0000
ROTONDA 1	12	12,0000
VIAL 3	7	7,0000
ROTONDA 4	5	5,0000
VIAL 12	4	4,0000
VIAL 11	6	6,0000
VIAL 1	5	5,0000
J10	2	2,0000
J4	3	3,0000
J3	6	6,0000
J7	3	3,0000
J8	3	3,0000
J6	4	4,0000
J9	3	3,0000
J2	10	10,0000
J5	3	3,0000
CALLE PEATONAL	9	9,0000
PARQUE	37	37,0000
	4	4,0000
		-

207,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

UD ARQUETA DERIVACIÓN ALUMBRADO 50X50CM

Arqueta de derivación y registro a pie de farola de red de alumbrado público (o de marquesina de parada de bus), de dimensiones interiores según planos (50x50), medidas interiores terminada y Normas Municipales. Ejecutada sobre solera de hormigón en masa H-125 de 10 cm. según norma EN 124. De espesor, provista de orificio filtrante, ejecutada con fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento 1:6, suministro y colocación de tapa de fundición cuadrada de 54x54 modelo municipal, con anagrama "Alumbrado Público" y escudo Ayo. Sanlúcar de Barrameda, tipo C250, con cerco de angular provisto de cuatro garras de anclaje, incluido excavación de pozo, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.

J9	1	1,0000
VIAL 6	4	4,0000
VIAL 9	2	2,0000
VIAL 5	6	6,0000
VIAL 10	4	4,0000
VIAL 4	5	5,0000
VIAL 2	4	4,0000
VIAL 3	1	1,0000
VIAL 1	1	1,0000
J3	1	1,0000
J2	2	2,0000

31,00

11.12 ML LÍNEA 2 CONDUCT.COBRE 35 + TT 16 MM2

Linea de alumbrado formada por conductores unipolares de sección 2(1x35)+TTx16 mm2, todos de cobre con aislamiento seco de 0,6/1 kV (XL-PE) aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo, colocada en interior de tubo de PVC, incluido red equipotencial de tierras realizada con cobre desnudo de 35 mm2 colocada fuera de las canalizaciones de las lineas de alimentación en todo el recorrido de las canalizaciones y conectada a electrodos (colocado por debajo de la generatriz de los tubos), así como piezas especiales necesarias para conexionado.

C1	1	682,00	682,00
C3	1	811,00	811,00

1.493,00

11.13 ML LÍNEA 3 CONDUCT.COBRE 16 MM2

Linea de alumbrado formada por conductores unipolares de sección 3(1x16) mm2, todos de cobre con aislamiento seco de 0,6/1 kV (XLPE) aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo, colocada en interior de tubo de PVC, incluido red equipotencial de tierras realizada con cobre desnudo de 35 mm2 colocada fuera de las canalizaciones de las lineas de alimentación en todo el recorrido de las canalizaciones y conectada a electrodos (colocado por debajo de la generatriz de los tubos), así como piezas especiales necesarias para conexionado.

C2	1	996,0000	996,0000
C4/C5	1	936,0000	936,0000
C7	1	729,5000	729,5000

2.661,50

11.14 ML LÍNEA 3 CONDUCT.COBRE 10 MM2

Linea de alumbrado formada por conductores unipolares de sección 3(1x10) mm2, todos de cobre con aislamiento seco de 0,6/1 kV (XLPE) aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo, colocada en interior de tubo de PVC, incluido red equipotencial de tierras realizada con cobre desnudo de 35 mm2 colocada fuera de las canalizaciones de las líneas de alimentación en todo el recorrido de las canalizaciones y conectada a electrodos (colocado por debajo de la generatriz de los tubos), así como piezas especiales necesarias para conexionado.

C6 1 474,00 474,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LC	ONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Calle V	2	1,0000	2,0000	
			-		991,00
1.15	ML PROTECCIÓN CRUCE	CALZADA			
		bo para cada c nasa HM-20 for cm. de espesor		serva), me- cm envol-	
	VIAL 6	1	21,0000	21,0000	
	VIAL 9	1	7,5000	7,5000	
	VIAL 5	1	15,5000	15,5000	
	VIAL 7	1	6,0000	6,0000	
	VIAL 10	1	17,5000	17,5000	
	VIAL 4	1	23,5000	23,5000	
	VIAL 2	1	25,0000	25,0000	
	VIAL 3	1	7,5000	7,5000	
	VIAL 1	1	10,0000	10,0000	
	J2	1	8,5000	8,5000	
1.16	tores, tubos de entrada y de 63 A de intensidad no	ón para una inte laislante autoe: valida de pvo minal, fusibles cho mural de fao punto de pues de albañileria	ensidad nominal de 160 A xtinguible, con orificios pa 110 mm, tres cortacircuit , seccionador de neutro y abrica de ladrillo con puert sta a tierra, pequeño mat y otros oficios, instalada	ara conduc- cos fusibles o bornes de ca preferen- cerial, mon- según rebt,	200
.17	UD NICHO MURAL PARA C	CP.			2,00
	Nicho mural para encastr canalización de doble tul tección de hormigón hm- Cuadro alumbrado 1	re de CGP de h bería de polietil 15, colocación d	ormigón HM-15 incluida 4 leno. corrugado de d=160 de caja eléctrica y alambro) mm., pro- e guía. 1,0000	
	Cuadro alumbrado 2	1	-	1,0000	
					2,00
.18	UD CUADRO DE ALUMBRA	DO PÚBLICO TE	ELEGESTION		
	Cuadro do mando para	alumbrada núb	lico nara 4 salidas mon	tada cabra	

Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, envolvente metálica y grado de protección IP 54 e IK 10, con los elementos de protección y mando necesarios alojados en el interior de caja modular de doble aislamiento, para Mando manual y automático mediante el sistema de telegestión utilizado por el Ayuntamiento de El Puerto de Santa Maria Protección de sobretensiones Transitorias y Permanentes (reconectable) con las siguientes características: Tetrapolar con IGA incorporado de Intensidad nominal adecuada a la instalación, Tipo 2, Corriente máxima de descarga 40 KA, Circuitos de salidas con: Interruptor automático de intensidad adecuada a la instalación, Contactor tetrapolar modular de intensidad adecuada a la instalación, Relé detector de corriente de fuga, rearmable automáticamente, parametrizable en sensibilidad de 30-300 mA y tiempo de retardo de detección de fuga de 0-500 msg. con al menos 6 reconexiones, con indicación de alarma mediante led (conforme EN50082 y EN600730), 1 toma de corriente tipo Schuko 10/16 A 2p+tt 230 V, 1 Regleta Led aluminio 6 w 220 V. 600 mm 4000 K C2 iluminación. Incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado, diferenciales del cuadro 300mA rearmables con secuencia programable, esquema unifilar del cuadro, que podrá ser un vinilo pegado o una tarjeta plastificada y fijada. Según normas municipales y legalizado en la delegación de industria.

MEDICIONES

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD ANCHU	RA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	Calle V	2	1,0000		2,0000		
	Cuadro alumbrado 2	1			1,00		
						2,00	
11.19	PA DESMONTAJE RED DI	E ALUMBRADO	EXISTENTE				
	PA Unidad de desmonta do, consistente en: des sus basamentos, recog rial a vertedero o almad según cse, incluso proy	smontaje de fa ida de los cor en de CSE, d	árolas y báculos iductores y trans esconexión. todo	apoyos d porte de to ejecutado	e madera y do el mate- y realizado		
		1			1,00		
						1,00	

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 12 TELECOMUNICACIONES

12.01 ML CANALIZACION PARA TELECOMUNICACIONES 2 ø 110 mm

Vial 1 109,78 109,78

1	261,13	261,13
1	88,12	88,12
1	261,97	261,97
1	331,10	331,10
1	510,74	510,74
1	113,70	113,70
1	97,51	97,51
1	140,39	140,39
1	89,61	89,61
1	99,50	99,50
1	94,71	94,71
1	539,25	539,25
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 88,12 1 261,97 1 331,10 1 510,74 1 113,70 1 97,51 1 140,39 1 89,61 1 99,50 1 94,71

2.737,51

12.02 UD ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO H

Arqueta tipo H prefabricada de hormigón, de dimensiones exteriores 1,04x0,94x0,96 m., formada por hormigón en masa hm-20/p/20/i en solera de 15 cm y ha-25/p/20/i en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico de 940x840x70mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico I 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza hm-20/p/40/i, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

Vial 1 5 5,00

MEDICIONES

12.03

Vial 6

Urbanización Las Marías

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

18

Vial 3	8	8,00
Vial 4	7	7,00
J6	3	3,00
Vial 5	9	9,00
Vial 6	9	9,00
Vial 7	3	3,00
Vial 8	5	5,00
Vial 9	5	5,00
Vial 10	3	3,00
Vial 12	4	4,00
Vial 11	4	4,00
Carretera del Puerto a Sanlucar	8	8,00
		73,00
UD ARQUETA DE REGISTRO NO	ORMALIZADA TIPO	M

18,00

18,00

12.05

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

PA DESMONTAJE LÍNEAS AEREAS EXISTENTES

Unidad de desmontaje de lineas aereas existentes, consistente en: desmontaje de apoyos madera y sus basamentos, recogida del cableado y transporte de todo el material a vertedero o almacen, desconexión de entrada de línea subterránea proviniente de la línea aérea y nuevas conexiónes de las líneas nuevas subterráneas,se incluye además el suministro provisional de las instalaciones existentes. todo ejecutado y realizado según operadora.

UD Postes: 19

- 1 Carretera del Puerto a Sanlucar 6
- 1 Vial 1 2
- 1 Vial 123
- 1 Vial 11 3
- 1 1.9 5

ML Red aérea: 741,33

- 1 Carretera del Puerto a Sanlucar 385,04
- 1 Vial 1 126,3
- 1 Vial 12 137,15
- 1 Vial 11 92,84

Desmontaje líneas aéreas existentes

1,00

1,00

ML APERTURA Y REPOSICIÓN DE AGLOMERADO ASFALTICO

Excavación y reposición de aglomerado asfáltico en cruces de calzada, realizada por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 1,00 m, con extracción de tierras a los bordes, carga sobre camión basculante y transporte a punto de empleo o vertedero autorizado, incluso entibación necesaria. medida la unidad sobre perfil teórico de planos.

1

Carretera del Puerto a Sanlucar	1	12,50	12,50
Vial 12	1	18,00	18,00
	1	4,50	4,50

35,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 13 RED DE RIEGO

13.01 UD ACOMETIDA DE RIEGO

UD ACOMETIDA ENTERRADA A LA RED DE RIEGO DE 2 M DE LONGITUD, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 3,8 MM DE ESPESOR Y LLAVE DE CORTE ALOJADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN, TODO SEGÚN NORMAS DE APEMSA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

 Red 1
 1
 1,00

 Red 2
 1
 1,00

2,00

13.02 M2 ÁREA DE RIEGO POR GOTEO

M2 DE AREA DE RIEGO POR GOTEO FORMADO POR LÍNEAS DE TUBERÍ-AS DE RIEGO POR GOTEO CADA 40-50 CM, TUBO DE POLIETILENO CO-LOR MARRON DE 16 MM DE DIÁMETRO DE EXTERIOR, CON GOTEROS AUTOCOMPENSABLES Y AUTOLIMPIABLES INTEGRADOS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESO-RIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

Bulevares		
Α	331,42	331,42
В	332,64	332,64
С	333,84	333,84
D	245,4	245,40
E	82,34	82,34
F	88,6	88,60
G	89,97	89,97
Н	79,8	79,80
1	215,04	215,04
J	304,85	304,85
K	256,4	256,40
L	207,27	207,27
M	358,1	358,10
N	258,6	258,60
Ñ	259,2	259,20
0	247,75	247,75
Р	241,38	241,38
Q	237,66	237,66
R	414,18	414,18
S	88,89	88,89
T	109,29	109,29
U	88,89	88,89
V	88,89	88,89
W	109,29	109,29
Χ	88,89	88,89
Υ	88,89	88,89
Z	92,48	92,48
A'	88,89	88,89
В'	105,7	105,70
C'	109,29	109,29
D'	88,89	88,89

5.732,72

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

13.03 ML TUBERÍA DE RIEGO POR GOTEO

M2 DE AREA DE RIEGO POR GOTEO FORMADO POR LÍNEAS DE TUBERÍAS DE RIEGO POR GOTEO CON AL MENOS 3 GOTEROS POR ALCORQUE, MEDIENTE TUBO PRINCIPAL DE POLIETILENO COLOR MARRON DE 32 MM DE DIÁMETRO DE EXTERIOR Y 6 ATM Y TUBO DE GOTEROS DE 16 MM Y 6 AMT, CON GOTEROS AUTOCOMPENSABLES Y AUTOLIMPIABLES INTEGRADOS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.

MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

Líneas de riego alcorques			
A1	1	106,56	106,56
A2	1	250,00	250,00
A3	1	159,37	159,37
A4	1	239,89	239,89
A5	1	257,50	257,50
A6	1	146,41	146,41
A7	1	72,41	72,41
A8	1	252,60	252,60
A9	1	251,42	251,42
A10	1	123,03	123,03
A11	1	242,12	242,12
A12	1	183,72	183,72

2.285,03

13.04 UD DIFUSOR EMERGENTE

UD DE DIFUDOR EMERGENTE CON ALCANCE DE 5 M, DE CAUDAL PROPORCIONAL AL SECTOR REGADO, VÁLVULA ANTIDRENAJE, JUNTA AUTO-LIMPIABLE Y CONECIÓN DE 1/2" DE DIÁMETRO, COLLARÍN DE TOMA DE PP CON DOS TORNILLOS, PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON TOMA PARA CONEXIÓN ROSACADA 1/2" DE DIÁMETRO PN 6 ATM, CON JUNTAS ELÁSTICAS DE EPDM, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-3, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.

MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

Rotondas		
R2	8	8,00
R3	13	13,00
R4	13	13,00
R5	13	13,00
Parque		
1	6	6,00
2	12	12,00
3	12	12,00
4	12	12,00
5	12	12,00
6	12	12,00
7	10	10,00
13	12	12,00
14	10	10,00
18	10	10,00
23	12	12,00
24	10	10,00
25	12	12,00
29	10	10,00
30	12	12,00
33	12	12,00
34	8	8,00

231,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

UD ASPERSOR EMERGENTE

UD DE ASPERSOR EMERGENTE DE TURBINA, DE LATÓN, CON ARCO AJUSTABLE, RADIO DE 10 M, CONEXIÓN DE 1" DE DIÁMETRO, INTERVALO DE PRESIONES RECOMENDADO DE 2 A 5 BAR, COLLARIN DE TOMA DE PP CON DOS TORNILLOS, PARA TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON TOMA PARA CONEXIÓN ROSCADA DE 1" DE DIÁMETRO, PN=16 ATM, CON JUNTAS ELÁSTICAS DE EPDM, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-3, TUBERÍA DE LONGITUD REGULABLE CON DOS CODOS ARTICULADOS EN SUS EXTREMOS, DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.

MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

Rotonda		
R1	9	9,00
Parque		
8	7	7,00
9	6	6,00
10	6	6,00
11	6	6,00
12	6	6,00
15	6	6,00
16	6	6,00
17	6	6,00
19	5	5,00
20	8	8,00
21	6	6,00
22	6	6,00
26	6	6,00
27	5	5,00
28	6	6,00
31	6	6,00
32	6	6,00
35	4	4,00

116,00

13.06 ML TUBERÍA AGRÍCOLA PE40 PN6 D=32 MM

ML TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40 DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 4,4 MM DE ESPESOR, PN=10 ATM, ENTERRADA, INCLUSO P.P. EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA

Difusores rotondas			
R2	1	37,55	37,55
R3	1	77,85	77,85
R4	1	77,85	77,85
R5	1	77,85	77,85
Aspersores rotondas			
R1	1	94,15	94,15
Difusores parque			
1	1	35,93	35,93
2	1	58,68	58,68
3	1	55,98	55,98
4	1	58,71	58,71
5	1	58,68	58,68
6	1	58,62	58,62
7	1	48,16	48,16
13	1	58,61	58,61
14	1	48,16	48,16

ÓDIGO	RESUMEN	UDS LC	ONGITUD ANCHURA AL	TURA PARCIALES	CANTIDAD	
	Calle V	2	1,0000	2,0000		
	23	1	58,67	58,67		
	24	1	45,62	45,62		
	25	1	58,16	58,16		
	29	1	47,61	47,61		
	30	1		58,89		
		•	58,89	•		
	33	1	58,00	58,00		
	34	1	41,25	41,25		
	Red de distribución 1	1	349,10	349,10		
	Red de distribución 2	1	734,45	734,45		
	Red de distribución parque	1	545,75	545,75		
					2.892,61	
3.07	ML TUBERÍA AGRÍCOLA PE4	0 PN6 D=50 M	М		,	
	ML TUBERÍA DE ABASTEC FORMADA POR TUBO DE BANDAS DE COLOR AZUL DE ESPESOR, PN=6 ATM, I LLENO DE ZANJAS, PIEZA TOS DE ACCESORIOS NE MIENTO DE LA INSTALACI RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECI	POLIETILEN , DE 50 MM I ENTERRADA S ESPECIAL ECESARIOS ÓN. TODO EI	NO PE 40 DE COLO DE DIÁMETRO EXTE 1, INCLUSO P.P. EXC ES, ELEMENTOS DE PARA EL CORREC	R NEGRO CON ERIOR Y 6,9 MM CAVACIÓN Y RE- E UNIÓN Y RES- TO FUNCIONA-		
	Red distribución 1	1	126,00	126,00		
	Red distribución 2	1	666,13	666,13		
					792,13	
					102,10	
3.08	ML TUBERÍA AGRÍCOLA PE4 ML TUBERÍA DE ABASTEC FORMADA POR TUBO DE	IMIENTO Y D	DISTRIBUCIÓN DE A	•		
.08	ML TUBERÍA DE ABASTEC FORMADA POR TUBO DE BANDAS DE COLOR AZUL DE ESPESOR, PN=10 ATM RELLENO DE ZANJAS, PI RESTOS DE ACCESORIOS NAMIENTO DE LA INSTALA O RAIN BIRD.	IMIENTO Y C POLIETILEN , DE 63 MM I M, ENTERRA EZAS ESPEG S NECESARI .CIÓN. TODO	DISTRIBUCIÓN DE A NO PE 40 DE COLO DE DIÁMETRO EXTE DA, INCLUSO P.P. I CIALES, ELEMENTO IOS PARA EL CORR	R NEGRO CON ERIOR Y 6,9 MM EXCAVACIÓN Y OS DE UNIÓN Y ECTO FUNCIO-		
.08	ML TUBERÍA DE ABASTEC FORMADA POR TUBO DE BANDAS DE COLOR AZUL DE ESPESOR, PN=10 ATM RELLENO DE ZANJAS, PI RESTOS DE ACCESORIOS NAMIENTO DE LA INSTALA O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECU	IMIENTO Y D POLIETILEN , DE 63 MM I M, ENTERRA EZAS ESPEC S NECESARI CIÓN. TODO JTADA	DISTRIBUCIÓN DE A NO PE 40 DE COLO DE DIÁMETRO EXTE DA, INCLUSO P.P. I CIALES, ELEMENTO IOS PARA EL CORR DEL MATERIAL DE L	R NEGRO CON ERIOR Y 6,9 MM EXCAVACIÓN Y OS DE UNIÓN Y ECTO FUNCIO- A MARCA TORO		
08	ML TUBERÍA DE ABASTEC FORMADA POR TUBO DE BANDAS DE COLOR AZUL DE ESPESOR, PN=10 ATM RELLENO DE ZANJAS, PI RESTOS DE ACCESORIOS NAMIENTO DE LA INSTALA O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECU Red de distribución 1	IMIENTO Y D POLIETILEN , DE 63 MM I M, ENTERRA EZAS ESPEC S NECESARI CIÓN. TODO JTADA	DISTRIBUCIÓN DE A NO PE 40 DE COLO DE DIÁMETRO EXTE DA, INCLUSO P.P. I CIALES, ELEMENTO IOS PARA EL CORR DEL MATERIAL DE L 482,87	R NEGRO CON ERIOR Y 6,9 MM EXCAVACIÓN Y OS DE UNIÓN Y ECTO FUNCIO- A MARCA TORO		
08	ML TUBERÍA DE ABASTEC FORMADA POR TUBO DE BANDAS DE COLOR AZUL DE ESPESOR, PN=10 ATM RELLENO DE ZANJAS, PI RESTOS DE ACCESORIOS NAMIENTO DE LA INSTALA O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECU	IMIENTO Y D POLIETILEN , DE 63 MM I M, ENTERRA EZAS ESPEC S NECESARI CIÓN. TODO JTADA	DISTRIBUCIÓN DE A NO PE 40 DE COLO DE DIÁMETRO EXTE DA, INCLUSO P.P. I CIALES, ELEMENTO IOS PARA EL CORR DEL MATERIAL DE L	R NEGRO CON ERIOR Y 6,9 MM EXCAVACIÓN Y OS DE UNIÓN Y ECTO FUNCIO- A MARCA TORO		
08	ML TUBERÍA DE ABASTEC FORMADA POR TUBO DE BANDAS DE COLOR AZUL DE ESPESOR, PN=10 ATM RELLENO DE ZANJAS, PI RESTOS DE ACCESORIOS NAMIENTO DE LA INSTALA O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECU Red de distribución 1	IMIENTO Y D POLIETILEN , DE 63 MM I M, ENTERRA EZAS ESPEC S NECESARI CIÓN. TODO JTADA	DISTRIBUCIÓN DE A NO PE 40 DE COLO DE DIÁMETRO EXTE DA, INCLUSO P.P. I CIALES, ELEMENTO IOS PARA EL CORR DEL MATERIAL DE L 482,87	R NEGRO CON ERIOR Y 6,9 MM EXCAVACIÓN Y OS DE UNIÓN Y ECTO FUNCIO- A MARCA TORO	1.433,85	
	ML TUBERÍA DE ABASTEC FORMADA POR TUBO DE BANDAS DE COLOR AZUL DE ESPESOR, PN=10 ATM RELLENO DE ZANJAS, PI RESTOS DE ACCESORIOS NAMIENTO DE LA INSTALA O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECU Red de distribución 1	IMIENTO Y D POLIETILEN , DE 63 MM I M, ENTERRA EZAS ESPEC S NECESARI .CIÓN. TODO JTADA 1 1	DISTRIBUCIÓN DE A NO PE 40 DE COLO DE DIÁMETRO EXTE DA, INCLUSO P.P. I CIALES, ELEMENTO IOS PARA EL CORR DEL MATERIAL DE L 482,87	R NEGRO CON ERIOR Y 6,9 MM EXCAVACIÓN Y OS DE UNIÓN Y ECTO FUNCIO- A MARCA TORO	1.433,85	
3.09	ML TUBERÍA DE ABASTEC FORMADA POR TUBO DE BANDAS DE COLOR AZUL DE ESPESOR, PN=10 ATM RELLENO DE ZANJAS, PI RESTOS DE ACCESORIOS NAMIENTO DE LA INSTALA O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECU Red de distribución 1 Red de distribución 2	IMIENTO Y D POLIETILEN , DE 63 MM I M, ENTERRA EZAS ESPEC S NECESARI CIÓN. TODO JTADA 1 1 STACIONES ACIÓN DE AI EGO, FORMAI JLAS CON C VIDRIO, CON N DEL SOLEI Y SISTEMA I N FONDO, D EMAS DE RIE SO PEQUEÑ NDO Y CONE D.	DISTRIBUCIÓN DE ANO PE 40 DE COLO DE DIÁMETRO EXTE DA, INCLUSO P.P. I CIALES, ELEMENTO IOS PARA EL CORR DEL MATERIAL DE L 482,87 950,98 RQUETA DE 38X56 O DO POR: VÁLVULA I CUERPO DE POLIP IEXIONES ROSCADO NOIDE A 24 VCA, CO DE AUTOLIMPIEZA E 30X30X30 CM, PA EGO, CAJA DE CONE O MOVIEMIENTO DE	R NEGRO CON ERIOR Y 6,9 MM EXCAVACIÓN Y DS DE UNIÓN Y DECTO FUNCIO- A MARCA TORO 482,87 950,98 CM RECTANGU- DE ESFERA PVC ROPILENO RE- AS, DE 1 1/2" DE DN POSIBILIDAD DA ARQUETA DE RA ALOJAMIEN- EXIÓN TBOS PA- E TIERRAS, PIE-	1.433,85	
	ML TUBERÍA DE ABASTEC FORMADA POR TUBO DE BANDAS DE COLOR AZUL DE ESPESOR, PN=10 ATM RELLENO DE ZANJAS, PI RESTOS DE ACCESORIOS NAMIENTO DE LA INSTALA O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECT Red de distribución 1 Red de distribución 2 UD ARQUETA 38X56 CM 4 ES UD SUMINISTRO E INSTAL LAR PARA 4 ÁREAS DE RIE 50 MM, 4 ELECTROVÁLVI FORZADO CON FIBRA DE DIÁMETRO, ALIMENTACIÓ DE APERTURA MANUAL PLÁSTICO, CON TAPA Y SI TO DE VÁLVULAS EN SISTI RA 4 ESTACIONES, INCLU ZAS ESPECIALES, CABLEA MARCA TORO O RAIN BIRE	IMIENTO Y D POLIETILEN , DE 63 MM I M, ENTERRA EZAS ESPEC S NECESARI CIÓN. TODO JTADA 1 1 STACIONES ACIÓN DE AI EGO, FORMAI JLAS CON C VIDRIO, CON N DEL SOLEI Y SISTEMA I N FONDO, D EMAS DE RIE SO PEQUEÑ NDO Y CONE D.	DISTRIBUCIÓN DE ANO PE 40 DE COLO DE DIÁMETRO EXTE DA, INCLUSO P.P. I CIALES, ELEMENTO IOS PARA EL CORR DEL MATERIAL DE L 482,87 950,98 RQUETA DE 38X56 O DO POR: VÁLVULA I CUERPO DE POLIP IEXIONES ROSCADO NOIDE A 24 VCA, CO DE AUTOLIMPIEZA E 30X30X30 CM, PA EGO, CAJA DE CONE O MOVIEMIENTO DE	R NEGRO CON ERIOR Y 6,9 MM EXCAVACIÓN Y DS DE UNIÓN Y DECTO FUNCIO- A MARCA TORO 482,87 950,98 CM RECTANGU- DE ESFERA PVC ROPILENO RE- AS, DE 1 1/2" DE DN POSIBILIDAD DA ARQUETA DE RA ALOJAMIEN- EXIÓN TBOS PA- E TIERRAS, PIE-	1.433,85	
	ML TUBERÍA DE ABASTEC FORMADA POR TUBO DE BANDAS DE COLOR AZUL DE ESPESOR, PN=10 ATM RELLENO DE ZANJAS, PI RESTOS DE ACCESORIOS NAMIENTO DE LA INSTALA O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECT Red de distribución 1 Red de distribución 2 UD ARQUETA 38X56 CM 4 ES UD SUMINISTRO E INSTAL LAR PARA 4 ÁREAS DE RIE 50 MM, 4 ELECTROVÁLVI FORZADO CON FIBRA DE DIÁMETRO, ALIMENTACIÓ DE APERTURA MANUAL PLÁSTICO, CON TAPA Y SI TO DE VÁLVULAS EN SISTI RA 4 ESTACIONES, INCLU ZAS ESPECIALES, CABLEA MARCA TORO O RAIN BIRE	IMIENTO Y D POLIETILEN , DE 63 MM I M, ENTERRA EZAS ESPEC S NECESARI CIÓN. TODO JTADA 1 1 STACIONES ACIÓN DE AI EGO, FORMAI JLAS CON C VIDRIO, CON N DEL SOLEI Y SISTEMA I N FONDO, D EMAS DE RIE SO PEQUEÑ NDO Y CONE D.	DISTRIBUCIÓN DE ANO PE 40 DE COLO DE DIÁMETRO EXTE DA, INCLUSO P.P. I CIALES, ELEMENTO IOS PARA EL CORR DEL MATERIAL DE L 482,87 950,98 RQUETA DE 38X56 O DO POR: VÁLVULA I CUERPO DE POLIP IEXIONES ROSCADO NOIDE A 24 VCA, CO DE AUTOLIMPIEZA E 30X30X30 CM, PA EGO, CAJA DE CONE O MOVIEMIENTO DE	R NEGRO CON ERIOR Y 6,9 MM EXCAVACIÓN Y DS DE UNIÓN Y DECTO FUNCIO- A MARCA TORO 482,87 950,98 CM RECTANGU- DE ESFERA PVC ROPILENO RE- AS, DE 1 1/2" DE DN POSIBILIDAD DA ARQUETA DE RA ALOJAMIEN- EXIÓN TBOS PA- E TIERRAS, PIE-	1.433,85	
	ML TUBERÍA DE ABASTEC FORMADA POR TUBO DE BANDAS DE COLOR AZUL DE ESPESOR, PN=10 ATM RELLENO DE ZANJAS, PI RESTOS DE ACCESORIOS NAMIENTO DE LA INSTALA O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECT Red de distribución 1 Red de distribución 2 UD ARQUETA 38X56 CM 4 ES UD SUMINISTRO E INSTAL LAR PARA 4 ÁREAS DE RIE 50 MM, 4 ELECTROVÁLVI FORZADO CON FIBRA DE DIÁMETRO, ALIMENTACIÓ DE APERTURA MANUAL PLÁSTICO, CON TAPA Y SI TO DE VÁLVULAS EN SISTI RA 4 ESTACIONES, INCLU ZAS ESPECIALES, CABLEA MARCA TORO O RAIN BIRE MEDIDA LA UNIDAD EJECU	IMIENTO Y D POLIETILEN , DE 63 MM I M, ENTERRA EZAS ESPEC S NECESARI CIÓN. TODO JTADA 1 STACIONES ACIÓN DE AI EGO, FORMAI JLAS CON C VIDRIO, CON N DEL SOLEI Y SISTEMA I N FONDO, D EMAS DE RIE SO PEQUEÑ NDO Y CONE: D JTADA	DISTRIBUCIÓN DE ANO PE 40 DE COLO DE DIÁMETRO EXTE DA, INCLUSO P.P. I CIALES, ELEMENTO IOS PARA EL CORR DEL MATERIAL DE L 482,87 950,98 RQUETA DE 38X56 O DO POR: VÁLVULA I CUERPO DE POLIP IEXIONES ROSCADO NOIDE A 24 VCA, CO DE AUTOLIMPIEZA E 30X30X30 CM, PA EGO, CAJA DE CONE O MOVIEMIENTO DE	R NEGRO CON ERIOR Y 6,9 MM EXCAVACIÓN Y DS DE UNIÓN Y DECTO FUNCIO-A MARCA TORO 482,87 950,98 CM RECTANGU-DE ESFERA PVC ROPILENO RE-AS, DE 1 1/2" DE DN POSIBILIDAD DE RA ALOJAMIEN-EXIÓN TBOS PA-E TIERRAS, PIEMATERIAL DE LA	1.433,85	
	ML TUBERÍA DE ABASTEC FORMADA POR TUBO DE BANDAS DE COLOR AZUL DE ESPESOR, PN=10 ATM RELLENO DE ZANJAS, PI RESTOS DE ACCESORIOS NAMIENTO DE LA INSTALA O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECT Red de distribución 1 Red de distribución 2 UD ARQUETA 38X56 CM 4 ES UD SUMINISTRO E INSTAL LAR PARA 4 ÁREAS DE RIE 50 MM, 4 ELECTROVÁLVI FORZADO CON FIBRA DE DIÁMETRO, ALIMENTACIÓ DE APERTURA MANUAL PLÁSTICO, CON TAPA Y SI TO DE VÁLVULAS EN SISTI RA 4 ESTACIONES, INCLU ZAS ESPECIALES, CABLEA MARCA TORO O RAIN BIRE MEDIDA LA UNIDAD EJECU	IMIENTO Y D POLIETILEN , DE 63 MM I M, ENTERRA EZAS ESPEC S NECESARI CIÓN. TODO JTADA 1 1 STACIONES ACIÓN DE AI EGO, FORMAI JLAS CON C VIDRIO, CON N DEL SOLEI Y SISTEMA I N FONDO, D EMAS DE RIE SO PEQUEÑ NDO Y CONE: D ITADA	DISTRIBUCIÓN DE ANO PE 40 DE COLO DE DIÁMETRO EXTE DA, INCLUSO P.P. I CIALES, ELEMENTO IOS PARA EL CORR DEL MATERIAL DE L 482,87 950,98 RQUETA DE 38X56 O DO POR: VÁLVULA I CUERPO DE POLIP IEXIONES ROSCADO NOIDE A 24 VCA, CO DE AUTOLIMPIEZA E 30X30X30 CM, PA EGO, CAJA DE CONE O MOVIEMIENTO DE	R NEGRO CON ERIOR Y 6,9 MM EXCAVACIÓN Y DS DE UNIÓN Y DECTO FUNCIO-A MARCA TORO 482,87 950,98 CM RECTANGU-DE ESFERA PVC ROPILENO RE-AS, DE 1 1/2" DE DN POSIBILIDAD DE RA ALOJAMIEN-EXIÓN TBOS PAETIERRAS, PIEMATERIAL DE LA	1.433,85	

MEDICIONES Urbanización Las Marías CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD 13.10 **UD ARQUETA 38X56 CM 2 ESTACIONES** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE 38X56 CM RECTANGU-LAR PARA 2 ÁREAS DE RIEGO, FORMADO POR: VÁLVULA DE ESFERA PVC 50 MM, 2 ELECTROVÁLVULAS CON CUERPO DE POLIPROPILENO RE-FORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CONEXIONES ROSCADAS, DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, ALIMENTACIÓN DEL SOLENOIDE A 24 VCA, CON POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL Y SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA, ARQUETA DE PLÁSTICO, CON TAPA Y SIN FONDO, DE 30X30X30 CM, PARA ALOJAMIEN-TO DE VÁLVULAS EN SISTEMAS DE RIEGO, CAJA DE CONEXIÓN TBOS PA-RA 2 ESTACIONES, INCLUSO PEQUEÑO MOVIEMIENTO DE TIERRAS, PIE-ZAS ESPECIALES, CABLEADO Y CONEXIONES. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Red de distribución 1 3 3,00 Red de distribución 2 1 1 00 Parque 1 1.00 5.00 13.11 **UD ARQUETA 20 CM DIÁMETRO 1 ESTACIÓN** UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE 20 CM DE DIÁMETRO PARA 1 ÁREA DE RIEGO, FORMADO POR: VÁLVULA DE ESFERA PVC 50 MM, 1 ELECTROVÁLVULA CON CUERPO DE POLIPROPILENO REFORZA-DO CON FIBRA DE VIDRIO, CONEXIONES ROSCADAS, DE 1 1/2" DE DIÁ-METRO, ALIMENTACIÓN DEL SOLENOIDE A 24 VCA, CON POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL Y SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA, ARQUETA DE PLÁSTI-CO, CON TAPA Y SIN FONDO, DE 30X30X30 CM, PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN SISTEMAS DE RIEGO, CAJA DE CONEXIÓN TBOS PARA 1 ESTACIÓN, INCLUSO PEQUEÑO MOVIEMIENTO DE TIERRAS, PIEZAS ES-PECIALES, CABLEADO Y CONEXIONES. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Red de distribución 1 3 3,00 3 Red de distribución 2 3.00 Parque 1 1.00 7,00 13.12 UD BOCA DE RIEGO MODELO BARCELONA DE 45 MM. CON TAPA UD BOCA DE RIEGO, FORMADA POR CUERPO Y TAPA DE FUNDICION CON CERRADURA DE CUADRADILLO, BRIDA DE ENTRADA, LLAVE DE CORTE Y RACOR SA SALIDA TIPO BARCELONA DE LATÓN DE 45 MM DE DIÁMETRO, COLLARIN DE TOMA DE PP CON CUATRO TORNILLOS, PARA TUBO DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR CON TOMA PARA CONEXIÓN RISCADA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, PN=16 ATM, CON JUNTAS DE EPDM, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-3, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATE-RIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Red de distribución 1 7 7,00 12 12,00 Red de distribución 2 Parque 8 8,00 27.00 13.13 **UD CONSOLA DE PROGRAMACIÓN** Ud suministro e instalación de consola de programación TBOS para sistema UniK. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.

Medida la unidad completamente instalada.

Red 1 1,00 Red 2 1,00

2.00

CAPÍTULO 14 CONEXIÓN EXTERIOR SANEAMIENTO-RONDA VALENCIA

SUBCAPÍTULO 14.01 DEMOLICIONES

14.01.01 M2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE

Demolición y levantado de pavimento asfáltico existente, incluso carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, pozos, imbornales, postes, etc). Medido en verdadera magnitud.

nov 24

antes de calle Perú 1 43,00 3,50 150,50 calle Perú-cruce ronda 1 1.400,00 1.400,00

1.550,50

14.01.02 m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS

Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica, terrazo, etc, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso bordillos y elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, pozos, imbornales, postes, etc. Medido en verdadera magnitud.

nov 24

acometidas saneamiento 82 2,00 2,00

328,00

328,00

265.00

14.01.03 MI DEMOLICIÓN DE RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE

Demolición y levantado total de la red de saneamiento existente en vial, incluso excavación, carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso elementos especiales, etc. Medido la unidad totalmente terminada.

nov 24

1 265,00

265,00

14.01.04 Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE SANEAMIENTO EXISTENTE

Demolición y levantado total de pozo de saneamiento existente en vial, incluso excavación, carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, pozos, etc.

Medido la unidad totalmente terminada.

nov 24

17,00

17,00

14.01.05 Ud DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTES

Demolición y levantado total de imbornal de saneamiento existente en vial, incluso excavación, carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, etc).

Medido la unidad totalmente terminada.

nov 24

28 28,00

28,00

SUBCAPÍTULO 14.02 CANALIZACIONES

14.02.01

MI Tubo PVC doble pared Ø 400 mm s/arena

Canalización para saneamiento con tubería de 400 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.

NOV24

CF14	1	125,10	125,10
CFCONEX1	1	13,17	13,17
CFCONEX2	1	5,00	5,00
CFCONEX3	1	5,00	5,00

148,27

148,27

14.02.02

MI Tubo PVC doble pared Ø 600 mm s/arena

Canalización para saneamiento con tubería de 600 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.

NOV 24

CF14

1 271,32

271,32

271,32

271,32

14.02.03 MI Tubo PVC doble pared Ø 800 mm s/arena

Canalización para saneamiento con tubería de 800 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.

NOV 24

23.-cruce ronda 3 27,50 82,50

82,50

14.02.04 MI Tubo PVC doble pared Ø 1000 mm s/arena

Canalización para saneamiento con tubería de 1000 mm de diámetro nominal, de PVC de doble pared SN8, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.

NOV 24

20.-CP15 1 428,28 428,28

428.28

14.02.05 Ud Sumidero de aguas pluviales

Arqueta sumidero de hormigón prefabricado sobre solera de hormigón HM-20 en masa de 10 cm de espesor, dentro de los homologados por Apemsa de 58x35 cm, con sifón prefabricado mediante codo de PVC en el pozo, con cerco y reja de fundición modelo oficial. Construido según dealles de planos y normas de Apemsa.

Medida la unidad totalmente terminada.

NOV 24

CP15 1 23,00 23,00 1 5,00 5,00

28,00

28,00

14.02.06 MI Tubo PVC doble pared Ø 200 mm s/arena

Canalización para saneamiento con tubería de 200 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.

NOV 24

CP15	1	6,78	6,78		
CP15	1	87,90	87,90		
por incremento sumideros	1	30,00	30,00	124,68	

124,68

14.02.07

Ud Pozo de registro de hormigón ± 2,50 m

Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro interior y 2,50 m de profundidad media, formado por solera de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de espesor y alzado con anillos prefabricados de hormigón de 20 cm de espesor, incluyendo cono asimetrico prefabricado de 20 cm de espesor, recibido e impermeabilización de juntas, tapa y cerco de fundición dúctil modelo oficial.

Medida la unidad totalmante terminada.

nov 24

CP14	1	2,00	2,00
CP15	1	8,00	8,00
CF14	1	13,00	13,00
CFCONEX1	1	1,00	1,00
CFCONEX2	1	1,00	1,00
CFCONEX3	1	1,00	1,00
			26,00
			26,00

14.02.08

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

Ud Pozo de registro de hormigón ± 4,00 m

Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro interior y 4,00 m de profundidad media, formado por solera de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de espesor y anillos prefabricados de hormigón de 20 cm de espesor en alzado, incluyendo cono asimetrico prefabricado de 20 cm de espesor, recibido e impermeabilización de juntas, tapa y cerco de fundición dúctil modelo oficial.

Medida la unidad totalmente terminada.

nov 24

				00.00	
18quiebros	6	2,00	12,00	22,00	
CF14	1	5,00	5,00		
CP15	1	5,00	5,00		

22,00

14.02.09 Ud Acometida a red general

Acometida a la red general de alcantarillado existente, con las obras necesarias, con tubos de PVC SN8 de diámetro 200 mm para viviendas unifamiliares y de 315 mm para viviendas colectivas, incluida arqueta de registro y entronque con pozo de saneamiento, construidas segun proyecto y normas de Apemsa.

Medida la unidad ejecutada

nov 24

32.-

 Fecales
 41
 41,00

 Pluviales
 41
 41,00

82.00

82,00

14.02.10 ud INSPECCIÓN Y GRABACIÓN MEDIANTE CÁMARA

inspección y grabación, con cámara robotizada de tv, de la red completa de alcantarillado de fecales y pluviales mediante cámara de video a petición de Apemsa, comprobación de la inexistencia de rebabas de cemento u hormigón, o cualquier otro obstáculo que impida un correcto funcionamiento de la red, incluyendo informe completo de los perfiles longitudinales de la red. Medida la unidad terminada.

nov 24

16.- 1 1,00

1,00

75

Urbanización Las Marías CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES **CANTIDAD** ud PLANOS "AS BUILT" SANEAMIENTO 14.02.11 Ud. confección y suministro a la dirección técnica de la obra de los planos finales de la instalación de saneamiento de aguas, de modo que se recojan en ellos todas las modificaciones realizadas durante el transcurso de la obra, totalmente acabados, delineados y ploteados, incluso copia en forma-Medida la unidad totalmente terminada. nov 24 1,00 1,00 **SUBCAPÍTULO 14.03 ARQUETAS HORMIGON ARMADO** 14.03.01 M3 Excavación y carga de terreno medio Excavación a cielo abierto en terreno de consistencia media, realizada con medios mecánicos, y carga sobre camión. PP15-14 18,00 3.20 57.60 PP15-15 6.40 4.60 3.20 94,21 151,81 151,81 M3 Hormigón HM20, colocado 14.03.02 Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones y planos de la Dirección de obra. PP15-14 4,00 4,00 0,10 1,60 PP15-15 4,60 2,80 0,10 1,29 2,89 2 89 Kg Acero corrugado B500SD, colocado 14.03.03 Acero corrugado en redondos tipo B500SD para armaduras, incluyendo suminsitro, corte, labrado, colocación, i/ parte proporcional de despuntes y reta-

3 de diciembre de 2024 Página 76

ceo, i/ pp de atado de alambre con recocido y separadores, puesto en obra según instrucciones EHE, instrucciones y plans de la dirección de obra.

MEDICIONES

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Calle V	2	1,0000	2,0000	

- ,,....

2.543,20

2.543,20

14.03.04 M2 Encofrado de elemento estructural visto

Encofrado de madera en pilares, vigas o elementos estructurales similares, en paramentos vistos, incluyendo limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, montaje de paneles y elementos complementarios de sujección y estabilidad y desencofrado.

PP15-14 1 10,07 3,10 31,22

7,41 2,50 18,53 3,06 3,06 PP15-15 1 14,00 3,10 43,40 1 11,60 2,52 29,23 7,60 7,60 133,04

133,04

14.03.05 M3 Hormigón HA-30/P/15/IIA, colocado

Suministro y colocación Hormigón HA-30/p/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones y planos de la Dirección de obra.

PP15-14 2 5,68 0,40 4,54

	1	2,62	2,50	6,55
PP15-15	2	11,44	0,40	9,15
	1	3,84	2,52	9,68

29,92

29,92

14.03.06 M3 Relleno mecánico zanja con excavación

Relleno de zanja por medios mecánicos con tierras procedentes de excavación exentas de áridos superiores a 8 cm, extendido por tongadas de 25 cm de espesor, regado y compactado mecánicamente hasta superar el 95 % del Proctor normal.

Exavación 1 151,81 151,81

volumen Aquetas -1 5,68 3,10 -17,61 -1 11,44 3,20 -36,61

97,59

97,59

14.03.07 M3 Carga mec. y transporte a vertedero 15k

Carga mecánica y transporte a vertedero, a distancia menor o igual a 15 km, de los materiales procedentes de excavación o demolición, medidos sobre perfil.

Excavación 1 151,81 151,81

Relleno -1 97,59 -97,59

54,22

54,22

SUBCAPÍTULO 14.04 PAVIMENTACIÓN

14.04.01 m2 PAVIMENTO ASFÁLTICO CALIENTE 5 CM.

Pavimento de aglomerado asfáltico en viarios con pendientes según planos de proyecto, formado por capa de rodadura de 5 cm. de espesor con mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 AC16 surf S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte, limpieza de sobrantes y p.p. de elementos de protección de bordillos; ejecutado de acuerdo al p.g. 3/ 1975. medida la superficie ejecutada terminada y en proyección horizontal.

nov 24

ÍDEM DEMOLICIÓN ASFALTO 1.550,50 =2.312 2.312A

1.550.50

14.04.02 m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20

Solera de hormigón HM-20 de 10 cms de espesor, firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno, encofrado, etc. Todo según especificaciones de proyecto.

Medida la superficie ejecutada.

nov 24

en acometidas de saneamiento 82 2,00 2,00 328,00

328,00

14.04.03 m2 PAVIMENTO BALDOSAS GRANALLADA 40X40

Pavimento de baldosa granalladas de 40x40 de color gris a elegir por la dirección facultativa, asentada sobre lecho de arena de 10 cms de espesor y tomada con mortero 1/6 de cemento,i/ p.p de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

Medido en proyección horizontal.

nov 24 328,00 = 2.313 02.10.012

328,00

14.04.04 ML BORDILLO DE HORMIGÓN GRIS DE 100X20X10

Encintado de pavimentos mediante bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de medidas 100x20x10colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Este tipo de bordillo se colocará de foma independiente en divisiones entre zonas verdes y acerados, en cambios de pavimento en interior de zonas verdes y entre calzadas y aparcamientos y se colocará de forma conjunta con el tipo achaflanado entre acerados y calzadas donde no existan aparcamientos. Medida la longitud real ejecutada.

nov 24

en acometidas saneamiento 82 2,00 164,00

164,00

14.05.01 DEMOLICIONES

14.05.02

14.05.03

14.05.04

1,00

CANALIZACIONES

1,00

ARQUETAS HORMIGON ARMADO

1,00

PAVIMENTACIÓN

1,00

14.05.05 VARIOS

1.00

15.01

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 15 CONEXIÓN EXTERIOR MT CON SUBESTACIÓN

ML CANALIZ. SUBTERRANEA 3 TUBOS POLIETILENO 200 MM

Canalización subterranea para red de suministro en media tensión formada por 3 tubos de polietileno de 200 mm.Diámetro (UNE en 50086 y Endesa CNL002) cinta de señalización y guía de acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (1,40 metros profundidad aproximadamente), protección de tubería de red de media tensión, mediante de hormigón en masa HM-20 de 10 cms. de espesor mínimo, incluso arriñonado hasta envolver tubería con el mismo tipo de hormigón. y posterior relleno con tierras de la excavación, regado y compactación una vez colocada la señalización de canalización enterrada mediante lámina de polietileno color amarillo-anaranjado, todo segun normas de endesa. incluido carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.

nov 24

Exterior - Conexión sector a pto de

conexión

 C/ Bahía de Cadaqués
 1
 171,5000
 171,5000

 C/ Antonio Mairena
 1
 235,5000
 235,5000

 Cam. Viejo de Rota
 1
 492,0000
 492,0000

 C/ Cdad. Ducal
 1
 277,5000
 277,5000

Ctra. Sanlúcar 1 78,5000 78,5000 1.255,0000

1.255,00

15.02 MI RED DE MEDIA TENSIÓN 3(1x240) ALUMINIO 18/30kV

Red subterránea de media tensión formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento xlpe, tipo $3x(1x\ 240)$ RHZ1 AL 18/30 kV, incluido ubicación en interior de canalización, así como piezas especiales necesarias para conexionado a lineas existentes, conjuntos terminales y empalmes. totalmente instalada y colocada en interior de canalización enterrada, incluso p.P. de pruebas de rigidez dieléctrica.

Exterior - Conexión sector a pto de

conexión

C/ Bahía de Cadaqués 2 196,0500 392,1000 C/ Antonio Mairena 2 265.0500 530.1000 2 Cam. Viejo de Rota 556.9500 1.113,9000 C/ Cdad. Ducal 2 332,0500 664,1000 2 90,0000 180,0000 Ctra. Sanlúcar

2.880,20

15.03 UD ARQUETA TIPO A-2 UNESA CON TAPA

Arqueta de derivación y registro de red de media tensión, tipo A-2 de cse , según norma onse 01.01.16. y marcos y tapas según onse 01.01.14. ejecutada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm.De espesor, provista de orificio filtrante. fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1 pié en dos laterales y de 1/2 pié en los laterales restantes, recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento M-40. suministro y colocación de tapa de fundición según normas de la compañía suministradora, de 65x120cm. con cerco de angular provisto de cuatro garras, todo de fundición. incluido excavación, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.

Exterior - Conexión sector a pto de

conexión

Salida subestación 1 1,0000

1,00

15.04 UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA CON TAPA

Arqueta tipo a-1 de registro de conductores eléctricos red de media tensión y dimensiones interiores 905x815 mm. hasta 120 cm. de profundidad, formada por: fabrica de ladrillo macizo de 1 pie con mortero m-40 (1:6) y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial de 625 mm de longitud, embocadura de canalizaciones, excavacion y transporte de tierras; construida segun normas mv., normas municipales, cia eléctrica y rebt. medida la unidad ejecutada.

nov 24

MEDICIONES

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD AN	CHURA AL	TURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Calle V	2	1,0000			2,0000	
	C/ Bahía de Cadaqués	5				5,00	
	C/ Antonio Mairena	6				6,00	
	Cam. Viejo de Rota	15				15,00	
	C/ Cdad. Ducal	10				10,00	
	Ctra. Sanlúcar	3			_	3,00	
							39,00
15.05	UD CONEXION DE CIRCUITO D	E MEDIA TE	ENSIÓN CON	RED SEVILI	LANA-I	ENDESA	
	Conexión de circuito de med desa, realizada por empresa			existente (de Sev	/illana-En-	
	nov 24						
	CONEXION RED EXISTENTE	1			_	1,000	
							1,00
15.06	UD LEGALIZACION DE LAS IN	STALACIO	NES				
	Legalización de las instala alumbrado público, acometi diendo proyecto, D.T., visac ción en endesa y delegación	compren-					
	nov 24						
		1				1,0000	
							1,00
15.07	M2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓ	N DE PAVI	MENTOS EXI	ISTENTES.			
	Demolición y levantado de etc, incluso carga y transpor do, com pp de canón de ver (tapas de arquetas, arqueta posición de dichos pavimen en verdadera magnitud.	o autoriza- especiales esterior re-					
	nov 24						
	tubos colocados en base 2	1	1.255,00	0,80		1.004,00	
							1.004,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.

16.01 UD RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 25 km

Retirada de residuos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 25 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión, incluso obtención de certificados de gestión de residuos según plan de gestión de residuos. Medido la unidad terminada.

1,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD

17.01 UD SEGURIDAD Y SALUD

DESARROLLO DE UNIDADES DE EJECUCION NECESARIAS PARA CUPLI-MENTAR LAS INDICACIONES QUE FIGURAN EN EL PLAN DE SEGURIDAD ELABORADO POR LA CONSTRUCTORA.

1,00

1,00

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AREA NO-3 "LAS MARIAS" DEL PGOU DE EL PUERTO DE SANTA MARIA DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA (NOVIEMBRE 2024)

CAPITULO III PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	m2 LIMPIEZA, DESBROCE CON MEDIOS MECÁNICOS			
	Limpieza y desbroce del sector, comprendiendo: desbroce general en tierras de consistencia media a cielo abierto, incluyendo demolición de vallas metálicas. realizado por medios mecánicos; nivelación de fondos con p.p. de regado y compactación mecánica de la rasante obtenida hasta el 95% de próctor modificado en zonas de viarios y zonas para infraestructuras; transporte a vertedero autorizado situado a menos de 25 KMS distancia, descarga y p.p. de cánon de vertido y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.			
		64.222,00	1,04	66.790,88
01.02	m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE MURO DE L/M			
	Demolición selectiva con medios mecánicos de muro de ladrillo macizo o bloques de hormigón, incluso transporte de material sobrante a vertedero autorizado a una distancia media de 25 KM y canón de vertido. Medido el volumen inicial sin deducir huecos.			
		1.405,40	4,38	6.155,65
01.03	m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE HORMIGÓN EN MASA			
	Demolición selectiva con medios mecánicos de hormigón en masa en elementos de cimentación o soleras, incluso p.p. de compresor. incluso transporte de material sobrante a vertedero autorizado a una distancia media de 25 KM y canón de vertido. Medido el volumen inicial.			
		500,00	61,25	30.625,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS			103.571,53

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
02.01	m3 EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN TERRENOS FLOJOS			
	Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con carga en vehículo de transporte. Medido el volúmen teórico con parte proporcional de medios auxiliares.			
		14.367,14	2,70	38.791,28
02.02	m3 TRANSPORTE, Y RELLENO CON TIERRAS DE LA EXCAVACIÓN			
	Transporte, relleno, extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.			
		12.801,58	2,82	36.100,46
02.03	m3 TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS			
	Transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero autorizado realizado en camión basculante a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil natural.			
		1.565,56	6,42	10.050,90
02.04	m3 SUELO SELECCIONADO CBR > 10			
	Suelo seleccionado según artículo 330.3.1 del pg-4 con cbr>10 aprobado por la dirección facultativa, comprendiendo: transporte, descarga, extendido según pendientes indicadas en los planos del proyecto, nivelación en tongadas de 20 cm. De espesor, regado y compactado mecánico hasta el 95% de próctor modificado, con diferencias menores a 10 mm. En las superficies acabadas comprobadas con regla de 3 m. Medido el volúmen en perfil compactado y en proyección horizontal.			
		2.746,74	20,48	56.253,24
02.05	m3 SUELO ADECUADO			
	Suelo ADECUADO según artículo 330.3.1 del pg-4 con cbr>10 aprobado por la dirección facultativa, comprendiendo: transporte, descarga, extendido según pendientes indicadas en los planos del proyecto, nivelación en tongadas de 30 cm. De espesor, regado y compactado mecánico hasta el 95% de próctor modificado, con diferencias menores a 10 mm. En las superficies acabadas comprobadas con regla de 3 m. Medido el volúmen en perfil compactado y en proyección horizontal.			
		17.496,99	16,02	280.301,78
02.06	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA0/20			
	Zahorra artificial, tipo ZA0/20, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación. Medido el volúmen en perfil compactado y en proyección horizontal.			
		11.256,28	24,74	278.480,37
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS			699.978,03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 HORMIGONES Y ESTRUCTURA			
03.01	M3 Hormigón de limpieza H-150			
	M3. hormigón HL-150/B/20 de limpieza en losa, soleras, vigas, etc; vertido en dos tongadas de 5 cms, incluso extendido, vibrado y curado de cada tongada, con p.p. de control de calidad de los materiales realizado por laboratorio acreditado. Medida la unidad terminada.			
		11,13	58,09	646,54
03.02	M3 Hormigón armado en muros de contención			
	M3. hormigón armado en muros de contención, con hormigón y armaduras según planos de proyecto, incluso encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado del hormigón, tapado de huecos de latiguillos con mortero expansivo; impermeabilización exterior a base de imprimación con pintura oxiasfáltica, superlámina asfáltica polimérica de 4 Kg/m2, con lámina de refuerzo de 15cm mínimo en esquinas de muros, solapado del canto de losa y del cerramiento de planta baja hasta 15 cm por encima del acerado, terminación con lámina drenante de polietileno rígido con cubiletes o hueveras; sellado de juntas verticales en ambos testeros del muro con junta Gum de 150 mm, formación de media caña en la unión exterior losa-muro. Con P.P. de control de calidad de los materiales realizado por laboratorio acreditado. Todo según planos de proyecto.			
		56,28	254,43	14.319,32
03.03	M3 Hormigón en zapata			
	M3. Hormigón armado en zapatas con hormigón y acero según planos de proyecto, incluso excavación, transpoetre de tierras a vertedero, vertido, vibrado, curado, encofrado y desencofrado si fuese necesario y ensayos realizados por laboratorio acreditado. Medido en verdadera magnitud.			
		33,39	162,37	5.421,53
	TOTAL CAPÍTULO 03 HORMIGONES Y ESTRUCTURA			20.387,39

Urbanizació	n Las Marías			
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIÓN			
04.01	ML BORDILLO DE HORMIGÓN GRIS DE 50X25X15x12			
	Bordillo achaflanado colocado entre acera y calzada, formado por bordillo de hormigón grís de medidas 50x25x15x12 cm. asentados sobre solera de hormigón HM-15 de espesor variable, incluído el cajeado, la retirada de tierras y el relleno posterior, p.p. de enlechado con mortero de cemento (1:1) y construído según nte/ rsp-11. Medida la longitud ejecutada en proyección horizontal por el exterior.			
04.02	ML BORDILLO DE HORMIGÓN GRIS DE 100X20X10	5.439,20	15,82	86.048,14
04.02	Encintado de pavimentos mediante bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de medidas 100x20x10colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Este tipo de bordillo se colocará de foma independiente en divisiones entre zonas verdes y acerados, en cambios de pavimento en interior de zonas verdes y entre calzadas y aparcamientos y se colocará de forma conjunta con el tipo achaflanado entre acerados y calzadas donde no existan aparcamientos. Medida la longitud real ejecutada.			
		7.895,45	12,91	101.930,26
04.03	m2 PAVIMENTO ASFÁLTICO CALIENTE 10 CM.			
	Pavimento de aglomerado asfáltico en viarios con pendientes según planos de proyecto, formado por: base de zahorra artificial no incluida; riego de imprimación con emulsión asfáltica de 1,5 kg/ m2 .; primera capa de 5 cm. de espesor de mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 AC22 bin S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte, limpieza de sobrantes y p.p. de elementos de protección de bordillos; limpieza del pavimento previa al riego de adherencia con 1,00 kg/ m2 de emulsión asfáltica; capa de rodadura de 5 cm. de espesor con mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 AC16 surf S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte, limpieza de sobrantes y p.p. de elementos de protección de bordillos; ejecutado de acuerdo al p.g. 3/ 1975. medida la superficie ejecutada terminada y en proyección horizontal.			
		20.994,05	16,71	350.810,58
04.04	m2 PAVIMENTO ASFÁLTICO CALIENTE 5 CM. Pavimento de aglomerado asfáltico en viarios con pendientes según planos de proyecto, formado por capa de rodadura de 5 cm. de espesor con mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 AC16 surf S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte, limpieza de sobrantes y p.p. de elemen-			
	tos de protección de bordillos; ejecutado de acuerdo al p.g. 3/ 1975. medida la superficie ejecutada terminada y en proyección horizontal.			
		3.023,75	9,68	29.269,90
04.05	Pavimento de aparcamientos, constituído por: base de zahorra artificial no incluida, solera de hormigón armado HM-20, de consistencia plástica y 15 cm. de espesor, vertido, rastreado según pendientes indicadas en los planos del proyecto, encofrado de borde, vibrado, curado con producto filmógeno, incluso armado mediante fibra de vidrio, terminación superficial del pavimento mediante cepillado, juntas de dilatación y retracción. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
		8.167,60	17,80	145.383,28
04.06	m2 HORMIGÓN HM-20 EN CARRIL BICI.			
	Pavimento de carril bici, constituído por: base de zahorra artificial no incluida, solera de hormigón HM-20 con adición de fibra de vidrio, de consistencia plástica y 10 cm. de espesor mínimo, vertido, rastreado según pendientes indicadas en los planos del proyecto, encofrado de borde, vibrado, curado con producto filmógeno, incluso terminación superficial del pavimento mediante fratasado manual y revestimiento con sistema COMPOTOP S/H (sellado con Paintex, capa de Compotop y capa de expoxán sobre soporte de hormigón), juntas de dilatación y retracción. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
	. ,	3.524,69	17,80	62.739,48
		3.324,09	17,00	02.739,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20			
	Solera de hormigón HM-20 de 10 cms de espesor, firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno, encofrado, etc. Todo según especificaciones de proyecto. Medida la superficie ejecutada.			
		18.311,61	12,36	226.331,50
04.08	m2 PAVIMENTO BALDOSAS GRANALLADA 40X40			
	Pavimento de baldosa granalladas de 40x40 de color gris a elegir por la dirección facultativa, asentada sobre lecho de arena de 10 cms de espesor y tomada con mortero 1/6 de cemento,i/ p.p de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
	Medido en proyección horizontal.	40 044 04	05.50	400 044 70
04.00	w2 VADO BABA MINILISVÁLIDO	18.311,61	25,56	468.044,75
04.09	m2 VADO PARA MINUSVÁLIDO			
	Vado para minusválido según detalle de planos de proyecto, formado por: pavimento de baldosa hidraúlica de cemento con acabado superficial en relieve de 40x40x4 cm., táctil, sobre solera de hormigón HA-20 de 10 cm. de espesor, asentada con mortero bastardo (1:2:6); pavimento de baldosas hidraúlicas relieve 36 pastillas circulares de 30x30x4 cm. color rosa (incluso parte proporcional de pasos a parcelas), asentadas sobre solera de hormigón HA-20 de 10 cm. de espesor según pendientes indicadas en los planos del proyecto y recibidas con mortero de cemento m-40 (1:6); bordillo de hormigón de color gris achaflanado colocado a ras de la calzada sobre solera de hormigón, incluído el cajeado, la retirada de tierras y el relleno posterior; incluso parte proporcional de juntas de dilatación, recortes y retaceos, enlechado y limpieza. Medida la unidad completamente ejecutada.			
		630,00	42,54	26.800,20
04.10	ud FORMACION DE ALCORQUE 1,10 X 1,10 M			
	Alcorque de piezas de hormigón armado prefabricado, de color gris, bicapa, de 100x20x10 cm., colocado a ras de pavimento de acerado, con cara exterior tratada, de planta cuadrada y 1,10 m. de lado exterior y 0,90 m interior, sentado sobre cama de hormigón en masa HM-15 en cimiento y refuerzo, rejuntado con mortero de cemento m-40 (1:6), incluso excavación y retirada de tierras, preparación previa del asiento y encuentro con el pavimento, rejuntado, avitolado de juntas y limpieza; suministro y colocación de canalización de corrugado de diámetro interior 80 mm. a 25 cm. de profundidad para previsión de goteo, incluso taponado de los extremos quedando el corrugado a su entrada y salida del alcorque a nivel del terreno; capa de tierra vegetal para la plantación de especies arbóreas, malla geotextil perimetral hasta una profundidad de 50 cms, acabado mediante pavimento drenante ejecutado in situ, de alta permeabilidad tipo Pavidren de 5 cms de espesor y color a elegir por la DF . Todo según detalles de planos. Medida la unidad totalmente terminada.			
		186,00	115,99	21.574,14
04.11	M2 Solera de hormigón impreso			
	M2. Pavimento ejecutado con solera de hormigón impreso de color y estampado a elegir por la Dirección Facultativa, de 10 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado de diámetro 6 cada 20 cm, según diseño elegido por la direccion facultativa, incluso barnizado de la superficie con resinas al disolvente, y cortes de retracción en arquetas y en solera, ejecutada sobre terreno compactado y capa de subbase de 20 cm de espesor compactada al 95 % P.N. Todo según CTE Medida en proyección horizontal.			
		10.465,90	19,33	202.305,85
04.12	M2 Paso elevado en calzada.			
	Ejecución de paso elevado para circulación de peatones y reducción de velocidad de vehículos, ejecutado con asfalto idem calzada y según detalles de planos.			
	Medida la unidad ejecutada.			

PRESUPUESTO

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.13	M2 Fresado pavimento asfáltico			
	fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora, de 2 cms de espesor, incluso carga de productos y limpieza y transporte a vertedero autorizado.			
		565,00	0,82	463,30
	TOTAL CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIÓN		–	1.740.289,09

ı	مادا	:	-:4		Marías
ı	Irhan	1172	rinn	ı ac	Mariae

	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO			
05.01	MI CERRAMIENTO PARCELAS MALLA SIMPLE TORSIÓN			
	Ml. malla de simple torsión de 2.00 m de altura formado por pilastras metálicas cada 3 m. recibidas al terreno mediante hormigón, y malla simple torsión galvanizada, con p.p. de puertas de 2 hojas de 80 cm. y cerradura. Medido la longitud ejecutada.			
		688,50	13,73	9.453,11
05.02	MI Cerramiento zona verde malla Ceen enmarcada 2m altura			
	Ml. cerramiento zona verde mediante paño enmarcado de la marca Ceen, de malla electrosoldada de 2.50 m de ancho y 2.00m de altura, de luz de malla 150x50 mm compuesto por varillas horizontales y verticales de diámetro 4.80 mm, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm. recibidas al terreno mediante hormigón. Terminación verde 6005. Todo según detalles de proyecto. Medido la longitud ejecutada.			
		485,50	135,11	65.595,91
05.03	Ud Puerta de acceso a zona verde	,	,	•
	Puerta de acceso a zona verde formada por. - zapatas corrida de cimentación de HA-25 de dimensiones 0.20x0.40x3.60 m, incluso excavación, encofrado si fuese necesario, hormigón, acero, vertido, vibrado, y retirada y vertido de las tierras procedentes de la excavación en la zona verde. -2 pilastras de fábrica de ladrillo de 30x30 cms y 2 m de altura, enfoscada y pintada, rematada superiormente con piedra caliza de 2 cms de espesor. -Puerta de doble hoja formada por pletinas de 40.6 y cuadradillos de 10 mm, de 2 m de altura y 3 m de ancho total, incluso fijación a pilastras y zapata, cerraduras igualadas, pintado con mano de imprimación y dos de acabado. todo según detalles de proyecto.			
	Medid la unidad totalmente terminada.	3,00	1.670,66	5.011,98
05.04	m2 SOLERA DE HORMIGÓN PARA CAUCHO	0,00		0.0,00
	solera de hormigón armado HM-20/P/20/IIa, de consistencia plástica y 10 cm. de espesor, vertido, rastreado según pendientes indicadas en los planos del proyecto, encofrado de borde, vibrado, curado, incluso terminación superficial para el posteriór recibido de pavimento de pvc ejecutado in situ. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
		374,00	15,55	5.815,70
05.05	m2 P AVIMENTO CONTINUO DE CAUCHO EJEUTADO IN SITU			
	Pavimento continuo de caucho de espesor según prescripciones del juego, formado por capa base de pavimento continuo de SBR negro de espesor según prescripciones de los diferentes juegos, más otra capa de 1 cm de espesor EPDM de colores a elegir por la DF. con superficie lisa, para tránsito Intenso, s/EN 1817, recibido sobre solera de hormigón (no incluida), s/NTE·RSF·1, Incluso certificado de montaje por empresa homologada y certificados necesarios,			
		374,00	64,29	24.044,46
05.06	Ud Centro infantil multifunción			
	Suministro e instalación de parque infantil inclusivo de juego para niños marca HPC, formado por: 1ud juegos combinado Diabolo J3851C-B, Ud de carrusel integración, ud El caracol Samy, ud de muelle el caballito de mar una plaza, ud juego" las ranitas", ud de columpio formado por pórtico columpio doble para 2 asientos y una cesta, de 6 postes, incluso montaje, pequeño motorial a policio en cimentación, avudos de clasfilloría, contol de clumijo			
	ño material, anclaje en cimentación, ayudas de albañilería, cartel de alumiio de 60x40 y certificación Área de juegos según Normativa Europea. Todo según detalle de proyecto e indicaciones de los técnicos municipales y DF. Media la unidad totalmente instalada y funcionando.			

ı	Irha	ni72	ación	l as	María	ć

	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
05.07	Ud Gimnasio urbano			
	Suministro e instalación de gimnasio urbano de la marca Manufacturas Deportivas, formado por los siguientes aparatos: ud esquí de fondo ref DP654, ud de bicicleta ref DP661, ud de remo ref DP663, ud de extensión de rodillas de ref DP664, ud de patines de ref DP656 y ud de paralelas de ref DP651, o similares a aprobar por la Dirección Facultativa, incluso anclaje en cimentación, ayudas de albañilería y certificado de montaje expedido por empresa homologada. Media la unidad totalmente instalada y funcionando.			
	,	1,00	7.815,08	7.815,0
05.08	M2 PRADERA DE CESPED MEDIANTE MEZCLA DE SEMILLAS.	1,00	7.010,00	7.010,0
	Suministro de mezclas de semillas especiales para la formación de un césped permanente compuesta por mezcla de las siguientes semillas, lippia nodiflorum, erigeron Karvinskiano,dichondra argentea y rosmarinus officinalis postratum, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siembra, abonos, conservación y riegos hasta un mes despues de la recepción de las obras. Medida la superficie ejecutada.			
		8.195,50	6,42	52.615,1
05.09	M2 CUBRICIÓN CON CORTEZAS PINO			
	Cubrición antihierba a base de corteza de pino extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada			
		7.061,45	5,70	40.250,2
05.10	M3 RELLENO DE TIERRA VEGETAL			
	M³ de relleno de tierra vegetal, comprendiendo aporte de tierra vegetal, cribado de esta y de textura franco o franco -arenosa, Incluso enriquecido de la tierra vegetal con bioestimulantes (micorrizas y tricodermas) y humectantas, relleno, extendido y abonado. Medido en verdadera magnitud.			
		2.458,65	22,06	54.237,8
05.11	ud PAPELERA DE TIPO CIBELES 50 I PEAD			
	Suministro y colocación de papelera de PEAD tipo Cibeles 50 litros de capacidad, incluidos pie, sistema de cierre con llave de cabeza triangular y cimentación. Medida la unidad instalada.			
		30,00	84,09	2.522,7
05.12	UD BANCO DE HIERRO CON LAMAS DE MADERA TROPICAL			
	Ud. banco de hierro acabado con pintura al polvo en oxirón negro con lamas de madera tropical de Manufacturas Deportivas modelo MB076 o similar a aceptar por Dirección Facultativa; incluso pequeña cimentación y anclaje. Medida la unidad colocada.			
		34,00	192,90	6.558,6
05.13	UD CONTENEDOR RESIDUOS ORGÁNICOS			
	Contenedor para residuos urbanos, de carga lateral, fabricado mediante el sistema de inyección con polietileno de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada de agua y rayos U.V., de 3200 li-			
	tros de capacidad, con cuerpo, tapas y señalética iguales a los instalados en la ciudad, incluso colocación de horquillas separadoras homologadas. Medida la unidad suministrada y colocada.			
	tros de capacidad, con cuerpo, tapas y señalética iguales a los instalados en la ciudad, incluso colocación de horquillas separadoras homologadas.	8,00	1.038,72	8.309,7
05.14	tros de capacidad, con cuerpo, tapas y señalética iguales a los instalados en la ciudad, incluso colocación de horquillas separadoras homologadas.	8,00	1.038,72	8.309,
05.14	tros de capacidad, con cuerpo, tapas y señalética iguales a los instalados en la ciudad, incluso colocación de horquillas separadoras homologadas. Medida la unidad suministrada y colocada.	8,00	1.038,72	8.309,7

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.15	UD CONTENEDOR RESIDUOS PAPEL CARTÓN			
	Contenedor para residuos de papel-cartón, de carga lateral, fabricado mediante el sistema de inyección con polietileno de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada de agua y rayos U.V., de 3200 litros de capacidad, con cuerpo, tapas y señalética iguales a los instalados en la ciudad, incluso colocación de horquillas separadoras homologadas.			
	Medida la unidad suministrada y colocada.			
		4,00	1.038,72	4.154,88
05.16	UD PODA DE FORMACIÓN ARBOL > 3 m.			
	Poda de formación, saneado y/o rebaje de árbol de altura superios a 3 m, incluso acopio de los restos a pie de carga, transporte a vertedero autorizado y medios auxiliares necesarios. Medida la cantidad ejecutada.			
		150,00	180,91	27.136,50
05.17	UD TALA ÁRBOL DE GRAN PORTE			
	Tala de árbol de gran porte existente en el sector, incluso retirada de restos vegetales a vertedero autorizado y eliminación de tocón y raices. Medida la unidad totalmente terminada.			
	,	30,00	415,48	12.464,40
05.18	UD TALA DE ÁRBOL DE MEDIANO PORTE			
	Tala de árbol de mediano porte existente en el sector, incluso retirada de restos vegetales a vertedero autorizado y eliminación de tocón y raices. Medida la unidad totalmente terminada.			
05.40	UD CITDUS AUDANTHIM (NADANIO)	30,00	237,41	7.122,30
05.19	Suministro y plantación de Citrus aurantium de diam. 16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada.			
		186,00	108,02	20.091,72
05.20	UD FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO)	.00,00	.00,02	20.00.,.2
	Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada.			
		23,00	116,11	2.670,53
05.21	UD ROBINIA PSEUDOACACIOCASQUE ROUGE (FALSA ACACIA)			
	Suministro y plantación de Robinia pseudoacacia casque rouge de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada.			
		21,00	147,40	3.095,40
05.22	UD BRACHYCHITON ACERIFOLIA (ÁRBOL EN LLAMAS)			
	Suministro y plantación de Brachychiton acerifolia de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada.			
	·	22,00	160,26	3.525,72
05.23	UD PINUS PINEA (PINO PIÑONERO)	•		•
	Suministro y plantación de Pinus Pinea (Pino Piñonero) de diámetro16-18 a 2.50 m de altura, inlcuso apertura de pileta, abonado orgánico, relleno, riego hasta un mes posterior a la recepción de la obra y protección del mismo mediante tutores de madera. Todo según criterio de la D.F. Medida la cantidad ejecutada.			

PRESUPUESTO

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		23,00	108,30	2.490,90
05.24	u ARBUSTO CORRIENTE			
	Arbusto corriente de porte medio, de variado color y vegetación, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Especies según informe de Medio Ambiente. Medida la cantidad ejecutada.			
		433,00	15,87	6.871,71
05.25	u CUPRESSUS SEMPERVIRENS (CIPRÉS)			
	Suministro y plantación de Cupressus Sempervirens, planta seleccionada de gran altura y grosor, , servida con cepellón especial escayolado, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación, relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.			
		52,00	108,30	5.631,60
	TOTAL CAPÍTULO 05 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO		—	394.066,04

	1.1.				84	
ı	Jrna	ทเรล	าดเวย	ı as	María	c

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 ABASTECIMIENTO			
	SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
06.01.01	M3 Excavación en zanja en terreno medio			
	Excavación en zanja o en pozo en terreno de consistencia media, relizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4,00 metros, con extracción de tierras a los bordes.			
		4.740,54	3,19	15.122,32
06.01.02	m3 Relleno material Granular			
		1.327,91	12,87	17.090,20
06.01.03	M3 Relleno mecánico zanja con excavación			
	Relleno de zanja por medios mecánicos con tierras procedentes de excavación exentas de áridos superiores a 8 cm, extendido por tongadas de 25 cm de espesor, regado y compactado mecánicamente hasta superar el 95 % del Proctor normal.			
		3.412,63	2,40	8.190,31
06.01.04	M3 Carga mec. y transporte a vertedero 15k			
	Carga mecánica y transporte a vertedero, a distancia menor o igual a 15 km, de los materiales procedentes de excavación o demolición, medidos sobre perfil.			
		1.327,91	6,11	8.113,53
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIEN	ITO DE TIEDO		48.516,36
	SUBCAPÍTULO 06.02 CONDUCCIONES Y VALVULERIA	NIO DE HERRI	40	40.310,30
06.02.01	MI Conduce. Ø 100 mm de fundición dúctil			
0002.01	Conducción de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior y 16 kg/cm² de presión de trabajo colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de uniones de tubos.			
		1.548,00	34,58	53.529,84
06.02.02	MI Conducc. Ø 150 mm de fundición dúctil			
	Conducción de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior y 16 kg/cm² de presión de trabajo colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de uniones de tubos.			
		949,39	52,11	49.472,71
06.02.03	MI Conducc. Ø 200 mm de fundición dúctil			
	Conducción de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior y 16 kg/cm² de presión de trabajo colocada sobre lecho de arena, incluyendo parte proporcional de uniones de tubos.			
		1.591,50	68,54	109.081,41
06.02.04	Ud Válvula Ø 100 mm en pozo diámetro interior 1.20m			
	Válvula de compuerta de asiento elástico de 100 mm de diámetro para 10 kg/cm² de presión de trabajo colocada en pozo de diámetro interior 1,20 m, con tapa de fundicion,anclaje de hormigon HM-20 armado,excavacion,relleno y transporte de tierras a vertedero,i/p.p. de pequeño material,y ayuda de albañileria;construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa. medida la unidad terminada.			
		27,00	729,37	19.692,99
06.02.05	Ud Válvula Ø 150 mm en pozo diámetro interior 1,20 m			
	Válvula de compuerta de asiento elástico de 150 mm de diámetro para 10 kg/cm² de presión de trabajo colocada en pozo de diámetro interior 1,20m, con tapa de fundición, anclaje de hormigon HM-20 armado,excavacion,relleno y transporte de tierras a vertedero,i/p.p. de pequeño material,y ayuda de albañileria;construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa. medida la unidad terminada.			

3 de diciembre de 2024 Página 12

5,00

909,99

4.549,95

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.06	Ud Válvula Ø 200 mm en arqueta			
	Válvula de mariposa de 200 mm de diámetro para 10 kg/cm² de presión de trabajo, con desmultiplicador de 32 vueltas, colocada en arqueta, incluso arqueta, anclaje de válvula. Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa			
	Medida la unidad colocación y prueba.			
		7,00	1.231,49	8.620,43
06.02.07	Ud Hidrante Ø 100 rosca modelo Consorcio			
	Hidrante contra incendios con boca de toma de bronce de 100 mm roscada y válvula de corte de compuerta de asiento elástico, situado en arqueta de 60 x 70 cm interiores de fábrica de ladrillo perforado para revestir de medio pié de espesor y solera y pared de anclaje de hormigón H-150, enfoscado interiormente con mortero M-600, incluso piezas pasamuro y curva en "S" de conexión de fundición, tapa de fundición modelo oficial, colocación y prueba. Según normas del Consorcio Contraincendios de la Provincia de Cadiz.			
		11,00	1.011,60	11.127,60
06.02.08	Ud Desagüe tubería Ø200 en arqta			
	Desagüe en tubería Ø 200 mm formado por derivación y válvula de asiento elástico de 100 mm de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en arqueta de 0,80_0,80_1,10 m interiores de fábrica de ladrillo perforado para revestir de un pié de espesor, enfoscada interiormente con mortero M-600, sobre solera de hormigón H-100 en masa de 15 cm de espesor, incluso anclaje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de Ø 30 mm, colocación y prueba.Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.			
		10,00	1.113,35	11.133,50
06.02.09	Ud Desagüe tubería Ø150 en arqueta			
	Desagüe en tubería Ø 150 mm formado por derivación y válvula de asiento elástico de 80 mm de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en arqueta de 0,80_0,80_1,10 m interiores de fábrica de ladrillo perforado para revestir de un pié de espesor, enfoscada interiormente con mortero M-600, sobre solera de hormigón H-100 en masa de 15 cm de espesor, incluso anclaje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de Ø 30 mm, colocación y prueba.Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.			
		2,00	950,30	1.900,60
06.02.10	Ud Desagüe tubería Ø100 en arqta			
	Desagüe en tubería Ø 100 mm formado por derivación y válvula de asiento elástico de 80 mm de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en arqueta de 0,80_0,80_1,10 m interiores de fábrica de ladrillo perforado para revestir de un pié de espesor, enfoscada interiormente con mortero M-600, sobre solera de hormigón H-100 en masa de 15 cm de espesor, incluso anclaje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de Ø 30 mm, colocación y prueba. Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.			
		4,00	916,65	3.666,60
06.02.11	Ud Derivación en T - 450/250			
	Pieza de fundición dútil en T colocada en tubería de 450 mm de diámetro con derivación de 250 mm de diámetro y anclaje de hormigón H-100 en masa, para una presión de trabajo mínima de 10 kg/cm², incluyendo colocación y prueba. Construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.			
		1,00	613,88	613,88
06.02.12	Ud Ventosa Ø 80 en tubería Ø 200			
	Ventosa de 80 mm con llave de corte del mismo diámetro de cuerpo y mecanismo de bronce, sobre tubería de 200 mm de diámetro, para 10 kg/cm² de presión de trabajo, colocada en pozo de diámetro interior 1,20 m, incluso anclaje de válvula, tapa de fundición modelo oficial, pates de acero galvanizado de Ø 30 mm,			
	construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa. Medida la unidad colocada y probada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10,00	1.292,69	12.926,90
06.02.13	Ud Estación de toma de muestra			
	Estación de toma de muestra construida según detalles de proyecto y normas de Apemsa.			
	Medida la unidad terminada y funcionando.			
		1,00	775,99	775,99
06.02.14	Ud Acometida a red existente			
	Acometida a la red existente de abastecimiento de aguas segun normas de APEMSA,realizada con collarin de toma en carga, conducción Polietileno, fittings normalizados por compañía suministradora, accesorios, valvula de registro domicilaiaria y arqueta de registro. Medida la unidad instalada y funcionando	50.00	525.00	00.005.0
00.00.45		56,00	535,09	29.965,04
06.02.15	Ud Arqueta de HA para alojamiento de acometida a red arterial			
	Arqueta de hormigón armado de dimensiones interiores 5x3x2 m, incluso losa de cimentación de 40 cms de espesor y muros de conteción de 0.30 m de espesor, incluso excavación, trasnporte de tierras a vertedero y canon de vertido, preparación del fondo de excavación, armaduras B500 S, HA-30, encofrados, vertido, vibrado, desemcofrado, tapado de huecos de latiguillos, tapa de hormigón armado. registro para acesso, etc, todo segun detalles de planos, prescripciones de la empresa suministradora y D.F. Madida la unidad totalmente terminada			
		1,00	8.125,07	8.125,07
06.02.16	Ud Conexión a red arterial de FD 450 mm de diámetro			
	Conexión de 200 mm de FD a la red Arterial de la zona norte de FD de 450 mm de diámetro, alojada dentro de la arqueta de HA (no se incluye la arqueta) formada por caudalimetro de 200 mm, con elementos de desmontaje y carretes embridados de 1 m de longuitud a cada lado, válvulas de mariposa aguas arriba y aguas abajo, así como by-pass de 100 mm equipado con otro caudalímetro para mantenimiento, incluso conexión a suministro eléctrico del caudalímetro, sistema de telecontrol y gestión remota operativo de Apemsa. Marca y modelos según especificaciones de Apemsa. Medida la unidad totalmente terminada y funcionando.			
		1,00	6.290,08	6.290,08
06.02.17	PA Acometida abastecimiento a red existente FD 450 mm			
00.02.11	Partida alzada a justificar, formada por conexión de la conducción instalada a conducción existente mediante conexión de las piezas especiales, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón hm-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero incluso rotura y posterior reposicion del pavimento, si lo hubiera, construido segun NTE-IFA y normativas municipales y de la cia de aguas Apemsa. Medida la longitud ejecutada.			
		2,00	11.450,86	22.901,72
06.02.18	PA Acometida abastecimiento a red existente FD 100 mm			
	Partida alzada a justificar, formada por conexión de la conducción instalada a conducción existente mediante conexión de las piezas especiales, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cor-			
	tes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón hm-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero incluso rotura y posterior reposicion del pavimento, si lo hubiera, construido segun NTE-IFA y normativas municipales y de la cia de aguas Apemsa. Medida la longitud ejecutada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.19	ud Prueba de presión de la red			
	Prueba de presión completa de la red de abastecimiento según Normas Técnicas de saneamiento y normas de Apemsa como se indica en el articulo 9 del r.D. 140/2.003, incluso medidas adicionales según criterios de Apemsa, para obtener su aprobación definitiva. Medida la unidad totalmente terminada.			
		1,00	440,95	440,95
06.02.20	ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LA RED			
	Limpieza y desifección completa de la red según se indica en el articulo 9 del r.D. 140/2.003, incluso medidas adicionales según criterios de Apemsa, para obtener su aprobación definitiva. Medida la unidad totalmente terminada.			
		1,00	2.328,20	2.328,20
06.02.21	ud PLANOS "AS BUILT" ABASTECIMIENTO			
	Ud. confección y suministro a la dirección técnica de la obra de los planos fi- nales de la instalación de abastecimiento de aguas, de modo que se reco- jan en ellos todas las modificaciones realizadas durante el transcurso de la obra, totalmente acabados, delineados y ploteados, incluso copia en forma- to cd.			
		1,00	547,76	547,76
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 CONDUC	CIONES Y VAL	.VULERIA.	373.941,36
	TOTAL CAPÍTULO 06 ABASTECIMIENTO			422.457,72

ı	Irhan	1720	nńi:	l ac	Ma	riae

	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 SANEAMIENTO			
	SUBCAPÍTULO 07.01 MOVIMIENTO DE TIERRA			
07.01.01	M3 Excavación en zanja en terreno medio			
	Excavación en zanja o en pozo en terreno de consistencia media, relizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4,00 metros, con extracción de tierras a los bordes.			
		18.641,80	3,19	59.467,34
07.01.02	m3 Relleno material Granular			
		6.994,90	12,87	90.024,36
7.01.03	M3 Relleno mecánico zanja con excavación			
	Relleno de zanja por medios mecánicos con tierras procedentes de excavación exentas de áridos superiores a 8 cm, extendido por tongadas de 25 cm de espesor, regado y compactado mecánicamente hasta superar el 95 % del Proctor normal.			
		9.533,40	2,40	22.880,16
07.01.04	M2 Entibación poco cuajada			
	Entibación de madera poco cuajada en zanja o pozo, realizada por personal especializado con tablas de 3 cm de espesor y codales de tablón.			
		3.894,00	15,12	58.877,28
07.01.05	M3 Carga mec. y transporte a vertedero 15k			
	Carga mecánica y transporte a vertedero, a distancia menor o igual a 15 km, de los materiales procedentes de excavación o demolición, medidos sobre perfil.			
		9.108,40	6,11	55.652,32
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 MOVIMIEN	ITO DE TIERRA	 A	286.901,46
	SUBCAPÍTULO 07.02 CANALIZACIONES			,
07.02.01	MI Tubo PVC doble pared Ø 400 mm s/arena			
	Canalización para saneamiento con tubería de 400 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de			
	enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.			
	enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriño-	4.296,74	60,51	259.995,74
07.02.02	enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriño-	4.296,74	60,51	259.995,74
07.02.02	enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.	4.296,74	60,51	259.995,74
07.02.02	enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada. MI Tubo PVC doble pared Ø 500 mm s/arena Canalización para saneamiento con tubería de 500 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriño-	4.296,74 851,59	60,51	259.995,74 85.303,77
07.02.02 07.02.03	enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada. MI Tubo PVC doble pared Ø 500 mm s/arena Canalización para saneamiento con tubería de 500 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.			
	enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada. MI Tubo PVC doble pared Ø 500 mm s/arena Canalización para saneamiento con tubería de 500 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.			
	enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada. MI Tubo PVC doble pared Ø 500 mm s/arena Canalización para saneamiento con tubería de 500 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada. MI Tubo PVC doble pared Ø 600 mm s/arena Canalización para saneamiento con tubería de 600 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriño-			
	enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada. MI Tubo PVC doble pared Ø 500 mm s/arena Canalización para saneamiento con tubería de 500 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada. MI Tubo PVC doble pared Ø 600 mm s/arena Canalización para saneamiento con tubería de 600 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.	851,59	100,17	85.303,77
07.02.03	enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada. MI Tubo PVC doble pared Ø 500 mm s/arena Canalización para saneamiento con tubería de 500 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 15 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada. MI Tubo PVC doble pared Ø 600 mm s/arena Canalización para saneamiento con tubería de 600 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.	851,59	100,17	85.303,77

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.05	Ud Sumidero de aguas pluviales			
	Arqueta sumidero de hormigón prefabricado sobre solera de hormigón HM-20 en masa de 10 cm de espesor, dentro de los homologados por Apemsa de 58x35 cm, con sifón prefabricado mediante codo de PVC en el pozo, con cerco y reja de fundición modelo oficial. Construido según dealles de planos y normas de Apemsa. Medida la unidad totalmente terminada.			
		204,00	263,12	53.676,48
07.02.06	MI Tubo PVC doble pared Ø 200 mm s/arena			
	Canalización para saneamiento con tubería de 200 mm de diámetro nominal, de PVC SN8 de doble pared, exterior corrugada e interior liso, y unión de enchufe y campana con junta de goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en zanja sobre lecho de arena fina de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonado del mismo material, totalmente instalada.			
		779,33	21,29	16.591,94
07.02.07	Ud Pozo de registro de hormigón ± 2,50 m			
	Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro interior y 2,50 m de profundidad media, formado por solera de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de espesor y alzado con anillos prefabricados de hormigón de 20 cm de espesor, incluyendo cono asimetrico prefabricado de 20 cm de espesor, recibido e impermeabilización de juntas, tapa y cerco de fundición dúctil modelo oficial.			
	cial. Medida la unidad totalmante terminada.			
		221,00	697,33	154.109,93
07.02.08	Ud Pozo de registro de hormigón ± 4,00 m			
	Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro interior y 4,00 m de profundi- dad media, formado por solera de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de espesor y anillos prefabricados de hormigón de 20 cm de espesor en alza- do, incluyendo cono asimetrico prefabricado de 20 cm de espesor, recibido e impermeabilización de juntas, tapa y cerco de fundición dúctil modelo ofi- cial.			
	Medida la unidad totalmente terminada.	15,00	958,77	14.381,55
07.02.09	Ud Acometida a red general			
	Acometida a la red general de alcantarillado existente, con las obras necesarias, con tubos de PVC SN8 de diámetro 200 mm para viviendas unifamiliares y de 315 mm para viviendas colectivas, incluida arqueta de registro y entronque con pozo de saneamiento, construidas segun proyecto y normas de Apemsa. Medida la unidad ejecutada			
		161,00	434,02	69.877,22
07.02.10	ud INSPECCIÓN Y GRABACIÓN MEDIANTE CÁMARA	.0.,00	.0.,02	00.0,==
	inspección y grabación, con cámara robotizada de tv, de la red completa de alcantarillado de fecales y pluviales mediante cámara de video a petición de Apemsa, comprobación de la inexistencia de rebabas de cemento u hormigón, o cualquier otro obstáculo que impida un correcto funcionamiento de la red, incluyendo informe completo de los perfiles longitudinales de la red. Medida la unidad terminada.			
		1,00	1.024,40	1.024,40
07.02.11	ud PLANOS "AS BUILT" SANEAMIENTO			
	Ud. confección y suministro a la dirección técnica de la obra de los planos finales de la instalación de saneamiento de aguas, de modo que se recojan en ellos todas las modificaciones realizadas durante el transcurso de la obra, totalmente acabados, delineados y ploteados, incluso copia en formato cd. Medida la unidad totalmente terminada.			
			10-0	
		1,00	1.376,70	1.376,70

PRESUPUESTO

Urbanización Las Marías

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

ı	Irhan	1720	nńi:	l ac	Ma	riae

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN			
08.01	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS			
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca en cebreados, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Medida la superficie real ejecutada.	1 790 00	0.02	16 126 70
08.02	ud PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FLECHAS	1.789,00	9,02	16.136,78
00.02	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca en flechas (de medidas exteriores de 5,00 metros de largo y 0,75 metros de ancho), realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Medida la unidad terminada.			
		50,00	13,73	686,50
08.03	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA EN SÍMBOLOS			
	Señalización sobre calzadas y bordillos realizada con pintura especial termoplástica de dos componentes de larga duración, fosforescente, según normas municipales, comprendiendo: zonas de estacionamiento reservado para minusválidos), líneas stop y ceda el paso. Medida la unidad terminada.			
		499,75	9,59	4.792,60
08.04	ML PINTURA DISCONTINUA BLANCA TERMOPLÁSTICA EN LÍNEAS DE CALZADA			
	Señalización sobre calzadas mediante líneas discontinuas realizadas con pintura especial termoplástica de dos componentes larga duración, fosforescente, según normas municipales, comprendiendo líneas de división de sentido de circulación de vehículos en el centro de la calzada y zonas de estacionamiento sobre el encintado de bordillo. Medida la longitud ejecutada.			
		5.633,40	0,64	3.605,38
08.05	ML PINTURA CONTINUA BLANCA TERMOPLÁSTICA EN LÍNEAS DE CALZADA			
	Señalización sobre calzadas mediante líneas continuas realizadas con pintura especial termoplástica de dos componentes larga duración, fosforescente, según normas municipales, correspondiendo a las líneas laterales de cada calzada excepto en zona de aparcamiento y calzada de aparcamiento permitido en meses alternos. Medida la longitud ejecutada.			
		2.456,80	0,63	1.547,78
08.06	UD SEÑAL ESTACIONAMIENTO RESERVADO A MINUSVÁLIDOS			
	Señal circular de estacionamiento reservado a minusválidos con el anagrama "excepto munisválidos autorizados" e inscripción para la matrícula del vehículo, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de diámetro y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón HM-15, poste de acero galvanizado en caliente. Medida la unidad totalmente colocada.			
		21,00	114,93	2.413,53
08.07	ud SEÑAL DIRECCIÓN PROHIBIDA R-101			
	Señal circular de dirección prohibida tipo R-101, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de diámetro y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón HM-15, poste de acero galvanizado en caliente. medida la unidad totalmente colocada.			
		7,00	89,02	623,14
80.80	ud SEÑAL CIRCULAR R-400, R-407, R-402, R-303			
	Señal circular tipo R-400, R-402 y R-407, R303, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de diámetro y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón HM-15, poste de acero galvanizado en caliente. Medida la unidad totalmente colocada.			
		21,00	89,02	1.869,42
08.09	ud SEÑAL TRIANGULAR R-1, P-15A, P20, P4			
	Señal triangular de ceda el paso tipo r-1 o peligro paso elevado P-15a,P20 peligro paso peatones, P4 peligro rotonda, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de lado y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón hm-15, poste de acero galvanizado en caliente. medida la unidad totalmente colocada.			

PRESUPUESTO

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		80,00	82,10	6.568,00
08.10	ud SEÑAL STOP R-2			
	Señal octogonal de stop tipo r-2, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de lado y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón hm-15, poste de acero galvanizado en caliente. medida la unidad totalmente colocada.			
		5,00	93,59	467,95
08.11	ud SEÑAL RECTANGULAR S13, RESERVA DE MINUSVÁLIDO			
	Señal cuadrada de paso de peatones tipo S13 y reserva de minusválido, re- flexiva y troquelada, de 60 cm. de lado y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón hm-15, poste de acero galvanizado en calien- te. medida la unidad totalmente colocada.			
		77,00	88,04	6.779,08
08.12	ud SEÑAL LIMITACIÓN DE VELOCIDAD			
	Señal de limitación de velocidad, reflexiva y troquelada, de 60 cm. de diámetro y espesor mínimo de 1.8 mm., incluso excavación, dado de hormigón HM-15, poste de acero galvanizado en caliente. medida la unidad totalmente colocada.			
		15,00	89,02	1.335,30
08.13	ud CARTEL METÁLICO CON ROTULACIÓN DE NOMBRE DE LA VÍA PÚBLICA			
	Rotulación de nombres de calles en placa metálica grabada, según modelo y normas municipales. Medida la unidad totalmente colocada.			
		28,00	48,62	1.361,36
	TOTAL CAPÍTULO 08 SEÑALIZACIÓN			48.186,82

09.02

09.03

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 09 MEDIA TENSIÓN

09.01 UD CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO 2X630 KVA

Edificio prefabricado modelo cta-7b/2t de la marca selma, de dimensiones exteriores: largo 7,50 fondo 2,50 alto 3,20 m para alojamiento de dos transformadores , incluso puerta peatonal y de acceso del transformador en chapa galvanizada de 2 mm reforzada y pintada; arquetas, canalizaciones a arquetas, rejillas de ventilación de doble lama, con tela anti-insectos; solera de hormigón h-150, malla electrosoldada aeh-500 n/f, arena de rio, excavación, relleno y transporte de sobrantes a vertedero autorizado y cubierta de tejas idem a las viviendas cercanas; construido según REBT y normas de la compañía Endesa. Medida la unidad completamente terminada.

Instalacion interior electrica, de proteccion y seguridad, para c.t. formada por:celda compacta con dos funciones de línea y dos funciones de protección ruptofusible (2l2p) no extensible un= 24 kv, ik= 16 ka (1s), bornas de línea 36 kv 630 a, conector en t asimétrico atornillable a pasatapas tipo c, apantallado, para cable entre 95/240 mm2, incluye kit de tierra para cable rh5z1, 2 transformadores trifásicos 630 kva 15,4-20/b2, norma ue 548/2014, baño de aceite, termómetro de dos contactos, 2 cbtg-1600-ac8, cuadro de baja tensión optimizado 8 salidas btvc, acometida superior homologado para compañía endesa, fusibles incluidos, conjunto cables de a.t. de aluminio 1x240 mm² 12/20 kv. cobre de 1x25 mm² 12/20 kv y conjunto cables de b.t. de aluminio 1x240 mm² 0,6/1 kw, con termicales; alumbrado interior del c.t. con punto de luz blindado; malla de proteccion de los transfo; equipo de seguridad con banqueta, insuflador boca a boca, pertiga y carteles de primeros auxilios; puesta a tierra reglamentarias con picas de cu, ayudas de albañileria; construido segun REBT, normas de CSE y TIER 2 R (UE) No 548/2014. Medida la unidad ejecutada

ML CANALIZ. SUBTERRANEA 3 TUBOS POLIETILENO 200 MM

Canalización subterranea para red de suministro en media tensión formada por 3 tubos de polietileno de 200 mm.Diámetro (UNE en 50086 y Endesa CNL002) cinta de señalización y guía de acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (1,40 metros profundidad aproximadamente), protección de tubería de red de media tensión, mediante de hormigón en masa HM-20 de 10 cms. de espesor mínimo, incluso arriñonado hasta envolver tubería con el mismo tipo de hormigón. y posterior relleno con tierras de la excavación, regado y compactación una vez colocada la señalización de canalización enterrada mediante lámina de polietileno color amarillo-anaranjado, todo segun normas de endesa. incluido carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.

MI RED DE MEDIA TENSIÓN 3(1x240) ALUMINIO 18/30kV

Red subterránea de media tensión formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento xlpe, tipo 3x(1x 240) RHZ1 AL 18/30 kV, incluido ubicación en interior de canalización, así como piezas especiales necesarias para conexionado a lineas existentes, conjuntos terminales y empalmes. totalmente instalada y colocada en interior de canalización enterrada, incluso p.P. de pruebas de rigidez dieléctrica.

09.04 UD ARQUETA TIPO A-2 UNESA CON TAPA

Arqueta de derivación y registro de red de media tensión, tipo A-2 de cse , según norma onse 01.01.16. y marcos y tapas según onse 01.01.14. ejecutada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm.De espesor, provista de orificio filtrante. fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1 pié en dos laterales y de 1/2 pié en los laterales restantes, recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento M-40. suministro y colocación de tapa de fundición según normas de la compañía suministradora, de 65x120cm. con cerco de angular provisto de cuatro garras, todo de fundición. incluido excavación, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.

8,00 71.730,60 573.844,80

954,00 30,30 28.906,20

2.104,00 29,23 61.499,92

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8,00	519,55	4.156,40
09.05	UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA CON TAPA			
	Arqueta tipo a-1 de registro de conductores eléctricos red de media tensión y dimensiones interiores 905x815 mm. hasta 120 cm. de profundidad, formada por: fabrica de ladrillo macizo de 1 pie con mortero m-40 (1:6) y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial de 625 mm de longitud, embocadura de canalizaciones, excavacion y transporte de tierras; construida segun normas mv., normas municipales, cia eléctrica y rebt. medida la unidad ejecutada.			
		26,00	379,18	9.858,68
09.07	UD LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES			
	Legalización de las instalaciones elécricas de MT y BT incluidos CC.TT. alumbrado público, acometidas y contrato de alumbrado público. comprendiendo proyecto, D.T., visados, inspecciones obligatorias, gastos y tramitación en endesa y delegación de industria de Cádiz.			
		1,00	7.120,85	7.120,85
	TOTAL CAPÍTULO 09 MEDIA TENSIÓN			685.386,85

CÓDIGO				
	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 BAJA TENSIÓN			
10.01	ML CANALIZACIÓN SUBTERRANEA 2 POLIETILENO 160			
	Canalización subterranea para red de suministro en baja tensión formada por 2 tubos de polietileno de 160 mm , según norma endesa cnl002, color rojo, con guía de acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (según plano de detalle y normas endesa) y posterior relleno con arena fina de río, tamizada para envolver tubería, según detalle de planos de proyecto, y resto relleno con tierras de la excavación, incluso cinta de señalización, regado y compactación una vez colocado la señalización de canalización enterrada mediante 2 placas de polietileno color amarillo-anaranjado. incluido carga, transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.			
		172,00	32,62	5.610,64
10.02	ML CANALIZACIÓN SUBTERRANEA 3 POLIETILENO 160			
		925,05	35,59	32.922,53
10.03	ML CANALIZACIÓN SUBTERRANEA 4 POLIETILENO 160			
	Canalización subterranea para red de suministro en baja tensión formada por 4 tubos de polietileno de 160 mm, según norma ENDESA CNL002, color rojo, con guía de acero galvanizado incorporada. Excavación de zanjas a profundidad variable (según plano de detalle y normas endesa) y posterior relleno con arena fina de río, tamizada para envolver tubería, según detalle de planos de proyecto, y resto relleno con tierras de la excavación, incluso cinta de señalización, regado y compactación una vez colocado la señalización de canalización enterrada mediante 2 placas de polietileno color amarillo-anaranjado. incluido carga, transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. Instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.			
		1.461,40	38,67	56.512,34
10.04	ML CANALIZACIÓN SUBTERRANEA 5 POLIETILENO 160			
	Canalización subterranea para red de suministro en baja tensión formada por 5 tubos de polietileno de 160 mm , según norma endesa cnl002, color rojo, con guía de acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (según plano de detalle y normas endesa) y posterior relleno con arena fina de río, tamizada para envolver tubería, según detalle de planos de proyecto, y resto relleno con tierras de la excavación, incluso cinta de señalización, regado y compactación una vez colocado la señalización de canalización enterrada mediante 2 placas de polietileno color amarillo-anaranjado. incluido carga, transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.			
		339,00	44,23	14.993,97
10.05	ML PROTECCIÓN TUBOS CRUCE CALZADA			
	Protección de canalización enterrada formada por 3 ó más tubos de red de baja tensión, realizada en cruces de calzada, mediante prisma de hormigón en masa hm-20 de 60x50 cms. de sección, envolviendo tuberías, según detalle de planos de proyecto. terminada. sin incluir tuberías, zanjas y relleno de las mismas, medidas en partida independiente.			
		87,20	24,26	2.115,47
10.06	UD ARQUETA TIPO A-2 UNESA			
	Arqueta tipo a-2 de la c.S.E. de registro de conductores eléctricos "baja tension" de medidas interiores 1.450x900 mm. y hasta 140 cm. de profundidad, formada por: fabrica de ladrillo macizo de 1 pie con mortero m-40 (1:6)			
	y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial de 1.170 mm de longitud, embocadura de canalizaciones, excavacion y transporte de tierras; construida segun normas mv., normas municipales, cia eléctrica y rebt. medida la unidad ejecutada.			

10.07	UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA Arqueta tipo a-1 de registro de conductores eléctricos "baja tension" y dimensiones interiores 905x815 mm. hasta 120 cm. de profundidad, formada por: fabrica de ladrillo macizo de 1 pie con mortero m-40 (1:6) y enfoscado			
	mensiones interiores 905x815 mm. hasta 120 cm. de profundidad, formada			
	interior; incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial de 625 mm de longitud, embocadura de canalizaciones, excavacion y transporte de tierras; construida segun normas mv., normas municipales, cia eléctrica y rebt. medida la unidad ejecutada.			
40.00	WILLIAM CONDUCTORS AL CAVEN AVOS MAS	132,00	349,92	46.189,44
10.08	Mts red de baja tensión en anillo, compuesto por 3 conductores unipolares de aluminio de 50 mm2 de sección y 1 neutro de 25mm2 de sección, tipo rv 0.6/ 1 kv al, según norma endesa cnl001 y sus especificaciones técnicas, con aislante de polietileno reticulado (xlpe) bajo cubierta separada de cloruro de polivinilo color negro, incluido ubicación de la línea en interior de canalización de tubos de 110 mm, así como piezas especiales necesarias para conexionado de línea y sellado de tubos en arquetas y marcado de cables. totalmente instalada,conectada, probada y funcionando, incluso autorizaciones reglamentarias.			
		303,07	5,16	1.563,84
10.09	ML LINEA CONDUCTORES AL 3(1X150) + 1X95 MM2			
	Mts red de baja tensión en anillo, compuesto por 3 conductores unipolares de aluminio de 150 mm2 de sección y 1 neutro de 95 mm2 de sección, tipo rv 0.6/ 1 kv al, según norma endesa cnl001 y sus especificaciones técnicas, con aislante de polietileno reticulado (xlpe) bajo cubierta separada de cloruro de polivinilo color negro, incluido ubicación de la línea en interior de canalización de tubos de 160 mm, así como piezas especiales necesarias para conexionado de línea y sellado de tubos en arquetas y marcado de cables. totalmente instalada,conectada, probada y funcionando, incluso autorizaciones reglamentarias.			
		5.579,35	14,41	80.398,43
10.10	ML LINEA CONDUCTORES AL 3(1X240) + 1X150 MM2			
	Mts circuito red baja tensión en anillo, compuesto por 3 conductores unipolares de aluminio de 240 mm2 de sección y 1 neutro de 150 mm2 de sección, tipo XZ1 AL 0,6/1 kV, según norma endesa cnl001 y sus especificaciones técnicas, con aislante de polietileno reticulado (xlpe) bajo cubierta separada de cloruro de polivinilo color negro, incluido ubicación de la línea en interior de canalización, así como piezas especiales necesarias para conexionado de línea y sellado de tubos en arquetas y marcado de cables. totalmente instalada, conectada, probada y funcionando, incluso autorizaciones reglamentarias.			
		1.851,98	17,21	31.872,58
10.11	UD CAJA DE SECCIONAMIENTO 400 A			
	Caja de seccionamiento para una intensidad nominal de 400 A., construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, tres tubos de entrada, salida y reserva de polietileno 160 mm hasta arqueta, colocada en nicho mural con puerta metalica según onse em 01.03 con cerradura homologada por Compañía Suministradora, pequeño material, montaje y todo tipo de ayudas de albañileria y otros oficios; instalada segun rebt, nte/ieb-34 y normas particulares de cia. suministradora. medida la unidad ejecutada, incluido el nicho mural.			
		83,00	250,69	20.807,27

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.12	UD CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250A ESQUEMA 7			
	Caja general de protección de 250A/E-7., construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, tres tubos de entrada, salida y reserva de polietileno 160 mm, tres cortacircuitos fusibles de 250 A intensidad nominal, seccionador de neutro y bornes de conexion, conexión de neutro a tierra a traves se pica en arqueta con puente de combrobación, colocada en nicho mural con puerta metalica según onse em 01.03 con cerradura homologada por cse, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y todo tipo de ayudas de albañileria y otros oficios; instalada segun rebt, nte/ieb-34 y normas particulares de cia. suministradora. medida la unidad ejecutada, incluido el nicho mural. Medida la unidad conexionada.			
		63,00	208,38	13.127,94
0.13	UD ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN URBANA			
	Armario de distribución y distribución urbana con una salida y entrada seccionables y protegidas, colocado en nicho pedestal con puerta metálica según normas y compañía suministradora, tendrán grado de inflamabilidad según UNE-EN 60.439-3, y un grado de protección instalada IP 43 según UNE 20.324 e IK 09 según UNE-EN 50.102 y serán precintables. Incluidas cuchichas, cartuchos fusibles, pequeño material y ayudas de albañilería, incluso obra civil de formación de pedestal y colocación de tubos de polietileno 160 MM desde armario hasta ejecutada según normas UNE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad conexionada y completamente ejecutada.			
		14,00	286,48	4.010,72
10.14	UD CAJA DE DISTRIBUCIÓN URBANA			
	Ud. de suminsitro e instalación de caja general de distribución de urbanizaciones con una entrada directa y dos salidas con cuchillas o fusibles, homologada por endesa. totalmente instalada			
		15,00	201,30	3.019,50
10.15	UD CAJA DE PROTECCION Y MEDIDA CMP3-D4			
	Caja de protección y medida CPM3-D4, de hasta 63 A de intensidad, para 2 contadores trifásicos, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102. Ejecutada según normas UNE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad conexionada y completamente ejecutada.			
		18,00	169,10	3.043,80
10.16	UD CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CMP1-D2			
	Caja de protección y medida CPM1-D2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102. Ejecutada según normas UNE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad conexionada y completamente eje-			
	cutada.			

CÓDIGO RESUMEN

PA DESMONTAJE RED AEREA EXISTENTE

Unidad de desmontaje de linea aerea existente, consistente en: desmontaje de apoyos de madera y sus basamentos, recogida de los conductores y transporte de todo el material a vertedero o almacen de CSE, desconexión de entrada de línea subterránea proviniente de la línea aérea frente a CT existente y nuevas conexiónes de línea nueva subterránea, se incluye además el suministro provisional de las instalaciones existentes. todo ejecutado y realizado según cse, incluso proyecto tecnico y autorizaciones reglamentarias.

UD Postes: 4

ML Red aérea: 303,15

1,00 5.826,68

5.826,68

TOTAL CAPÍTULO 10 BAJA TENSIÓN.....

343.846,38

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 ALUMBRADO			
11.01	ML CANALIZACION SUBTERRANEA 2 TUBOS PVC CORRUGADO 110 MM			
		4.403,00	9,25	40.727,75
11.02	ML CANALIZACION SUBTERRANEA 3 TUBOS PVC CORRUGADO 110 MM	4.405,00	9,23	40.727,73
	Canalización subterránea para alumbrado público formada por 3 tubo de PVC corrugado SEGÚN une 50086-2-4 RÍGIDO INTERIOR de 110 mm de diámetro y guía de alambre acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable, según detalle de planos de proyecto, (mínima profundidad de tubería de 0,5 m), relleno con tierras de la excavación, incluso regado y compactación una vez colocado, la señalización de canalización enterrada mediante cinta de polietileno amarillo con la indicación de "Peligro: línea de Alumbrado Público". Incluido carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.			
		253,00	11,76	2.975,28
11.03	ML CANALIZACION SUBTERRANEA 4 TUBOS PVC CORRUGADO 110 MM			
		94,00	14,27	1.341,38
11.04	UD CIMENTACIÓN PARA FAROLA 7 M			
	Cimentación para farolas de altura de 7,00 metros, formada por macizo de hormigón en masa hm-25 de 80x80x800 cm. con 4 pernos de anclaje de m-22 mm. de diámetro y 600mms.Longitud, roscados en anclaje a cimentación, con tuercas 36/19mm. y arandelas 50/5/23mm.Diámetro para alojamiento de linea de puesta a tierra y tubos embutidos de PVC de 100 mm para entrada y salida de línea de fuerza. Incluido excavación, carga y transporte de tierras a vertedero autorizado. Terminada según normas municipales.			
		124,00	63,72	7.901,28
11.05	UD CIMENTACIÓN PARA FAROLA 4 M			
	Cimentación para farolas de altura de 4 metros, formada por macizo de hormigón en masa hm-25 de 600x600x800 cm. con 4 pernos de anclaje de m-16 mm. de diámetro y 500mms.Longitud, roscados en anclaje a cimentación, con tuercas 36/19mm. y arandelas 50/5/23mm.Diámetro para alojamiento de linea de puesta a tierra y tubos embutidos de PVC de 100 mm para entrada y salida de línea de fuerza. Incluido excavación de pozo, carga y transporte de tierras a vertedero autorizado. Terminada según normas municipales.			
		83,00	40,93	3.397,19
11.06	UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 7 M ALTURA C/ 1 LUMIN. 64 W			
	Columna troncocónica con puerta enrasada 7 metros de altura normalizada con luminaria LEC S.L. LU.ME.V.09300.0.W1.x2x3 LUCEMA MEDIUM VERSO 1M 9300 W1 con PROTECTOR PARA 10 KV, EQUIPO DRIVER CON REGULACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE AYUNTAMIENTO PARA sistema de telegestión, probado y funcionando. incluso colocación, conexiones, líneas de alimentación a cada luminaria con conductor de cobre 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm2, cajas de protección tipo SERTEM o similar con fusibles y línea de puesta a tierra de cobre H07V-k color amarillo-verde de 35mm2 sección mínimo, incluso electrodo de pica para puesta a tierra de 2 m para cada uno de los puntos de luz y conexión a red general de puesta a tierra. Todo, según REBT y REE			

3 de diciembre de 2024 Página 27

124,00

694,65

86.136,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.07	UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 4 M ALTURA C/ 1 LUMIN. 40 W			
	Columna troncocónica con puerta enrasada 4 metros de altura normalizada con luminaria LEC S.L. VA.HM.V.06000.0.L5.x2x3 VALENTINA HM VERSO 6000 L5 con PROTECTOR PARA 10 KV, EQUIPO DRIVER CON REGULA-CIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE AYUNTAMIENTO PARA sistema de telegestión, probado y funcionando. incluso colocación, conexiones, líneas de alimentación a cada luminaria con conductor de cobre 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm2, cajas de protección tipo SERTEM o similar con fusibles y línea de puesta a tierra de cobre H07V-k color amarillo-verde de 35mm2 sección mínimo, incluso electrodo de pica para puesta a tierra de 2 m para cada uno de los puntos de luz y conexión a red general de puesta a tierra. Todo, según REBT y REE			
		13,00	515,76	6.704,88
11.08	UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 4 M ALTURA C/ 1 LUMIN. 79 W L5			
	Columna troncocónica con puerta enrasada 4 metros de altura normalizada con LEC S.L. VA.HM.V.11000.0.L5.x2x3 VALENTINA HM VERSO 11000 L5 con PROTECTOR PARA 10 KV, EQUIPO DRIVER CON REGULACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE AYUNTAMIENTO PARA sistema de telegestión, probado y funcionando. incluso colocación, conexiones, líneas de alimentación a cada luminaria con conductor de cobre 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm2, cajas de protección tipo SERTEM o similar con fusibles y línea de puesta a tierra de cobre H07V-k color amarillo-verde de 35mm2 sección mínimo, incluso electrodo de pica para puesta a tierra de 2 m para cada uno de los puntos de luz y conexión a red general de puesta a tierra. Todo, según REBT y REE			
		33,00	515,76	17.020,08
11.09	UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 4 M ALTURA C/ 1 LUMIN. 79 W O2	33,00	313,70	17.020,00
	Columna troncocónica con puerta enrasada 4 metros de altura normalizada con LEC S.L. VA.HM.V.11000.0.L5.x2x3 VALENTINA HM VERSO 11000 02 con PROTECTOR PARA 10 KV, EQUIPO DRIVER CON REGULACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES DE AYUNTAMIENTO PARA sistema de telegestión, probado y funcionando. incluso colocación, conexiones, líneas de alimentación a cada luminaria con conductor de cobre 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm2, cajas de protección tipo SERTEM o similar con fusibles y línea de puesta a tierra de cobre H07V-k color amarillo-verde de 35mm2 sección mínimo, incluso electrodo de pica para puesta a tierra de 2 m para cada uno de los puntos de luz y conexión a red general de puesta a tierra. Todo, según REBT y REE			
		37,00	515,76	19.083,12
11.10	UD ARQUETA REGISTRO ALUMBRADO			
	Arqueta de derivación y registro a pie de farola de red de alumbrado público (o de marquesina de parada de bus), de dimensiones interiores según planos (35x 35), medidas interiores terminada y Normas Municipales. Ejecutada sobre solera de hormigón en masa H-125 de 10 cm. según norma EN 124. De espesor, provista de orificio filtrante, ejecutada con fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento 1:6, suministro y colocación de tapa de fundición cuadrada de 40x40 modelo municipal, con anagrama "Alumbrado Público" y escudo Ayo. Sanlúcar de Barrameda, tipo C250, con cerco de angular provisto de cuatro garras de anclaje, incluido excavación de pozo, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.			
		207,00	37,26	7.712,82

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.11	UD ARQUETA DERIVACIÓN ALUMBRADO 50X50CM			
	Arqueta de derivación y registro a pie de farola de red de alumbrado público (o de marquesina de parada de bus), de dimensiones interiores según planos (50x50), medidas interiores terminada y Normas Municipales. Ejecutada sobre solera de hormigón en masa H-125 de 10 cm. según norma EN 124. De espesor, provista de orificio filtrante, ejecutada con fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento 1:6, suministro y colocación de tapa de fundición cuadrada de 54x54 modelo municipal, con anagrama "Alumbrado Público" y escudo Ayo. Sanlúcar de Barrameda, tipo C250, con cerco de angular provisto de cuatro garras de anclaje, incluido excavación de pozo, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.			
		31,00	84,86	2.630,66
11.12	ML LÍNEA 2 CONDUCT.COBRE 35 + TT 16 MM2			
	Linea de alumbrado formada por conductores unipolares de sección 2(1x35)+TTx16 mm2, todos de cobre con aislamiento seco de 0,6/1 kV (XL-PE) aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo, colocada en interior de tubo de PVC, incluido red equipotencial de tierras realizada con cobre desnudo de 35 mm2 colocada fuera de las canalizaciones de las lineas de alimentación en todo el recorrido de las canalizaciones y conectada a electrodos (colocado por debajo de la generatriz de los tubos), así como piezas especiales necesarias para conexionado.			
		1.493,00	17,49	26.112,57
11.13	ML LÍNEA 3 CONDUCT.COBRE 16 MM2			
	Linea de alumbrado formada por conductores unipolares de sección 3(1x16) mm2, todos de cobre con aislamiento seco de 0,6/1 kV (XLPE) aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo, colocada en interior de tubo de PVC, incluido red equipotencial de tierras realizada con cobre desnudo de 35 mm2 colocada fuera de las canalizaciones de las lineas de alimentación en todo el recorrido de las canalizaciones y conectada a electrodos (colocado por debajo de la generatriz de los tubos), así como piezas especiales necesarias para conexionado.			
		2.661,50	10,13	26.961,00
11.14	ML LÍNEA 3 CONDUCT.COBRE 10 MM2	,	, ,	,,,,
	Linea de alumbrado formada por conductores unipolares de sección 3(1x10) mm2, todos de cobre con aislamiento seco de 0,6/1 kV (XLPE) aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo, colocada en interior de tubo de PVC, incluido red equipotencial de tierras realizada con cobre desnudo de 35 mm2 colocada fuera de las canalizaciones de las líneas de alimentación en todo el recorrido de las canalizaciones y conectada a electrodos (colocado por debajo de la generatriz de los tubos), así como piezas especiales necesarias para conexionado.			
		991,00	6,82	6.758,62
11.15	ML PROTECCIÓN CRUCE CALZADA			
	Protección de tubería de red de alumbrado público en cruces de calzada (donde se instalará un tubo para cada circuito más un tubo de reserva), mediante de hormigón en masa HM-20 formando prisma de 40x40 cm envolviendo tuberías con 15 cm. de espesor mínimo. Totalmente terminado, incluso todo tipo de oficios.			
		142,00	4,69	665,98

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.16	UD CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 160 A - E 7			
	Caja general de protección para una intensidad nominal de 160 A, esquema 7 construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, tubos de entrada y salida de pvc 110 mm, tres cortacircuitos fusibles de 63 A de intensidad nominal, fusibles, seccionador de neutro y bornes de conexion, colocada en nicho mural de fabrica de ladrillo con puerta preferentemente metálica, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y todo tipo de ayudas de albañileria y otros oficios, instalada según rebt, nte/ieb-34 y normas particulares de la compañia suministradora. medida la unidad ejecutada.			
		2,00	214,67	429,34
11.17	UD NICHO MURAL PARA CGP			
	Nicho mural para encastre de CGP de hormigón HM-15 incluida 4 metros de canalización de doble tubería de polietileno. corrugado de d=160 mm., protección de hormigón hm-15, colocación de caja eléctrica y alambre guía.			
		2,00	403,70	807,40
11.18	UD CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO TELEGESTION			
	Cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado sobre armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, envolvente metálica y grado de protección IP 54 e IK 10, con los elementos de protección y mando necesarios alojados en el interior de caja modular de doble aislamiento, para Mando manual y automático mediante el sistema de telegestión utilizado por el Ayuntamiento de El Puerto de Santa Maria Protección de sobretensiones Transitorias y Permanentes (reconectable) con las siguientes características: Tetrapolar con IGA incorporado de Intensidad nominal adecuada a la instalación, Tipo 2, Corriente máxima de descarga 40 KA, Circuitos de salidas con: Interruptor automático de intensidad adecuada a la instalación, Contactor tetrapolar modular de intensidad adecuada a la instalación, Relé detector de corriente de fuga, rearmable automáticamente, parametrizable en sensibilidad de 30-300 mA y tiempo de retardo de detección de fuga de 0-500 msg. con al menos 6 reconexiones, con indicación de alarma mediante led (conforme EN50082 y EN600730), 1 toma de corriente tipo Schuko 10/16 A 2p+tt 230 V, 1 Regleta Led aluminio 6 w 220 V. 600 mm 4000 K C2 iluminación. Incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado, diferenciales del cuadro 300mA rearmables con secuencia programable, esquema unifilar del cuadro, que podrá ser un vinilo pegado o una tarjeta plastificada y fijada. Según normas municipales y legalizado en la delegación de industria.	2.00	2.062.70	4 F0F F6
		2,00	2.262,78	4.525,56
11.19	PA DESMONTAJE RED DE ALUMBRADO EXISTENTE			
	PA Unidad de desmontaje de farolas y lineas aereas existentes de alumbra- do, consistente en: desmontaje de farolas y báculos, apoyos de madera y sus basamentos, recogida de los conductores y transporte de todo el mate- rial a vertedero o almacen de CSE, desconexión. todo ejecutado y realizado según cse, incluso proyecto tecnico y autorizaciones reglamentarias.			
		1,00	5.371,63	5.371,63
	TOTAL CAPÍTULO 11 ALUMBRADO			267.263,14

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 TELECOMUNICACIONES			
12.01	ML CANALIZACION PARA TELECOMUNICACIONES 2 ø 110 mm			
		2.737,51	58,24	159.432,58
12.02	UD ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO H			
	Arqueta tipo H prefabricada de hormigón, de dimensiones exteriores 1,04x0,94x0,96 m., formada por hormigón en masa hm-20/p/20/i en solera de 15 cm y ha-25/p/20/i en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico de 940x840x70mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico I 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza hm-20/p/40/i, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
		73,00	643,80	46.997,40
12.03	UD ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO M			
		18,00	395,05	7.110,90
12.04	PA DESMONTAJE LÍNEAS AEREAS EXISTENTES			
	Unidad de desmontaje de lineas aereas existentes, consistente en: desmontaje de apoyos madera y sus basamentos, recogida del cableado y transporte de todo el material a vertedero o almacen, desconexión de entrada de línea subterránea proviniente de la línea aérea y nuevas conexiónes de las líneas nuevas subterráneas,se incluye además el suministro provisional de las instalaciones existentes. todo ejecutado y realizado según operadora.			
	UD Postes: 19 1 Carretera del Puerto a Sanlucar 6 1 Vial 1 2 1 Vial 12 3 1 Vial 11 3 1 1.9 5			
	ML Red aérea: 741,33 1 Carretera del Puerto a Sanlucar 385,04 1 Vial 1 126,3 1 Vial 12 137,15 1 Vial 11 92,84			
		1,00	2.831,24	2.831,24
12.05	ML APERTURA Y REPOSICIÓN DE AGLOMERADO ASFALTICO	,	,	,- ·
	Excavación y reposición de aglomerado asfáltico en cruces de calzada, realizada por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 1,00 m, con extracción de tierras a los bordes, carga sobre camión basculante y transporte a punto de empleo o vertedero autorizado, incluso entibación necesaria. medida la unidad sobre perfil teórico de planos.			

3 de diciembre de 2024 Página 31

	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 RED DE RIEGO			
13.01	UD ACOMETIDA DE RIEGO			
	UD ACOMETIDA ENTERRADA A LA RED DE RIEGO DE 2 M DE LONGITUD, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 3,8 MM DE ESPESOR Y LLAVE DE CORTE ALOJADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN, TODO SEGÚN NORMAS DE APEMSA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA			
		2,00	449,19	898,38
13.02	M2 ÁREA DE RIEGO POR GOTEO			
	M2 DE AREA DE RIEGO POR GOTEO FORMADO POR LÍNEAS DE TUBERÍ- AS DE RIEGO POR GOTEO CADA 40-50 CM, TUBO DE POLIETILENO CO- LOR MARRON DE 16 MM DE DIÁMETRO DE EXTERIOR, CON GOTEROS AUTOCOMPENSABLES Y AUTOLIMPIABLES INTEGRADOS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESO- RIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INS- TALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA			
		5.732,72	3,53	20.236,50
13.03	ML TUBERÍA DE RIEGO POR GOTEO			
	M2 DE AREA DE RIEGO POR GOTEO FORMADO POR LÍNEAS DE TUBERÍ- AS DE RIEGO POR GOTEO CON AL MENOS 3 GOTEROS POR ALCORQUE, MEDIENTE TUBO PRINCIPAL DE POLIETILENO COLOR MARRON DE 32 MM DE DIÁMETRO DE EXTERIOR Y 6 ATM Y TUBO DE GOTEROS DE 16 MM Y 6 AMT, CON GOTEROS AUTOCOMPENSABLES Y AUTOLIMPIABLES INTE- GRADOS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIO- NAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA			
		2.285,03	3.08	7.037,89
13.04	UD DIFUSOR EMERGENTE	2.200,00	0,00	7.007,00
	UD DE DIFUDOR EMERGENTE CON ALCANCE DE 5 M, DE CAUDAL PRO-PORCIONAL AL SECTOR REGADO, VÁLVULA ANTIDRENAJE, JUNTA AUTO-LIMPIABLE Y CONECIÓN DE 1/2" DE DIÁMETRO, COLLARÍN DE TOMA DE PP CON DOS TORNILLOS, PARA TUBO DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON TOMA PARA CONEXIÓN ROSACADA 1/2" DE DIÁMETRO PN 6 ATM, CON JUNTAS ELÁSTICAS DE EPDM, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-3, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONA-MIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.			
		231,00	10,97	2.534,07
13.05	UD ASPERSOR EMERGENTE			
	UD DE ASPERSOR EMERGENTE DE TURBINA, DE LATÓN, CON ARCO AJUSTABLE, RADIO DE 10 M, CONEXIÓN DE 1" DE DIÁMETRO, INTERVALO DE PRESIONES RECOMENDADO DE 2 A 5 BAR, COLLARIN DE TOMA DE PP CON DOS TORNILLOS, PARA TUBO DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON TOMA PARA CONEXIÓN ROSCADA DE 1" DE DIÁMETRO, PN=16 ATM, CON JUNTAS ELÁSTICAS DE EPDM, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-3, TUBERÍA DE LONGITUD REGULABLE CON DOS CODOS ARTICULADOS EN SUS EXTREMOS, DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALA-			
	CIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.06	ML TUBERÍA AGRÍCOLA PE40 PN6 D=32 MM			
	ML TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40 DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 4,4 MM DE ESPESOR, PN=10 ATM, ENTERRADA, INCLUSO P.P. EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA			
		2.892,61	6,07	17.558,14
13.07	ML TUBERÍA AGRÍCOLA PE40 PN6 D=50 MM			
	ML TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40 DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 6,9 MM DE ESPESOR, PN=6 ATM, ENTERRADA, INCLUSO P.P. EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.			
	MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA			
		792,13	10,51	8.325,29
13.08	ML TUBERÍA AGRÍCOLA PE40 PN10 D=63 MM ML TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 40 DE COLOR NEGRO CON BANDAS DE COLOR AZUL, DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 6,9 MM DE ESPESOR, PN=10 ATM, ENTERRADA, INCLUSO P.P. EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJAS, PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA			
		1.433,85	14,72	21.106,27
13.09	UD ARQUETA 38X56 CM 4 ESTACIONES	,	,	
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE 38X56 CM RECTANGULAR PARA 4 ÁREAS DE RIEGO, FORMADO POR: VÁLVULA DE ESFERA PVC 50 MM, 4 ELECTROVÁLVULAS CON CUERPO DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CONEXIONES ROSCADAS, DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, ALIMENTACIÓN DEL SOLENOIDE A 24 VCA, CON POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL Y SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA, ARQUETA DE PLÁSTICO, CON TAPA Y SIN FONDO, DE 30X30X30 CM, PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN SISTEMAS DE RIEGO, CAJA DE CONEXIÓN TBOS PARA 4 ESTACIONES, INCLUSO PEQUEÑO MOVIEMIENTO DE TIERRAS, PIEZAS ESPECIALES, CABLEADO Y CONEXIONES. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.			
		19,00	612,49	11.637,31
13.10	UD ARQUETA 38X56 CM 2 ESTACIONES	, 0 0	- · - , • •	
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE 38X56 CM RECTANGULAR PARA 2 ÁREAS DE RIEGO, FORMADO POR: VÁLVULA DE ESFERA PVC 50 MM, 2 ELECTROVÁLVULAS CON CUERPO DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CONEXIONES ROSCADAS, DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, ALIMENTACIÓN DEL SOLENOIDE A 24 VCA, CON POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL Y SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA, ARQUETA DE PLÁSTICO, CON TAPA Y SIN FONDO, DE 30X30X30 CM, PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN SISTEMAS DE RIEGO, CAJA DE CONEXIÓN TBOS PARA 2 ESTACIONES, INCLUSO PEQUEÑO MOVIEMIENTO DE TIERRAS, PIEZAS ESPECIALES, CABLEADO Y CONEXIONES. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5,00	419,52	2.097,60
13.11	UD ARQUETA 20 CM DIÁMETRO 1 ESTACIÓN			
	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE 20 CM DE DIÁMETRO PARA 1 ÁREA DE RIEGO, FORMADO POR: VÁLVULA DE ESFERA PVC 50 MM, 1 ELECTROVÁLVULA CON CUERPO DE POLIPROPILENO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CONEXIONES ROSCADAS, DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, ALIMENTACIÓN DEL SOLENOIDE A 24 VCA, CON POSIBILIDAD DE APERTURA MANUAL Y SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA, ARQUETA DE PLÁSTICO, CON TAPA Y SIN FONDO, DE 30X30X30 CM, PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN SISTEMAS DE RIEGO, CAJA DE CONEXIÓN TBOS PARA 1 ESTACIÓN, INCLUSO PEQUEÑO MOVIEMIENTO DE TIERRAS, PIEZAS ESPECIALES, CABLEADO Y CONEXIONES. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.			
	MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	7.00	000.04	0.004.00
		7,00	323,04	2.261,28
3.12	UD BOCA DE RIEGO MODELO BARCELONA DE 45 MM. CON TAPA			
	UD BOCA DE RIEGO, FORMADA POR CUERPO Y TAPA DE FUNDICION CON CERRADURA DE CUADRADILLO, BRIDA DE ENTRADA, LLAVE DE CORTE Y RACOR SA SALIDA TIPO BARCELONA DE LATÓN DE 45 MM DE DIÁMETRO, COLLARIN DE TOMA DE PP CON CUATRO TORNILLOS, PARA TUBO DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR CON TOMA PARA CONEXIÓN RISCADA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, PN=16 ATM, CON JUNTAS DE EPDM, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-3, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ELEMENTOS DE UNIÓN Y RESTOS DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD.			
		27,00	195,58	5.280,66
13.13	UD CONSOLA DE PROGRAMACIÓN			
	Ud suministro e instalación de consola de programación TBOS para sistema UniK. TODO EL MATERIAL DE LA MARCA TORO O RAIN BIRD. Medida la unidad completamente instalada.			
		2,00	310,67	621,34
	TOTAL CAPÍTULO 13 RED DE RIEGO			107.090,65

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 CONEXIÓN EXTERIOR SANEAMIENTO-RONDA VALEN	CIA		
	SUBCAPÍTULO 14.01 DEMOLICIONES			
14.01.01	M2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE			
	Demolición y levantado de pavimento asfáltico existente, incluso carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, pozos, imbornales, postes, etc). Medido en verdadera magnitud.			
		1.550,50	11,32	17.551,66
14.01.02	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS			
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica, terrazo, etc, con sole- ra de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de verte- dero, incluso bordillos y elementos especiales (tapas de arquetas, arque- tas, pozos, imbornales, postes, etc. Medido en verdadera magnitud.			
		328,00	8,85	2.902,80
14.01.03	MI DEMOLICIÓN DE RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE			
	Demolición y levantado total de la red de saneamiento existente en vial, incluso excavación, carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso elementos especiales, etc. Medido la unidad totalmente terminada.			
		265,00	57,51	15.240,15
14.01.04	Ud DEMOLICIÓN DE POZO DE SANEAMIENTO EXISTENTE			
	Demolición y levantado total de pozo de saneamiento existente en vial, incluso excavación, carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, pozos, etc. Medido la unidad totalmente terminada.			
		17,00	326,83	5.556,11
14.01.05	Ud DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTES			
	Demolición y levantado total de imbornal de saneamiento existente en vial, incluso excavación, carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, etc). Medido la unidad totalmente terminada.			
		28,00	104,99	2.939,72
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 DEMOLIC	IONES		44.190,44

e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en	148,27	60,51	8.971,82
o con tubería de 400 mm de diámetro nomi- l, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en de río lavada de 15 cm de espesor y arriño- mente instalada. mm s/arena o con tubería de 600 mm de diámetro nomi- l, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en	148,27	60,51	8.971,82
I, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en de río lavada de 15 cm de espesor y arriño- lente instalada. mm s/arena o con tubería de 600 mm de diámetro nomi- d, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en	148,27	60,51	8.971,82
o con tubería de 600 mm de diámetro nomi- l, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en	148,27	60,51	8.971,82
o con tubería de 600 mm de diámetro nomi- l, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en			
l, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en			
	271,32	146,19	39.664,27
mm s/arena			
I, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en de río lavada de 10 cm de espesor y arriño-			
	82,50	213,26	17.593,95
0 mm s/arena			
s, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en de río lavada de 10 cm de espesor y arriño-			
	428,28	264,30	113.194,40
espesor, dentro de los homologados por n prefabricado mediante codo de PVC en el ión modelo oficial. Construido según dealles			
	28,00	263,12	7.367,36
mm s/arena			
I, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en de río lavada de 10 cm de espesor y arriño-			
	124,68	21,29	2.654,44
n ± 2,50 m			
de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de efabricados de hormigón de 20 cm de espe- prefabricado de 20 cm de espesor, recibido			
ninada.			
	26,00	697,33	18.130,58
	e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonente instalada. mm s/arena o con tubería de 800 mm de diámetro nomido, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonente instalada. 0 mm s/arena o con tubería de 1000 mm de diámetro nomida, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonente instalada.	d, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en ide río lavada de 10 cm de espesor y arriñonente instalada. 271,32 mm s/arena o con tubería de 800 mm de diámetro nomidi, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en ide río lavada de 10 cm de espesor y arriñonente instalada. 82,50 0 mm s/arena o con tubería de 1000 mm de diámetro nomidi, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en ide río lavada de 10 cm de espesor y arriñonente instalada. 428,28 on prefabricado sobre solera de hormigón espesor, dentro de los homologados por in prefabricado mediante codo de PVC en el ción modelo oficial. Construido según dealles . minada. 28,00 mm s/arena o con tubería de 200 mm de diámetro nomidi, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en ide río lavada de 10 cm de espesor y arriñonente instalada. 124,68 n ± 2,50 m o m de diámetro interior y 2,50 m de profundida de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de efabricados de hormigón de 20 cm de espesor, recibido y tapa y cerco de fundición dúctil modelo ofiminada.	d, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonente instalada. 271,32 146,19 mm s/arena o con tubería de 800 mm de diámetro nomidi, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonente instalada. 82,50 213,26 0 mm s/arena o con tubería de 1000 mm de diámetro nomidi, exterior corrugada e interior liso, y unión de e goma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonente instalada. 428,28 264,30 con prefabricado sobre solera de hormigón espesor, dentro de los homologados por n prefabricado mediante codo de PVC en el ción modelo oficial. Construido según dealles minada. 28,00 263,12 mm s/arena o con tubería de 200 mm de diámetro nomidi, exterior corrugada e interior liso, y unión de egoma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonente instalada. 28,00 263,12 mm s/arena o con tubería de 200 mm de diámetro nomidi, exterior corrugada e interior liso, y unión de egoma, tipo Sanecor de Uralita, colocada en de río lavada de 10 cm de espesor y arriñonente instalada. 124,68 21,29 m ± 2,50 m o m de diámetro interior y 2,50 m de profundida de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de espesor, recibido tapa y cerco de fundición dúctil modelo ofiminada.

			.,			
ı	Irhai	ทเรล	nción	I ac	Maria	ac

14.02.08	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ud Pozo de registro de hormigón ± 4,00 m			
	Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro interior y 4,00 m de profundi-			
	dad media, formado por solera de hormigón HM-20 en masa de 20 cm de espesor y anillos prefabricados de hormigón de 20 cm de espesor en alza-			
	do, incluyendo cono asimetrico prefabricado de 20 cm de espesor, recibido			
	e impermeabilización de juntas, tapa y cerco de fundición dúctil modelo ofi-			
	cial.			
	Medida la unidad totalmente terminada.			
44.00.00		22,00	958,77	21.092,94
14.02.09	Ud Acometida a red general			
	Acometida a la red general de alcantarillado existente, con las obras necesarias, con tubos de PVC SN8 de diámetro 200 mm para viviendas unifamilia-			
	res y de 315 mm para viviendas colectivas, incluida arqueta de registro y en-			
	tronque con pozo de saneamiento, construidas segun proyecto y normas de			
	Apemsa. Medida la unidad ejecutada			
	Medida la difidad ejeculada	92.00	424.00	25 500 64
14.02.10	ud INSPECCIÓN Y GRABACIÓN MEDIANTE CÁMARA	82,00	434,02	35.589,64
1-7.UZ. IU	inspección y grabación, con cámara robotizada de tv, de la red completa de			
	alcantarillado de fecales y pluviales mediante cámara de video a petición de			
	Apemsa, comprobación de la inexistencia de rebabas de cemento u hormi-			
	gón, o cualquier otro obstáculo que impida un correcto funcionamiento de la			
	red, incluyendo informe completo de los perfiles longitudinales de la red. Medida la unidad terminada.			
		1.00	1 004 40	1 004 40
14.02.11	ud PLANOS "AS BUILT" SANEAMIENTO	1,00	1.024,40	1.024,40
14.02.11				
	Ud. confección y suministro a la dirección técnica de la obra de los planos fi- nales de la instalación de saneamiento de aguas, de modo que se recojan			
	en ellos todas las modificaciones realizadas durante el transcurso de la			
	obra, totalmente acabados, delineados y ploteados, incluso copia en forma-			
	to cd. Medida la unidad totalmente terminada.			
		1,00	1.376,70	1.376,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 CANALIZA	ACIONES		266.660,50
	SUBCAPÍTULO 14.03 ARQUETAS HORMIGON ARMADO			
14.03.01	M3 Excavación y carga de terreno medio			
	Excavación a cielo abierto en terreno de consistencia media, realizada con			
	medios mecánicos, y carga sobre camión.			
		151,81	3,11	472,13
	NO. III I. C III. III			
14.03.02	M3 Hormigón HM20, colocado			
14.03.02	Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diá-			
14.03.02	Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, trans-			
14.03.02	Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios			
14.03.02	Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, trans-			
14.03.02	Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones y planos de la Di-	2,89	96,75	279,61
14.03.02	Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones y planos de la Di-	2,89	96,75	279,61
	Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones y planos de la Dirección de obra.	2,89	96,75	279,61
	Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones y planos de la Dirección de obra. Kg Acero corrugado B500SD, colocado Acero corrugado en redondos tipo B500SD para armaduras, incluyendo suminsitro,corte, labrado, colocación, i/ parte proporcional de despuntes y reta-	2,89	96,75	279,61
	Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones y planos de la Dirección de obra. Kg Acero corrugado B500SD, colocado Acero corrugado en redondos tipo B500SD para armaduras, incluyendo suminsitro,corte, labrado, colocación, i/ parte proporcional de despuntes y retaceo, i/ pp de atado de alambre con recocido y separadores, puesto en obra	2,89	96,75	279,61
	Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones y planos de la Dirección de obra. Kg Acero corrugado B500SD, colocado Acero corrugado en redondos tipo B500SD para armaduras, incluyendo suminsitro,corte, labrado, colocación, i/ parte proporcional de despuntes y reta-			
14.03.03	Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones y planos de la Dirección de obra. Kg Acero corrugado B500SD, colocado Acero corrugado en redondos tipo B500SD para armaduras, incluyendo suminsitro,corte, labrado, colocación, i/ parte proporcional de despuntes y retaceo, i/ pp de atado de alambre con recocido y separadores, puesto en obra según instrucciones EHE, instrucciones y plans de la dirección de obra.	2,89 2.543,20	96,75	279,61 4.119,98
	Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones y planos de la Dirección de obra. Kg Acero corrugado B500SD, colocado Acero corrugado en redondos tipo B500SD para armaduras, incluyendo suminsitro,corte, labrado, colocación, i/ parte proporcional de despuntes y retaceo, i/ pp de atado de alambre con recocido y separadores, puesto en obra según instrucciones EHE, instrucciones y plans de la dirección de obra.			
14.03.03	Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones y planos de la Dirección de obra. Kg Acero corrugado B500SD, colocado Acero corrugado en redondos tipo B500SD para armaduras, incluyendo suminsitro,corte, labrado, colocación, i/ parte proporcional de despuntes y retaceo, i/ pp de atado de alambre con recocido y separadores, puesto en obra según instrucciones EHE, instrucciones y plans de la dirección de obra. M2 Encofrado de elemento estructural visto Encofrado de madera en pilares, vigas o elementos estructurales similares,			
14.03.03	Suministro y colocación Hormigón HM-20/B/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones y planos de la Dirección de obra. Kg Acero corrugado B500SD, colocado Acero corrugado en redondos tipo B500SD para armaduras, incluyendo suminsitro,corte, labrado, colocación, i/ parte proporcional de despuntes y retaceo, i/ pp de atado de alambre con recocido y separadores, puesto en obra según instrucciones EHE, instrucciones y plans de la dirección de obra.			

	 cián	 	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		133,04	38,20	5.082,13
14.03.05	M3 Hormigón HA-30/P/15/IIA, colocado			
	Suministro y colocación Hormigón HA-30/p/15/IIA, con árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, incluyendo fabricación, transporte a punto de empleo, colocación, compactación y curado, i/ pp medios auxiliares, medido el volumen teórico, según instrucciones y planos de la Dirección de obra.			
		29,92	100,15	2.996,49
14.03.06	M3 Relleno mecánico zanja con excavación			
	Relleno de zanja por medios mecánicos con tierras procedentes de excavación exentas de áridos superiores a 8 cm, extendido por tongadas de 25 cm de espesor, regado y compactado mecánicamente hasta superar el 95 % del Proctor normal.			
		97,59	2,40	234,22
14.03.07	M3 Carga mec. y transporte a vertedero 15k			
	Carga mecánica y transporte a vertedero, a distancia menor o igual a 15 km, de los materiales procedentes de excavación o demolición, medidos sobre perfil.			
		54,22	6,11	331,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 ARQUETA	S HORMIGON	ARMADO.	13.515,84
	SUBCAPÍTULO 14.04 PAVIMENTACIÓN			
14.04.01	m2 PAVIMENTO ASFÁLTICO CALIENTE 5 CM.			
	Pavimento de aglomerado asfáltico en viarios con pendientes según planos de proyecto, formado por capa de rodadura de 5 cm. de espesor con mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 AC16 surf S, granulometría cerrada, extendida y compactada, incluso recorte, limpieza de sobrantes y p.p. de elementos de protección de bordillos; ejecutado de acuerdo al p.g. 3/ 1975. medida la superficie ejecutada terminada y en proyección horizontal.			
		1.550,50	9,68	15.008,84
14.04.02	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20			
	Solera de hormigón HM-20 de 10 cms de espesor, firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno, encofrado, etc. Todo según especificaciones de proyecto. Medida la superficie ejecutada.			
		328,00	12,36	4.054,08
14.04.03	m2 PAVIMENTO BALDOSAS GRANALLADA 40X40			
	Pavimento de baldosa granalladas de 40x40 de color gris a elegir por la di- rección facultativa, asentada sobre lecho de arena de 10 cms de espesor y tomada con mortero 1/6 de cemento,i/ p.p de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medido en proyección horizontal.			
		328,00	25,56	8.383,68
14.04.04	ML BORDILLO DE HORMIGÓN GRIS DE 100X20X10			
	Encintado de pavimentos mediante bordillo de hormigón bicapa, de color gris, de medidas 100x20x10colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Este tipo de bordillo se colocará de foma independiente en divisiones entre zonas verdes y acerados, en cambios de pavimento en interior de zonas verdes y entre calzadas y aparcamientos y se colocará de forma conjunta con el tipo achaflanado entre acerados y calzadas donde no existan aparcamientos. Medida la longitud real ejecutada.			
		164,00	12,91	2.117,24
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 PAVIMENT	TACIÓN		29.563,84
14.05.01	DEMOLICIONES			
		1,00	44.190,44	44.190,44
14.05.02	CANALIZACIONES			

PRESUPUESTO

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	266.660,50	266.660,50
14.05.03	ARQUETAS HORMIGON ARMADO			
		1,00	13.515,84	13.515,84
14.05.04	PAVIMENTACIÓN			
		1,00	29.563,84	29.563,84
14.05.05	VARIOS			
		1,00	9.841,36	9.841,36
	TOTAL CAPÍTULO 14 CONEXIÓN EXTERIOR SANEAMIENTO-RONDA VALENCIA		—	363.771,98

CÓDIGO	n Las Marías Resumen	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 15 CONEXIÓN EXTERIOR MT CON SUBESTACIÓN	-		
15.01	ML CANALIZ. SUBTERRANEA 3 TUBOS POLIETILENO 200 MM			
	Canalización subterranea para red de suministro en media tensión formada por 3 tubos de polietileno de 200 mm. Diámetro (UNE en 50086 y Endesa CNL002) cinta de señalización y guía de acero galvanizado incorporada. excavación de zanjas a profundidad variable (1,40 metros profundidad aproximadamente), protección de tubería de red de media tensión, mediante de hormigón en masa HM-20 de 10 cms. de espesor mínimo, incluso arriñonado hasta envolver tubería con el mismo tipo de hormigón. y posterior relleno con tierras de la excavación, regado y compactación una vez colocada la señalización de canalización enterrada mediante lámina de polietileno color amarillo-anaranjado, todo segun normas de endesa. incluido carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. instalacion totalmente terminada, comprobada y con autorizaciones de la delegacion de industria.			
		1.255,00	30,30	38.026,50
15.02	MI RED DE MEDIA TENSIÓN 3(1x240) ALUMINIO 18/30kV			
	Red subterránea de media tensión formada por conductores unipolares de aluminio con aislamiento xlpe, tipo 3x(1x 240) RHZ1 AL 18/30 kV, incluido ubicación en interior de canalización, así como piezas especiales necesarias para conexionado a lineas existentes, conjuntos terminales y empalmes. totalmente instalada y colocada en interior de canalización enterrada, incluso p.P. de pruebas de rigidez dieléctrica.			
		2.880,20	29,23	84.188,25
15.03	UD ARQUETA TIPO A-2 UNESA CON TAPA			
	Arqueta de derivación y registro de red de media tensión, tipo A-2 de cse , según norma onse 01.01.16. y marcos y tapas según onse 01.01.14. ejecutada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm.De espesor, provista de orificio filtrante. fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1 pié en dos laterales y de 1/2 pié en los laterales restantes, recibido y enfoscado interiormente con mortero de cemento M-40. suministro y colocación de tapa de fundición según normas de la compañía suministradora, de 65x120cm. con cerco de angular provisto de cuatro garras, todo de fundición. incluido excavación, relleno de tierras, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado.			
		1,00	519,55	519,55
15.04	UD ARQUETA TIPO A-1 UNESA CON TAPA			
	Arqueta tipo a-1 de registro de conductores eléctricos red de media tensión y dimensiones interiores 905x815 mm. hasta 120 cm. de profundidad, formada por: fabrica de ladrillo macizo de 1 pie con mortero m-40 (1:6) y enfoscado interior; incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial de 625 mm de longitud, embocadura de canalizaciones, excavacion y transporte de tierras; construida segun normas mv., normas municipales, cia eléctrica y rebt. medida la unidad ejecutada.			
		39,00	379,18	14.788,02
15.05	UD CONEXION DE CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN CON RED SEVILLANA-ENDESA			
	Conexión de circuito de media tensión con la red existente de Sevillana-Endesa, realizada por empresa homologada.			
		1,00	6.253,05	6.253,05
15.06	UD LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES			
	Legalización de las instalaciones elécricas de MT y BT incluidos CC.TT. alumbrado público, acometidas y contrato de alumbrado público. comprendiendo proyecto, D.T., visados, inspecciones obligatorias, gastos y tramitación en endesa y delegación de industria de Cádiz.			
		1,00	7.120,85	7.120,85

PRESUPUESTO

Urbanización Las Marías

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.07	M2 DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS EXISTENTES.			
	Demolición y levantado de pavimento existente, asflatico, aceras, soleras, etc, incluso carga y transporte de materiales resultante a vertedero autorizado, com pp de canón de vertedero, incluso bordillos y elementos especiales (tapas de arquetas, arquetas, pozos, imbornales, postes, etc y posterior reposición de dichos pavimentos con idéntica terminación a la actual. Medido en verdadera magnitud.			
		1.004,00	42,91	43.081,64
	TOTAL CAPÍTULO 15 CONEXIÓN EXTERIOR MT CON SUBESTACIÓN			193.977,86

Medido la unidad terminada.

CÓDIGO RESUMEN

CAPÍTULO 16 GESTIÓN DE RESIDUOS.

16.01

UD RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 25 km

Retirada de residuos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 25 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión, incluso obtención de certificados de gestión de residuos según plan de gestión de residuos.

1,00 10.218,24

10.218,24

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD			
17.01	UD SEGURIDAD Y SALUD			
	DESARROLLO DE UNIDADES DE EJECUCION NECESARIAS PARA CUPLI- MENTAR LAS INDICACIONES QUE FIGURAN EN EL PLAN DE SEGURIDAD ELABORADO POR LA CONSTRUCTORA.			
		1,00	86.998,99	86.998,99
	TOTAL CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD			86.998,99

TOTAL PRESUPUESTO

6.719.483,55

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL AREA NO-3 "LAS MARIAS" DEL PGOU DE EL PUERTO DE SANTA MARIA DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVA (NOVIEMBRE 2024)

CAPITULO IV RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Urbanización Las Marías

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	103.571,53	1,54
2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	699.978,03	10,42
3	HORMIGONES Y ESTRUCTURA	20.387,39	0,30
4	PAVIMENTACIÓN	1.740.289,09	25,90
5	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	394.066,04	5,86
6	ABASTECIMIENTO	422.457,72	6,29
7	SANEAMIENTO	1.014.717,37	15,10
8	SEÑALIZACIÓN	48.186,82	0,72
9	MEDIA TENSIÓN	685.386,85	10,20
10	BAJA TENSIÓN	343.846,38	5,12
11	ALUMBRADO	267.263,14	3,98
12	TELECOMUNICACIONES	217.275,47	3,23
13	RED DE RIEGO	107.090,65	1,59
14	CONEXIÓN EXTERIOR SANEAMIENTO-RONDA VALENCIA	363.771,98	5,41
15	CONEXIÓN EXTERIOR MT CON SUBESTACIÓN	193.977,86	2,89
16	GESTIÓN DE RESIDUOS.	10.218,24	0,15
17	SEGURIDAD Y SALUD	86.998,99	1,29
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	6.719.483,55	
	13,00 % Gastos generales		
	6,00 % Beneficio industrial		
	SUMA DE G.G. y B.I.	1.276.701,87	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	7.996.185,42	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	7.996.185,42	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

El Puerto de Santa María, a 28 de noviembre de 2024.

El promotor El redactor del proyecto

Junta de Compesación Sector NO-3

Luis P. Moreira Fdez