# PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DE ACTUACIÓN DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6 CABEZO DE TORRES (MURCIA)

## DOCUMENTO Nº 4:
# PRESUPUESTOS

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

# PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DE ACTUACIÓN DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6 CABEZO DE TORRES (MURCIA)

## DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

# Cuadro de Precios nº 1

| Código | Designación | Importe En cifra (Euros) | Importe En letra (Euros) |
|---|---|---|---|
| | **1 DEMOLICIONES** | | |
| PDO02.0002 | M3 Demolicion total de edificaciones existentes, incluidas las ubicadas en el Sistema General, realizada con medios mecanicos y manuales, incluso p.p. de apeos, apuntalamientos y medidas de proteccion viaria. | 7,81 | SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS |
| PDO02.0007 | M Desmontaje de vallados metalicos con demolicion de obras de fabrica en vallados mixtos (hasta 3 m. de altura) con carga y transporte a lugar de acopio (almacen municipal). | 5,36 | CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| PDO02.0006 | M3 Demolicion de pavimentos (rigido y flexible) y cimentacion de hormigon.. | 33,10 | TREINTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS |
| PDO02.0003 | M3 Demolicion de obras de fabrica y restos de cimentaciones, con p.p. de reposiciones de fachadas en las demoliciones parciales de viviendas. | 5,05 | CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS |
| E0204 | Ud Partida alzada a justificar para reposición y reparación de las servidumbre y servicios que sean afectados por la obra y que no estén incluidos en partidas expresas del proyecto. | 34.452,11 | TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS |
| E0202B | Ud Partida alzada a justificar para reparación de roturas y atención a imprevistos no debidos a negligencia o descuido del contratista. | 34.522,69 | TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| REPMCT | PA Reposición MCT: Protección conducción actual MCT hasta anulación por funcionamiento del tramo ya desviado. | 6.942,32 | SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS |
| | **2 MOVIMIENTO DE TIERRAS** | | |
| DESBROCE | M². M². Despeje y desbroce del terreno, incluido arranque de arboles y tocones. | 0,41 | CUARENTA Y UN CÉNTIMOS |
| EXCDESTB | M³. M³. Excavación a Cielo abierto en desmonte de terreno blando , con medios mecánicos. | 1,06 | UN EURO CON SEIS CÉNTIMOS |
| EXCDESTT | M³. M³. Excavación a Cielo abierto en desmonte de terreno de tránsito, con medios mecánicos. | 2,89 | DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| TERRAPLE | M³. M³. Terraplén con productos de la excavación que cumplan categoría tolerable/adecuado, comprendiendo: vertido, extendido y compactación en tongadas de 20 cm. máximo, hasta el 95 PM. | 1,01 | UN EURO CON UN CÉNTIMO |
| TERRAPLP | M³. M³. Terraplén con productos tolerable/adecuados de préstamo, comprendiendo: Transporte, vertido, extendido y compactación en tongadas de 20 cm. máximo, hasta el 95 PM. | 4,47 | CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| SSELECP | M³. M³. Terraplén de coronación con suelo seleccionado CBR>10, procedente de prestamos, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 100 % del proctor modificado, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, totalmente terminado | 6,04 | SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS |

Autores: JESUS ZAFRA SERRANO

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Cuadro de Precios nº 1

| Código | Designación | Importe En cifra (Euros) | Importe En letra (Euros) |
|---|---|---|---|
| REXCOMP95 | Mᵌ Relleno, extendido y compactación de parcelas privavas del sector con tierras propias excedentes de la excavación, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal. | 2,11 | DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS |
| | **3 REDES HIDRÁULICAS** | | |
| REDHID01 | PA REDES HIDRÁULICAS DEL SECTOR SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO Y RIEGO | 3.334.380,75 | TRES MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| | **4 RED DE TELECOMUNICACIONES** | | |
| EXCAV001 | M3 Excavacion mecanica de zanja en tierra, medido s/perfil. | 3,59 | TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| PDO09A009 | M3 Zahorra artificial ZA-25 compactado 100% PM, incluso riego hasta alcanzar la humedad optima y perfilado, medido s/perfil | 9,28 | NUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS |
| E3223 | ML TUBERÍA DE PVC DE 63 MM SEGÚN NORMATIVA DE CTNE, INCLUSO SEPARADORES CADA 70 CM, PROBADA POR CTNE | 2,00 | DOS EUROS |
| PDO10.005 | M Tuberia de PVC Corrugado Ø 125 mm con superficie interior lisa, incluso cable guia y p/p de elementos de sujeccion y anclaje, totalmente colcoado en zanja y mandrilado | 2,51 | DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS |
| PDO10.007 | M Cinta plastica de señalización de instalaciones enterradas s/ ER.f1.024 de TE., totalmente colocada en zanja. | 0,31 | TREINTA Y UN CÉNTIMOS |
| PDO10.009 | UD Arqueta prefabricada de hormigón armado UNE 1331100-2, resistencia mínima de Clase B-125 para aceras y D-400 mínimo para calzada. En HA-35 tipo DF-II s/NT.f1.007 de TE., 80X70 medidas interiores totalmente colocada en zanja. | 335,11 | TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS |
| PDO10.010 | UD Cerco y tapa de fundición dúctil UNE EN-124 para arqueta tipo DF, incluso grabado con logotipo de telecomunicaciones del Ayuntamiento de Murcia, con bisagra de apertura y cierre de seguridad, totalmente colocada sobre la arqueta y enrasada con el pavimento de contorno. | 121,82 | CIENTO VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| PDO10.012 | UD Arqueta prefabricada de hormigón armado UNE 1331100-2, resistencia mínima de Clase B-125 para aceras y D-400 mínimo para calzada. En HA-35 tipo HF-II s/ NT.f1.007 de TE., 90x110 medidas interiores totalmente colocada en zanja. | 374,85 | TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| PDO10.013 | UD Cerco y tapa de fundición dúctil UNE EN-124 para arqueta tipo HF, incluso grabado con logotipo de telecomunicaciones del Ayuntamiento de Murcia, con bisagra de apertura y cierre de seguridad, totalmente colocada sobre la arqueta y enrasada con el pavimento de contorno. | 164,34 | CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH

Autores: JESUS ZAFRA SERRANO

El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Cuadro de Precios nº 1 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Designación | Importe | |
| | | En cifra (Euros) | En letra (Euros) |
| PDO10.015 | UD Pedestal y Armario interconexión de distribución s/ER.f1.014 de TE., totalmente colocada e instalada y enrasada con la superficie del pedestal. | 26,10 | VEINTISEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS |
| PDO03A003B | M3 Prisma de hormigón en masa HM-20/P/25/I, procedente de PLANTA, totalmente colocado y compactado por vibracion, incluso curado y formacion de juntas. | 46,54 | CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| PA004 | PA Partida Alzada a Justificar en entronque a red existente | 1.722,77 | MIL SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| PDO10.008 | UD Arqueta prefabricada de hormigón armado UNE 1331100-2, resistencia mínima de Clase B-125 para aceras y D-400 mínimo para calzada. En HA-35 tipo MF s/ NT.f1.007 de TE. de 40x40, totalmente colocada en zanja y tapa, incluye cerco y tapa de fundición dúctil, con bisagra para apertura y cierre de seguridad, con logotipo de telecomunicaciones del Ayto de Murcia ubicadas en la cercanía de cada una de las parcelas finales. | 62,44 | SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| | **5 RED DE GAS** | | |
| EXCAV001 | M3 Excavacion mecanica de zanja en tierra, medido s/perfil. | 3,59 | TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| PDO09A007 | M3 Arena procedente de trituracion, lavada, totalmente colocada en lecho de asiento y recubrimiento de conducciones, incluso rasanteo y compactacion. | 13,11 | TRECE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS |
| PDO09A009 | M3 Zahorra artificial ZA-25 compactado 100% PM, incluso riego hasta alcanzar la humedad optima y perfilado, medido s/perfil | 9,28 | NUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS |
| PDO10.007 | M Cinta plastica de señalización de instalaciones enterradas s/ ER.f1.024 de TE., totalmente colocada en zanja. | 0,31 | TREINTA Y UN CÉNTIMOS |
| N036 | M Colocación de tubería de polietileno alta densidad de 110 mm de diámetro para conducción de gas, PE100, SDR 17.16 . Totalmente instalada. | 15,42 | QUINCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| POZOGAS01 | UD Pozo de registro SERIE NORMAL s/UNE 127011:1995EX, para alojamiento de válvulas, formado por modulo base y modulo conico, unidos mediante junta elastica, de 16 cm. de espesor minimo, 1200 mm. de diametro interior, hasta 2,0 m. de altura libre, incluso marco y tapa de cubrimiento de fundición dúctil con dispositivo de acerrojamiento abatible CLASE D.400 s/EN 124:1994, totalmente acabado y probado a estanqueidad s/PCTP. | 256,52 | DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| PA005 | PA Partida Alzada a Justificar en entronque a red existente | 1.419,64 | MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| | **6 PAVIMENTACION** | | |
| REZAHOA | M³. M³. Zahorra artificial en capas de bases y subbases granulares del firme, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. | 1,02 | TRECE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS CUALIFICADOS
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Cuadro de Precios nº 1

| Código | Designación | Importe: En cifra (Euros) | Importe: En letra (Euros) |
|---|---|---|---|
| ZAHOESPE | M³. M³. Zahorra artificial en capas de bases granulares de aceras y/o carriles bici, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. | 11,84 | ONCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| PAAGS12P | Tm. Tm. Pavimento de mezcla bituminosa en caliente en capa de rodadura tipo AC16 surf-S árido porfídico y betún asfáltico de penetración B 50/70, extendida y compactada al 98% del ensayo "Marshall". | 23,32 | VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS |
| PAAGS20C | Tm. Tm. Pavimento de mezcla bituminosa en caliente en capa intermedia tipo AC22 BIN S árido calizo y betún asfáltico de penetración B 50/70, extendida y compactada al 98% del ensayo "Marshall". | 19,65 | DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| AGS20C5Z | M². M². Aglomerado asfáltico en caliente coloreado color verde, extendido en caril bici, compuesto por una capa de 6 cm. de espesor AC16 surf-S árido calizo y betún asfáltico de penetración B 50/70, incluso barrido, limpieza de superficie, y pp. de sellado de juntas. | 3,94 | TRES EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| E32CRA020 | Tm. Tm. Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie. | 375,87 | TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| E32CRI010 | Tm. Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie. | 378,39 | TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| U04BH070 | M. M. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo C3, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza. | 13,40 | TRECE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS |
| U04BH065 | M. M. Bordillo de hormigón bicapa achaflanado tipo C4, de color gris, , de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza. | 13,12 | TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS |
| U04BH060 | M. M. Bordillo de hormigón bicapa tipo A2, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. | 9,38 | NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| U04VQ001 | M². M². Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de gravín porfídico, sobre solera de HM200 de 15 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 98% del ensayo proctor modificado. | 19,13 | DIECINUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Cuadro de Precios nº 1

| Código | Designación | Importe En cifra (Euros) | Importe En letra (Euros) |
|---|---|---|---|
| U04VBH040 | M². M². Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | 19,82 | DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| U04VBH040c | M². M². Pavimento táctil direccional color gris de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | 19,97 | DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| | **7 JARDINERIA** | | |
| ARB018 | Ud Naranjo de 150 a 200 cm de altura bien formado y carente de ramas secas, suministro y plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada | 42,60 | CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS |
| E1223 | M3 EXTENSION Y PREPARACION DE TIERRA VEGETAL EN ZONA DE JARDINES, ACABADA Y LISTA PARA SER PLANTADA, UTILIZANDO MEDIOS MECANICOS | 3,58 | TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| PDO03AGEO | M2 Geotextil anti-hierbas 125 gr/m2, incluido gravillín fino de 2cm de espesor, totalmente instalado | 1,38 | UN EURO CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| PDO03B002 | M3 Base granular de zahorra artificial tipo ZA(25) s/PG3, extendida, regada y compactada en tongadas no superiores a 20 cm., medido s/perfil. | 9,83 | NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| NJ07 | M2 Suministro y extendido de grava decorativa de 1.5-7 mm de tamaño. | 6,58 | SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| U04VQ001 | M². M². Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de gravín porfídico, sobre solera de HM200 de 15 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 98% del ensayo proctor modificado. | 19,13 | DIECINUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS |
| ZNESPE | M³. M³. De zahorra natural tipo ZN-25 para tratamiento superficial de caminos, incluso transporte, vertido, extendido, regado y compactado hasta el 98% PM., medida sobre perfil compactado. | 6,02 | SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Cuadro de Precios nº 1

| Código | Designación | Importe En cifra (Euros) | Importe En letra (Euros) |
|---|---|---|---|
| E1239C | UD Phoenix Canariensis h=3/3,5 M., bien formado y carente de ramas secas, (3/3,50) m. de altura de tronco medido desde el pavimento de contorno una vez colocado, suministro y plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | 79,75 | SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| ARB011 | UD Jacaranda mimosifolia de 12-14 cir.cm, incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | 30,91 | TREINTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS |
| ARB009 | UD Cupressus arizonica de 250/300 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta, entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | 70,13 | SETENTA EUROS CON TRECE CÉNTIMOS |
| E0544 | UD ALCORQUE DE 90X90 CM. FORMADO POR 8 BORDILLOS DE HORMIGON EN COLOR DE 12X25X50 CM., SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15 JUNTEADOS CON MORTERO DE CEMENTO | 21,40 | VEINTIUN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS |
| ARB055 | UD Lavandula angustifolia de 20/30 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | 2,05 | DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS |
| ARB060 | UD Rosmarinus officinalis de 20/30 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | 1,78 | UN EURO CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Código | Designación | Importe En cifra (Euros) | Importe En letra (Euros) |
|---|---|---|---|
| ARB90 | UD Myrtus Communis de 30/40 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | 1,61 | UN EURO CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS |
| ARB040 | UD Nerium Oleander de 80/100 cm de altura, incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada | 5,15 | CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS |
| ARB092 | UD Hybiscus Rosa Sinensis de 80/100 cm de altura, incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | 4,45 | CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| PALZ001 | PA Reposición y traslado de arbolado existente | 7.438,05 | SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS |
| | **8 MOBILIARIO URBANO** | | |
| PDO04.0002 | UD Papelera abatible con cubeta de 60 l de capacidad, en plancha de acero de 2 mm. de espesor y agujeros de 0,5 mm., soportada por una estructuta tubular D=40 mm., electrosoldada, tratamiento superficial mediante zincado electrolitico por inmersión, aplicando una posterior imprimación y esmalte en poliester al horno, color gris Ral 7011, sustentada en el suelo mediante 2 pletinas solidarias con la estructura y dotadas de 2 orificios D=12 mm.para su anclaje cada una, totalmente colocada. | 60,97 | SESENTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| PDO04.0001 | UD Banco modelo Neo Barcino, totalmente colocado, anclado mediante base de hormigon HM-20/P/20/I de 30x30x30 cm. | 207,20 | DOSCIENTOS SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS |
| PDO11E006 | m² Suministro y colocación de pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,5 m, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas bicapa de caucho reciclado SBR/EPDM, de 500x500x80 mm, color a elegir de la carta RAL, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente. Incluso p/p de cortes, remates y limpieza. Totalmente instalado sobre una superficie base. Incluso replanteo, aplicación del adhesivo, y colocación de las baldosas de caucho y limpieza final. | 42,88 | CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Cuadro de Precios nº 1

| Código | Designación | Importe En cifra (Euros) | Importe En letra (Euros) |
|---|---|---|---|
| PDO11E004 | UD Juego tipo MUELLE s/UNE-EN 1176 en madera, dotado de contrachapado marino de 22 mm., lacado en color altamente brillante exento de cromo, cadmio y plomo, totalmente colocado. | 363,18 | TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS |
| PDO11E005 | UD Juego tipo TOBOGAN s/UNE-EN 1176 en madera, dotado de contrachapado marino de 22 mm., lacado en color altamente brillante exento de cromo, cadmio y plomo, totalmente colocado. | 822,07 | OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS |
| MOB050 | UD Juego combinación trepa, totalmente instalado | 1.849,17 | MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS |
| UOMP | UD balancín colectivo. Cuerpo realizado en polietileno PLAY-TEC-HDPE 500, macro-molecular, impermeable, no contamina. El color permanece inalterable, intenso e invariable porque no es una pintura de superficie sino que es el mismo material que lleva el color.Muelle en acero galvanizado, con los cantos pulidos, pintura fosfatada y electrostática color RAL-5015. Fijación en suelo duro mediante 4 pernos de expansión M10. Suelo blando mediante patas en acero galvanizado. No precisa mantenimiento, anti-grafitti, material 100% reciclable, resistente a los rayos UV. | 814,84 | OCHOCIENTOS CATORCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| UOSCOL | UD unidad juego de columpio autoportante a media altura, asiento normal y de protección infantil. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176. Cuerpo realizado con tablero contrachapado de abedul de 22mm más 6 capas de laca acrílica de colores. Estructura de acero inoxidable de 2mm más 3 manos de pintura (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado. | 1.859,71 | MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS |
| MOB004 | UD Areneros, totalmente instalados | 997,23 | NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS |
| MOB002 | UD Fuente de agua potable, totalmente instalada y en funcionamiento | 406,87 | CUATROCIENTOS SEIS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| MOB001 | UD Aparcamiento de bicicletas | 300,16 | TRESCIENTOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS |
| PDO11MB001 | UD Contenedores soterrados, de dos contenedores de carga lateral cremallera 3.6 Modelo SCRA-I2 totalmente colocado. | 7.608,15 | SIETE MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Cuadro de Precios nº 1 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Designación | Importe | |
| | | En cifra (Euros) | En letra (Euros) |
| MOB003 | Ud Ud Pérgola para zona de juegos con una superficie de hasta 16 m2, compuesta por estructura metálica compuesta por pilares de 4,50 y 3,50 m de altura de sección circular 180x10mm de acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente, sobre cimentación de zapatas de 1,45x1,45x1,00 m ó 1,50x1,50x0,90 m y estructura tensada tipo vela de lona confeccionada mediante soldaduras electrónicas de alta frecuencia, con doble refuerzo en esquinas y laterales, con acabado para placas de acero inoxidable, tejido tipo TENTMESH Red o similar, de hilos de Polietileno de alta resistencia a la tracción bloquea entre 91% y 98% de los rayos UV. Bloquea entre 77% y 96% los rayos de sol (dependiendo del color). Resist. a la rotura: 1592/537/daN/5 Resist. al desgarro: 143/203 daN Espesor: 0,16 mm. | 1.137,38 | MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| PDO11MB01 | ud Ud. Cartel informativo de uso por edades de juegos de 900x600 mm., en polietileno grabado atornillado a poste metálico de acero de 1000 mm. de altura, mediante tornillería galvanizada. Incluso poste de sustentación galvanizado pintado con polvo de poliéster con secado en horno de pintura y cimentación, colocada. | 252,64 | DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| MOB005 | Ud Marquesina de parada de autobus de dimensiones 3290x2587x1450 mm formada por dos columnas de 150x150 dobles y dos tubos redondos de Ø 125 mm y cubierta de techo de 3290 mm. Fabricada con acero inoxidable y vidrio templado de 8 mm. Con banco en chapa de 1,5 mm troquelado. | 5.391,70 | CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS |
| BOLFIJhor | Ud Bolardo fijo de hormigón prefabricado, esférico, de 35 cm de diámetro, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. | 63,07 | SESENTA Y TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS |
| VallPeatSt | Ml Vallado tubular metálico para separación entre acera y carril, según especificaciones definidas por el Ayuntamiento | 98,95 | NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| | **9 SEÑALIZACIÓN** | | |
| | **9.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL** | | |
| PINSEÑ10 | Ml. Ml. De pintura acrílica de señalización de ciudad de 10 cm ancho (color blanco/amarillo) en marcas longitudinales continuas ó discontinuas, incluso premarcaje. | 0,41 | CUARENTA Y UN CÉNTIMOS |
| PINSEÑ15 | Ml. Ml. De pintura acrílica de señalización de ciudad de 15 cm ancho en marcas longitudinales continuas ó discontinuas(color blanco/amarillo), incluso premarcaje. | 0,51 | CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS |
| PIRED40 | Ml. Ml. De pintado sobre pavimento de banda transversal de 40 cm. de ancha con pintura termoplástica en frío dos componentes y máquina de accionamiento manual. | 1,52 | UN EURO CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| U17HSC020 | M². M². Pintura termoplástica en frío dos componentes, con una dotación de pintura de 3 kg/m², en cebreados y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. | 11,55 | ONCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Código | Designación | Importe En cifra (Euros) | Importe En letra (Euros) |
|---|---|---|---|
| U17HSS020 | M². M². Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva (color blanco/amarillo), en símbolos y textos realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m² y 0,6 kg/m² de microesferas de vidrio. | 14,31 | CATORCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS |
| PINREX10 | Ml. Ml. De pintura acrílica de señalización con microesfera tipo Varilux o equivalente de ciudad de 10 cm ancho (color blanco/amarillo) en marcas longitudinales continuas ó discontinuas, incluso premarcaje. | 0,49 | CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| U17HSS022 | M². M². Pintado termoplastico en simbolos y textos color rojo, limpieza de firme y premarcaje. | 21,49 | VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| U17HSS021 | M². M². Pintado de reserva de aparcamiento para minusválido con pintura acrilica incluso símbolo, limpieza de firme y premarcaje. | 20,95 | VEINTE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| | **9.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL** | | |
| U17VAA011 | ud Ud. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | 79,25 | SETENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS |
| U17VAT021 | ud Ud. Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | 87,83 | OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| U17VAC011 | ud Ud. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | 85,78 | OCHENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| U17VAO011 | ud Ud. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | 81,62 | OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| U17VAR011 | ud Ud. Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | 109,05 | CIENTO NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS |
| U17VAR012 | ud Ud. Señal Reserva Aparcamiento para PMR compuesta por señal rectangular de 60x90 cm. y señal de 60x30, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | 125,20 | CIENTO VEINTICINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Cuadro de Precios nº 1 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Designación | Importe | |
| | | En cifra (Euros) | En letra (Euros) |
| UMH010 | Ud Suministro y colocación de bolardo de fundición, de 820x185 mm, acabado con pintura antioxidante de color negro, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo. Totalmente montado.<br>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.<br>Criterio de valoración económica: Implementar!!!! | 124,41 | CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS |
| E33BCI010 | ud Baliza cilindrica de 0,75 m de altura, colocado sobre el pavimento o sobre isleta incluso, lastrado de arena. | 41,84 | CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| U17VAR013 | Ud Preinstalación para semaforización que incluye arqueta de polipropileno p de 300x300 mm, con tapa de registro,preinstalación de canalización para cable eléctrico y anclaje para los postes semafóricos | 57,64 | CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| | **10 ELECTRICIDAD** | | |
| ELEC001 | Ud Proyecto de BAJA TENSIÓN | 432.106,25 | CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS |
| ELEC002 | Ud Proyecto de MEDIA TENSIÓN | 528.109,81 | QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS |
| ELEC003 | Ud Proyecto de CENTROS DE TRANSFORMACIÓN | 478.244,05 | CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS |
| ELEC004 | Ud Proyecto de ALUMBRADO | 594.167,38 | QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| | **11 CONTROL DE CALIDAD** | | |
| COC001 | Ud Control de Calidad | 86.169,64 | OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| | **12 VARIOS** | | |
| VALL001 | ML Vallado metálico con malla de simple torsión, de hasta 2,00 m de altura, incluídos los postes, ángulos y tirantes, totalmente colocada. | 13,71 | TRECE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS |
| HITO17x60 | PA Colocación de mojones delimitador parcela. Hitos de hormigón HM-30. Dimensiones 17x17x60 cm. | 20,39 | VEINTE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| | **13 SEGURIDAD Y SALUD** | | |
| SYS001 | Ud Estudio de Seguridad y Salud | 85.220,14 | OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS |

COAMU REGISTRO 14/05/2019
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA BERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Cuadro de Precios nº 1 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Designación | Importe | |
| | | En cifra (Euros) | En letra (Euros) |
| GESTRESD | **14 ESTUDIO GESTION DE RESIDUOS**<br>GESTION RESIDUOS | 92.922,25 | NOVENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS |

Murcia, mayo de 2019

Arquitecto

Jesús Zafra Serrano

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

# PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DE ACTUACIÓN DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6 CABEZO DE TORRES (MURCIA)

## DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

# Cuadro de Precios nº 2

| Código | Designación | Importe Parcial (Euros) | Importe Total (Euros) |
|---|---|---|---|
| | **1 DEMOLICIONES** | | |
| PDO02.0002 | M3 Demolicion total de edificaciones existentes, incluidas las ubicadas en el Sistema General, realizada con medios mecanicos y manuales, incluso p.p. de apeos, apuntalamientos y medidas de proteccion viaria. | | |
| | Mano de obra | 0,26 € | |
| | Maquinaria | 6,12 € | |
| | Medios auxiliares | 0,99 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,44 € | |
| | | | 7,81 € |
| PDO02.0007 | M Desmontaje de vallados metalicos con demolicion de obras de fabrica en vallados mixtos (hasta 3 m. de altura) con carga y transporte a lugar de acopio (almacen municipal). | | |
| | Mano de obra | 3,93 € | |
| | Maquinaria | 0,88 € | |
| | Medios auxiliares | 0,25 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,30 € | |
| | | | 5,36 € |
| PDO02.0006 | M3 Demolicion de pavimentos (rigido y flexible) y cimentacion de hormigon.. | | |
| | Mano de obra | 7,87 € | |
| | Maquinaria | 21,87 € | |
| | Medios auxiliares | 1,49 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 1,87 € | |
| | | | 33,10 € |
| PDO02.0003 | M3 Demolicion de obras de fabrica y restos de cimentaciones, con p.p. de reposiciones de fachadas en las demoliciones parciales de viviendas. | | |
| | Mano de obra | 1,02 € | |
| | Maquinaria | 3,51 € | |
| | Medios auxiliares | 0,23 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,29 € | |
| | | | 5,05 € |
| E0204 | Ud Partida alzada a justificar para reposición y reparación de las servidumbre y servicios que sean afectados por la obra y que no estén incluidos en partidas expresas del proyecto. | | |
| | Sin descomposición | 32.501,99 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 1.950,12 € | |
| | | | 34.452,11 € |
| E0202B | Ud Partida alzada a justificar para reparación de roturas y atención a imprevistos no debidos a negligencia o descuido del contratista. | | |
| | Sin descomposición | 32.568,58 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 1.954,11 € | |
| | | | 34.522,69 € |
| REPMCT | PA Reposición MCT: Protección conducción actual MCT hasta anulación por funcionamiento del tramo ya desviado. | | |
| | Sin descomposición | 6.539,10 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 392,96 € | |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Cuadro de Precios nº 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Designación | Importe | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) |
| | | | 6.942,32 € |
| | **2 MOVIMIENTO DE TIERRAS** | | |
| DESBROCE | M². M². Despeje y desbroce del terreno, incluido arranque de arboles y tocones. | | |
| | Mano de obra | 0,13 € | |
| | Maquinaria | 0,26 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,02 € | |
| | | | 0,41 € |
| EXCDESTB | M³. M³. Excavación a Cielo abierto en desmonte de terreno blando , con medios mecánicos. | | |
| | Mano de obra | 0,13 € | |
| | Maquinaria | 0,87 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,06 € | |
| | | | 1,06 € |
| EXCDESTT | M³. M³. Excavación a Cielo abierto en desmonte de terreno de tránsito, con medios mecánicos. | | |
| | Mano de obra | 0,13 € | |
| | Maquinaria | 2,60 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,16 € | |
| | | | 2,89 € |
| TERRAPLE | M³. M³. Terraplén con productos de la excavación que cumplan categoría tolerable/adecuado, comprendiendo: vertido, extendido y compactación en tongadas de 20 cm. máximo, hasta el 95 PM. | | |
| | Mano de obra | 0,20 € | |
| | Maquinaria | 0,75 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,06 € | |
| | | | 1,01 € |
| TERRAPLP | M³. M³. Terraplén con productos tolerable/adecuados de préstamo, comprendiendo: Transporte, vertido, extendido y compactación en tongadas de 20 cm. máximo, hasta el 95 PM. | | |
| | Mano de obra | 0,13 € | |
| | Maquinaria | 2,09 € | |
| | Materiales | 2,00 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,25 € | |
| | | | 4,47 € |
| SSELECP | M³. M³. Terraplén de coronación con suelo seleccionado CBR>10, procedente de prestamos, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 100 % del proctor modificado, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, totalmente terminado | | |
| | Mano de obra | 0,13 € | |
| | Maquinaria | 2,09 € | |
| | Materiales | 3,48 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,34 € | |
| | | | 6,04 € |
| REXCOMP95 | M³ Relleno, extendido y compactación de parcelas privavas del sector con tierras propias excedentes de la excavación, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal. | | |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Cuadro de Precios nº 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Designación | Importe | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) |
| | Mano de obra | 1,33 € | |
| | Maquinaria | 0,66 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,12 € | |
| | | | 2,11 € |
| | **3 REDES HIDRÁULICAS** | | |
| REDHID01 | PA REDES HIDRÁULICAS DEL SECTOR SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO Y RIEGO | | |
| | Sin descomposición | 3.145.642,22 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 188.738,53 € | |
| | | | 3.334.380,75 € |
| | **4 RED DE TELECOMUNICACIONES** | | |
| EXCAV001 | M3 Excavacion mecanica de zanja en tierra, medido s/perfil. | | |
| | Mano de obra | 0,79 € | |
| | Maquinaria | 2,50 € | |
| | Medios auxiliares | 0,10 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,20 € | |
| | | | 3,59 € |
| PDO09A009 | M3 Zahorra artificial ZA-25 compactado 100% PM, incluso riego hasta alcanzar la humedad optima y perfilado, medido s/perfil | | |
| | Mano de obra | 1,96 € | |
| | Maquinaria | 1,78 € | |
| | Materiales | 4,58 € | |
| | Medios auxiliares | 0,43 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,53 € | |
| | | | 9,28 € |
| E3223 | ML TUBERÍA DE PVC DE 63 MM SEGÚN NORMATIVA DE CTNE, INCLUSO SEPARADORES CADA 70 CM, PROBADA POR CTNE | | |
| | Sin descomposición | 1,89 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,11 € | |
| | | | 2,00 € |
| PDO10.005 | M Tuberia de PVC Corrugado Ø 125 mm con superficie interior lisa, incluso cable guia y p/p de elementos de sujeccion y anclaje, totalmente colcoado en zanja y mandrilado | | |
| | Mano de obra | 0,79 € | |
| | Materiales | 1,26 € | |
| | Medios auxiliares | 0,32 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,14 € | |
| | | | 2,51 € |
| PDO10.007 | M Cinta plastica de señalización de instalaciones enterradas s/ ER.f1.024 de TE., totalmente colocada en zanja. | | |
| | Mano de obra | 0,13 € | |
| | Materiales | 0,15 € | |
| | Medios auxiliares | 0,01 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,02 € | |
| | | | 0,31 € |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Cuadro de Precios nº 2

| Código | Designación | Importe Parcial (Euros) | Importe Total (Euros) |
|---|---|---|---|
| PDO10.009 | UD Arqueta prefabricada de hormigón armado UNE 1331100-2, resistencia mínima de Clase B-125 para aceras y D-400 mínimo para calzada. En HA-35 tipo DF-II s/NT.f1.007 de TE., 80X70 medidas interiores totalmente colocada en zanja. | | |
| | Mano de obra | 39,59 € | |
| | Maquinaria | 19,35 € | |
| | Materiales | 242,15 € | |
| | Medios auxiliares | 15,05 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 18,97 € | |
| | | | 335,11 € |
| PDO10.010 | UD Cerco y tapa de fundición dúctil UNE EN-124 para arqueta tipo DF, incluso grabado con logotipo de telecomunicaciones del Ayuntamiento de Murcia, con bisagra de apertura y cierre de seguridad, totalmente colocada sobre la arqueta y enrasada con el pavimento de contorno. | | |
| | Mano de obra | 19,80 € | |
| | Maquinaria | 2,90 € | |
| | Materiales | 86,75 € | |
| | Medios auxiliares | 5,47 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 6,90 € | |
| | | | 121,82 € |
| PDO10.012 | UD Arqueta prefabricada de hormigón armado UNE 1331100-2, resistencia mínima de Clase B-125 para aceras y D-400 mínimo para calzada. En HA-35 tipo HF-II s/ NT.f1.007 de TE., 90x110 medidas interiores totalmente colocada en zanja. | | |
| | Mano de obra | 49,49 € | |
| | Maquinaria | 24,19 € | |
| | Materiales | 263,11 € | |
| | Medios auxiliares | 16,84 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 21,22 € | |
| | | | 374,85 € |
| PDO10.013 | UD Cerco y tapa de fundición dúctil UNE EN-124 para arqueta tipo HF, incluso grabado con logotipo de telecomunicaciones del Ayuntamiento de Murcia, con bisagra de apertura y cierre de seguridad, totalmente colocada sobre la arqueta y enrasada con el pavimento de contorno. | | |
| | Mano de obra | 19,80 € | |
| | Maquinaria | 2,90 € | |
| | Materiales | 124,96 € | |
| | Medios auxiliares | 7,38 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 9,30 € | |
| | | | 164,34 € |
| PDO10.015 | UD Pedestal y Armario interconexión de distribución s/ER.f1.014 de TE., totalmente colocada e instalada y enrasada con la superficie del pedestal. | | |
| | Mano de obra | [illegible] € | |
| | Materiales | [illegible] € | |
| | Medios auxiliares | 1,17 € | |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

# Cuadro de Precios nº 2

| Código | Designación | Importe Parcial (Euros) | Importe Total (Euros) |
|---|---|---|---|
| | 6 % Costes indirectos | 1,48 € | |
| PDO03A003B | M3 Prisma de hormigón en masa HM-20/P/25/I, procedente de PLANTA, totalmente colocado y compactado por vibracion, incluso curado y formacion de juntas. | | 26,10 € |
| | Mano de obra | 5,90 € | |
| | Materiales | 35,92 € | |
| | Medios auxiliares | 2,09 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 2,63 € | |
| PA004 | PA Partida Alzada a Justificar en entronque a red existente | | 46,54 € |
| | Sin descomposición | 1.625,25 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 97,52 € | |
| PDO10.008 | UD Arqueta prefabricada de hormigón armado UNE 1331100-2, resistencia mínima de Clase B-125 para aceras y D-400 mínimo para calzada. En HA-35 tipo MF s/ NT.f1.007 de TE. de 40x40, totalmente colocada en zanja y tapa, incluye cerco y tapa de fundición dúctil, con bisagra para apertura y cierre de seguridad, con logotipo de telecomunicaciones del Ayto de Murcia ubicadas en la cercanía de cada una de las parcelas finales. | | 1.722,77 € |
| | Mano de obra | 3,96 € | |
| | Materiales | 52,14 € | |
| | Medios auxiliares | 2,81 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 3,53 € | |
| | **5 RED DE GAS** | | 62,44 € |
| EXCAV001 | M3 Excavacion mecanica de zanja en tierra, medido s/perfil. | | |
| | Mano de obra | 0,79 € | |
| | Maquinaria | 2,50 € | |
| | Medios auxiliares | 0,10 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,20 € | |
| PDO09A007 | M3 Arena procedente de trituracion, lavada, totalmente colocada en lecho de asiento y recubrimiento de conducciones, incluso rasanteo y compactacion. | | 3,59 € |
| | Mano de obra | 1,96 € | |
| | Maquinaria | 0,97 € | |
| | Materiales | 8,84 € | |
| | Medios auxiliares | 0,60 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,74 € | |
| PDO09A009 | M3 Zahorra artificial ZA-25 compactado 100% PM, incluso riego hasta alcanzar la humedad optima y perfilado, medido s/perfil | | 13,11 € |
| | Mano de obra | 4,46 € | |
| | Maquinaria | 1,78 € | |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Cuadro de Precios nº 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Designación | Importe | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) |
| | Materiales | 4,58 € | |
| | Medios auxiliares | 0,43 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,53 € | |
| PDO10.007 | M Cinta plastica de señalización de instalaciones enterradas s/ ER.f1.024 de TE., totalmente colocada en zanja. | | 9,28 € |
| | Mano de obra | 0,13 € | |
| | Materiales | 0,15 € | |
| | Medios auxiliares | 0,01 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,02 € | |
| N036 | M Colocación de tubería de polietileno alta densidad de 110 mm de diámetro para conducción de gas, PE100, SDR 17.16 . Totalmente instalada. | | 0,31 € |
| | Mano de obra | 13,85 € | |
| | Medios auxiliares | 0,70 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,87 € | |
| POZOGAS01 | UD Pozo de registro SERIE NORMAL s/UNE 127011:1995EX, para alojamiento de válvulas, formado por modulo base y modulo conico, unidos mediante junta elastica, de 16 cm. de espesor minimo, 1200 mm. de diametro interior, hasta 2,0 m. de altura libre, incluso marco y tapa de cubrimiento de fundición dúctil con dispositivo de acerrojamiento abatible CLASE D.400 s/EN 124:1994, totalmente acabado y probado a estanqueidad s/PCTP. | | 15,42 € |
| | Mano de obra | 79,84 € | |
| | Maquinaria | 5,81 € | |
| | Materiales | 120,14 € | |
| | Medios auxiliares | 36,21 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 14,52 € | |
| PA005 | PA Partida Alzada a Justificar en entronque a red existente | | 256,52 € |
| | Sin descomposición | 1.339,28 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 80,36 € | |
| REZAHOA | **6 PAVIMENTACION**<br>M³. M³. Zahorra artificial en capas de bases y subbases granulares del firme, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. | | 1.419,64 € |
| | Mano de obra | 1,93 € | |
| | Maquinaria | 2,53 € | |
| | Materiales | 8,27 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,76 € | 13,49 € |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

# Cuadro de Precios nº 2

| Código | Designación | Importe Parcial (Euros) | Importe Total (Euros) |
|---|---|---|---|
| ZAHOESPE | M³. M³. Zahorra artificial en capas de bases granulares de aceras y/o carriles bici, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. | | |
| | Mano de obra | 1,01 € | |
| | Maquinaria | 1,42 € | |
| | Materiales | 8,74 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,67 € | |
| | | | 11,84 € |
| PAAGS12P | Tm. Tm. Pavimento de mezcla bituminosa en caliente en capa de rodadura tipo AC16 surf-S árido porfídico y betún asfáltico de penetración B 50/70, extendida y compactada al 98% del ensayo "Marshall". | | |
| | Mano de obra | 1,13 € | |
| | Maquinaria | 2,21 € | |
| | Materiales | 18,66 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 1,32 € | |
| | | | 23,32 € |
| PAAGS20C | Tm. Tm. Pavimento de mezcla bituminosa en caliente en capa intermedia tipo AC22 BIN S árido calizo y betún asfáltico de penetración B 50/70, extendida y compactada al 98% del ensayo "Marshall". | | |
| | Mano de obra | 1,13 € | |
| | Maquinaria | 2,21 € | |
| | Materiales | 15,20 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 1,11 € | |
| | | | 19,65 € |
| AGS20C5Z | M². M². Aglomerado asfáltico en caliente coloreado color verde, extendido en caril bici, compuesto por una capa de 6 cm. de espesor AC16 surf-S árido calizo y betún asfáltico de penetración B 50/70, incluso barrido, limpieza de superficie, y pp. de sellado de juntas. | | |
| | Mano de obra | 0,64 € | |
| | Maquinaria | 0,34 € | |
| | Materiales | 2,74 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,22 € | |
| | | | 3,94 € |
| E32CRA020 | Tm. Tm. Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie. | | |
| | Mano de obra | 51,35 € | |
| | Maquinaria | 103,24 € | |
| | Materiales | 200,00 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 21,28 € | |
| | | | 375,87 € |
| E32CRI010 | Tm. Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie. | | |
| | Mano de obra | 51,35 € | |
| | Maquinaria | 103,24 € | |
| | Materiales | 190,00 € | |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

# Cuadro de Precios nº 2

| Código | Designación | Importe Parcial (Euros) | Importe Total (Euros) |
|---|---|---|---|
| | 6 % Costes indirectos | 21,42 € | |
| U04BH070 | M. M. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo C3, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza. | | 378,39 € |
| | Mano de obra | 6,65 € | |
| | Materiales | 5,99 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,76 € | |
| U04BH065 | M. M. Bordillo de hormigón bicapa achaflanado tipo C4, de color gris, , de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza. | | 13,40 € |
| | Mano de obra | 6,65 € | |
| | Materiales | 5,73 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,74 € | |
| U04BH060 | M. M. Bordillo de hormigón bicapa tipo A2, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. | | 13,12 € |
| | Mano de obra | 5,32 € | |
| | Materiales | 3,53 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,53 € | |
| U04VQ001 | M². M². Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de gravín porfídico, sobre solera de HM200 de 15 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 98% del ensayo proctor modificado. | | 9,38 € |
| | Mano de obra | 8,30 € | |
| | Maquinaria | 0,21 € | |
| | Materiales | 9,55 € | |
| | Por redondeo | -0,01 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 1,08 € | |
| U04VBH040 | M². M². Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | | 19,13 € |
| | Mano de obra | 10,64 € | |
| | Maquinaria | 0,02 € | |
| | Materiales | 5,95 € | |
| | Por redondeo | 0,01 € | |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Código | Designación | Importe Parcial (Euros) | Importe Total (Euros) |
|---|---|---|---|
| | 6 % Costes indirectos | 1,12 € | |
| U04VBH040c | M². M². Pavimento táctil direccional color gris de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | | 19,82 € |
| | Mano de obra | 10,64 € | |
| | Maquinaria | 0,02 € | |
| | Materiales | 8,19 € | |
| | Por redondeo | -0,01 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 1,13 € | |
| ARB018 | **7 JARDINERIA**<br>Ud Naranjo de 150 a 200 cm de altura bien formado y carente de ramas secas, suministro y plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada | | 19,97 € |
| | Mano de obra | 35,42 € | |
| | Maquinaria | 2,86 € | |
| | Medios auxiliares | 1,91 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 2,41 € | |
| E1223 | M3 EXTENSION Y PREPARACION DE TIERRA VEGETAL EN ZONA DE JARDINES, ACABADA Y LISTA PARA SER PLANTADA, UTILIZANDO MEDIOS MECANICOS | | 42,60 € |
| | Mano de obra | 0,59 € | |
| | Maquinaria | 0,43 € | |
| | Materiales | 2,35 € | |
| | Por redondeo | 0,01 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,20 € | |
| PDO03AGEO | M2 Geotextil anti-hierbas 125 gr/m2, incluido gravillín fino de 2cm de espesor, totalmente instalado | | 3,58 € |
| | Mano de obra | 0,40 € | |
| | Materiales | 0,87 € | |
| | Medios auxiliares | 0,03 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,08 € | |
| PDO03B002 | M3 Base granular de zahorra artificial tipo ZA(25) s/PG3, extendida, regada y compactada en tongadas no superiores a 20 cm., medido s/perfil. | | 1,38 € |
| | Mano de obra | 0,20 € | |
| | Maquinaria | 3,38 € | |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Cuadro de Precios nº 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Designación | Importe | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) |
| | Materiales | 4,56 € | |
| | Medios auxiliares | 0,44 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,56 € | |
| NJ07 | M2 Suministro y extendido de grava decorativa de 1.5-7 mm de tamaño. | | 9,83 € |
| | Mano de obra | 5,37 € | |
| | Materiales | 0,54 € | |
| | Medios auxiliares | 0,30 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,37 € | |
| U04VQ001 | M². M². Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de gravín porfídico, sobre solera de HM200 de 15 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 98% del ensayo proctor modificado. | | 6,58 € |
| | Mano de obra | 8,30 € | |
| | Maquinaria | 0,21 € | |
| | Materiales | 9,55 € | |
| | Por redondeo | -0,01 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 1,08 € | |
| ZNESPE | M³. M³. De zahorra natural tipo ZN-25 para tratamiento superficial de caminos, incluso transporte, vertido, extendido, regado y compactado hasta el 98% PM., medida sobre perfil compactado. | | 19,13 € |
| | Mano de obra | 1,18 € | |
| | Maquinaria | 0,65 € | |
| | Materiales | 3,85 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,34 € | |
| E1239C | UD Phoenix Canariensis h=3/3,5 M., bien formado y carente de ramas secas, (3/3,50) m. de altura de tronco medido desde el pavimento de contorno una vez colocado, suministro y plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | | 6,02 € |
| | Sin descomposición | 75,24 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 4,51 € | |
| | | | 79,75 € |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

# Cuadro de Precios nº 2

| Código | Designación | Importe Parcial (Euros) | Importe Total (Euros) |
|---|---|---|---|
| ARB011 | UD Jacaranda mimosifolia de 12-14 cir.cm, incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | | |
| | Sin descomposición | 29,16 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 1,75 € | |
| | | | 30,91 € |
| ARB009 | UD Cupressus arizonica de 250/300 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta, entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | | |
| | Sin descomposición | 66,16 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 3,97 € | |
| | | | 70,13 € |
| E0544 | UD ALCORQUE DE 90X90 CM. FORMADO POR 8 BORDILLOS DE HORMIGON EN COLOR DE 12X25X50 CM., SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15 JUNTEADOS CON MORTERO DE CEMENTO | | |
| | Mano de obra | 8,29 € | |
| | Materiales | 11,90 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 1,21 € | |
| | | | 21,40 € |
| ARB055 | UD Lavandula angustifolia de 20/30 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | | |
| | Sin descomposición | 1,93 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,12 € | |
| | | | 2,05 € |
| ARB060 | UD Rosmarinus officinalis de 20/30 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | | |
| | Sin descomposición | [illegible] | |
| | 6 % Costes indirectos | [illegible] | |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Cuadro de Precios nº 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Designación | Importe | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) |
| ARB90 | UD Myrtus Communis de 30/40 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | | 1,78 € |
| | Sin descomposición | 1,52 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,09 € | |
| ARB040 | UD Nerium Oleander de 80/100 cm de altura, incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada | | 1,61 € |
| | Sin descomposición | 4,86 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,29 € | |
| ARB092 | UD Hybiscus Rosa Sinensis de 80/100 cm de altura, incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | | 5,15 € |
| | Sin descomposición | 4,20 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,25 € | |
| PALZ001 | PA Reposición y traslado de arbolado existente | | 4,45 € |
| | Sin descomposición | 7.017,03 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 421,02 € | |
| | **8 MOBILIARIO URBANO** | | 7.438,05 € |
| PDO04.0002 | UD Papelera abatible con cubeta de 60 l de capacidad, en plancha de acero de 2 mm. de espesor y agujeros de 0,5 mm., soportada por una estructuta tubular D=40 mm., electrosoldada, tratamiento superficial mediante zincado electrolitico por inmersión, aplicando una posterior imprimación y esmalte en poliester al horno, color gris Ral 7011, sustentada en el suelo mediante 2 pletinas solidarias con la estructura y dotadas de 2 orificios D=12 mm.para su anclaje cada una, totalmente colocada. | | |
| | Mano de obra | 4,09 € | |
| | Materiales | 52,03 € | |
| | Medios auxiliares | 1,46 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 3,39 € | 60,97 € |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Cuadro de Precios nº 2

| Código | Designación | Importe Parcial (Euros) | Importe Total (Euros) |
|---|---|---|---|
| PDO04.0001 | UD Banco modelo Neo Barcino, totalmente colocado, anclado mediante base de hormigon HM-20/P/20/I de 30x30x30 cm. | | |
| | Mano de obra | 10,22 € | |
| | Materiales | 175,94 € | |
| | Medios auxiliares | 9,31 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 11,73 € | |
| | | | 207,20 € |
| PDO11E006 | m² Suministro y colocación de pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,5 m, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas bicapa de caucho reciclado SBR/EPDM, de 500x500x80 mm, color a elegir de la carta RAL, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente. Incluso p/p de cortes, remates y limpieza. Totalmente instalado sobre una superficie base. Incluso replanteo, aplicación del adhesivo, y colocación de las baldosas de caucho y limpieza final. | | |
| | Mano de obra | 2,25 € | |
| | Materiales | 37,21 € | |
| | Medios auxiliares | 0,99 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 2,43 € | |
| | | | 42,88 € |
| PDO11E004 | UD Juego tipo MUELLE s/UNE-EN 1176 en madera, dotado de contrachapado marino de 22 mm., lacado en color altamente brillante exento de cromo, cadmio y plomo, totalmente colocado. | | |
| | Mano de obra | 20,43 € | |
| | Materiales | 313,83 € | |
| | Medios auxiliares | 8,36 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 20,56 € | |
| | | | 363,18 € |
| PDO11E005 | UD Juego tipo TOBOGAN s/UNE-EN 1176 en madera, dotado de contrachapado marino de 22 mm., lacado en color altamente brillante exento de cromo, cadmio y plomo, totalmente colocado. | | |
| | Mano de obra | 43,06 € | |
| | Materiales | 713,56 € | |
| | Medios auxiliares | 18,92 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 46,53 € | |
| | | | 822,07 € |
| MOB050 | UD Juego combinación trepa, totalmente instalado | | |
| | Sin descomposición | 1.744,50 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 104,67 € | |
| | | | 1.849,17 € |
| UOMP | UD balancín colectivo. Cuerpo realizado en polietileno PLAY-TEC-HDPE 500, macro-molecular, impermeable, no contamina. El color permanece inalterable, intenso e invariable porque no es una pintura de superficie sino que es el mismo material que lleva el color.Muelle en acero galvanizado, con los cantos pulidos, pintura fosfatada y electrostática color RAL-5015. Fijación en suelo duro mediante 4 pernos de expansión M10. Suelo blando mediante patas en acero galvanizado. No precisa mantenimiento, anti-grafitti, material 100% reciclable, resistente a los rayos UV. | | |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Cuadro de Precios nº 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Designación | Importe | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) |
| | Sin descomposición | 768,72 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 46,12 € | |
| | | | 814,84 € |
| UOSCOL | UD unidad juego de columpio autoportante a media altura, asiento normal y de protección infantil. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176. Cuerpo realizado con tablero contrachapado de abedul de 22mm más 6 capas de laca acrílica de colores. Estructura de acero inoxidable de 2mm más 3 manos de pintura (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado. | | |
| | Sin descomposición | 1.754,44 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 105,27 € | |
| | | | 1.859,71 € |
| MOB004 | UD Areneros, totalmente instalados | | |
| | Sin descomposición | 940,78 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 56,45 € | |
| | | | 997,23 € |
| MOB002 | UD Fuente de agua potable, totalmente instalada y en funcionamiento | | |
| | Sin descomposición | 383,84 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 23,03 € | |
| | | | 406,87 € |
| MOB001 | UD Aparcamiento de bicicletas | | |
| | Sin descomposición | 283,17 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 16,99 € | |
| | | | 300,16 € |
| PDO11MB001 | UD Contenedores soterrados, de dos contenedores de carga lateral cremallera 3.6 Modelo SCRA-I2 totalmente colocado. | | |
| | Mano de obra | 163,47 € | |
| | Materiales | 6.873,29 € | |
| | Medios auxiliares | 140,74 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 430,65 € | |
| | | | 7.608,15 € |
| MOB003 | Ud Ud Pérgola para zona de juegos con una superficie de hasta 16 m2, compuesta por estructura metálica compuesta por pilares de 4,50 y 3,50 m de altura de sección circular 180x10mm de acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente, sobre cimentación de zapatas de 1,45x1,45x1,00 m ó 1,50x1,50x0,90 m y estructura tensada tipo vela de lona confeccionada mediante soldaduras electrónicas de alta frecuencia, con doble refuerzo en esquinas y laterales, con acabado para placas de acero inoxidable, tejido tipo TENTMESH Red o similar, de hilos de Polietileno de alta resistencia a la tracción bloquea entre 91% y 98% de los rayos UV. Bloquea entre 77% y 96% los rayos de sol (dependiendo del color). Resist. a la rotura: 1592/537/daN/5 Resist. al desgarro: 143/203 daN Espesor: 0,16 mm. | | |
| | Sin descomposición | 1.073,00 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 64,38 € | |
| | | | 1.137,38 € |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Cuadro de Precios nº 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Designación | Importe | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) |
| PDO11MB01 | ud Ud. Cartel informativo de uso por edades de juegos de 900x600 mm., en polietileno grabado atornillado a poste metálico de acero de 1000 mm. de altura, mediante tornillería galvanizada. Incluso poste de sustentación galvanizado pintado con polvo de poliéster con secado en horno de pintura y cimentación, colocada. | | |
| | Mano de obra | 15,89 € | |
| | Maquinaria | 1,29 € | |
| | Materiales | 221,16 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 14,30 € | |
| | | | 252,64 € |
| MOB005 | Ud Marquesina de parada de autobus de dimensiones 3290x2587x1450 mm formada por dos columnas de 150x150 dobles y dos tubos redondos de Ø 125 mm y cubierta de techo de 3290 mm. Fabricada con acero inoxidable y vidrio templado de 8 mm. Con banco en chapa de 1,5 mm troquelado. | | |
| | Sin descomposición | 5.086,51 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 305,19 € | |
| | | | 5.391,70 € |
| BOLFIJhor | Ud Bolardo fijo de hormigón prefabricado, esférico, de 35 cm de diámetro, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. | | |
| | Mano de obra | 13,37 € | |
| | Materiales | 44,96 € | |
| | Medios auxiliares | 1,17 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 3,57 € | |
| | | | 63,07 € |
| VallPeatSt | Ml Vallado tubular metálico para separación entre acera y carril, según especificaciones definidas por el Ayuntamiento | | |
| | Sin descomposición | 93,35 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 5,60 € | |
| | | | 98,95 € |
| | **9 SEÑALIZACIÓN** | | |
| | **9.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL** | | |
| PINSEÑ10 | Ml. Ml. De pintura acrílica de señalización de ciudad de 10 cm ancho (color blanco/amarillo) en marcas longitudinales continuas ó discontinuas, incluso premarcaje. | | |
| | Mano de obra | 0,14 € | |
| | Materiales | 0,25 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,02 € | |
| | | | 0,41 € |
| PINSEÑ15 | Ml. Ml. De pintura acrílica de señalización de ciudad de 15 cm ancho en marcas longitudinales continuas ó discontinuas(color blanco/amarillo), incluso premarcaje. | | |
| | Mano de obra | 0,14 € | |
| | Materiales | 0,34 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,03 € | |
| | | | 0,51 € |
| PIRED40 | Ml. Ml. De pintado sobre pavimento de banda transversal de 40 cm. de ancha con pintura termoplástica en frío dos componentes y máquina de accionamiento manual. | | |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Cuadro de Precios nº 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Designación | Importe | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) |
| | Mano de obra | 0,29 € | |
| | Maquinaria | 0,12 € | |
| | Materiales | 1,02 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,09 € | |
| | | | 1,52 € |
| U17HSC020 | M². M². Pintura termoplástica en frío dos componentes, con una dotación de pintura de 3 kg/m², en cebreados y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. | | |
| | Mano de obra | 6,60 € | |
| | Maquinaria | 0,17 € | |
| | Materiales | 4,13 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,65 € | |
| | | | 11,55 € |
| U17HSS020 | M². M². Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva (color blanco/amarillo), en símbolos y textos realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m² y 0,6 kg/m² de microesferas de vidrio. | | |
| | Mano de obra | 9,20 € | |
| | Maquinaria | 0,17 € | |
| | Materiales | 4,13 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,81 € | |
| | | | 14,31 € |
| PINREX10 | Ml. Ml. De pintura acrílica de señalización con microesfera tipo Varilux o equivalente de ciudad de 10 cm ancho (color blanco/amarillo) en marcas longitudinales continuas ó discontinuas, incluso premarcaje. | | |
| | Mano de obra | 0,14 € | |
| | Materiales | 0,32 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,03 € | |
| | | | 0,49 € |
| U17HSS022 | M². M². Pintado termoplastico en simbolos y textos color rojo, limpieza de firme y premarcaje. | | |
| | Mano de obra | 15,81 € | |
| | Maquinaria | 0,17 € | |
| | Materiales | 4,29 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 1,22 € | |
| | | | 21,49 € |
| U17HSS021 | M². M². Pintado de reserva de aparcamiento para minusválido con pintura acrilica incluso símbolo, limpieza de firme y premarcaje. | | |
| | Mano de obra | 15,81 € | |
| | Maquinaria | 0,17 € | |
| | Materiales | 3,78 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 1,19 € | |
| | | | 20,95 € |
| | **9.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL** | | |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Cuadro de Precios nº 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Designación | Importe | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) |
| U17VAA011 | ud Ud. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | | |
| | Mano de obra | 13,19 € | |
| | Maquinaria | 1,08 € | |
| | Materiales | 60,49 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 4,49 € | |
| | | | 79,25 € |
| U17VAT021 | ud Ud. Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | | |
| | Mano de obra | 15,66 € | |
| | Maquinaria | 1,29 € | |
| | Materiales | 65,91 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 4,97 € | |
| | | | 87,83 € |
| U17VAC011 | ud Ud. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | | |
| | Mano de obra | 13,21 € | |
| | Maquinaria | 1,08 € | |
| | Materiales | 66,63 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 4,86 € | |
| | | | 85,78 € |
| U17VAO011 | ud Ud. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | | |
| | Mano de obra | 13,12 € | |
| | Maquinaria | 1,08 € | |
| | Materiales | 62,80 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 4,62 € | |
| | | | 81,62 € |
| U17VAR011 | ud Ud. Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | | |
| | Mano de obra | 15,24 € | |
| | Maquinaria | 1,29 € | |
| | Materiales | 86,35 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 6,17 € | |
| | | | 109,05 € |
| U17VAR012 | ud Ud. Señal Reserva Aparcamiento para PMR compuesta por señal rectangular de 60x90 cm. y señal de 60x30, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | | |
| | Mano de obra | 15,79 € | |
| | Maquinaria | 1,29 € | |
| | Materiales | 101,05 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 7,20 € | |
| | | | 125,20 € |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Cuadro de Precios nº 2 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | Designación | Importe | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) |
| UMH010 | Ud Suministro y colocación de bolardo de fundición, de 820x185 mm, acabado con pintura antioxidante de color negro, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo. Totalmente montado.<br>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.<br>Criterio de valoración económica: Implementar!!!! | | |
| | Mano de obra | 10,68 € | |
| | Materiales | 104,39 € | |
| | Medios auxiliares | 2,30 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 7,04 € | |
| | | | 124,41 € |
| E33BCI010 | ud Baliza cilindrica de 0,75 m de altura, colocado sobre el pavimento o sobre isleta incluso, lastrado de arena. | | |
| | Mano de obra | 3,85 € | |
| | Materiales | 35,62 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 2,37 € | |
| | | | 41,84 € |
| U17VAR013 | Ud Preinstalación para semaforización que incluye arqueta de polipropileno p de 300x300 mm, con tapa de registro,preinstalación de canalización para cable eléctrico y anclaje para los postes semafóricos | | |
| | Sin descomposición | 54,38 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 3,26 € | |
| | | | 57,64 € |
| | **10 ELECTRICIDAD** | | |
| ELEC001 | Ud Proyecto de BAJA TENSIÓN | | |
| | Sin descomposición | 407.647,41 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 24.458,84 € | |
| | | | 432.106,25 € |
| ELEC002 | Ud Proyecto de MEDIA TENSIÓN | | |
| | Sin descomposición | 498.216,80 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 29.893,01 € | |
| | | | 528.109,81 € |
| ELEC003 | Ud Proyecto de CENTROS DE TRANSFORMACIÓN | | |
| | Sin descomposición | 451.173,63 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 27.070,42 € | |
| | | | 478.244,05 € |
| ELEC004 | Ud Proyecto de ALUMBRADO | | |
| | Sin descomposición | 560.535,26 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 33.632,12 € | |
| | | | 594.167,38 € |
| | **11 CONTROL DE CALIDAD** | | |
| COC001 | Ud Control de Calidad | | |
| | Sin descomposición | 72.292,11 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 4.377,59 € | |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Cuadro de Precios nº 2

| Código | Designación | Importe Parcial (Euros) | Importe Total (Euros) |
|---|---|---|---|
| | | | 86.169,64 € |
| | **12 VARIOS** | | |
| VALL001 | ML Vallado metálico con malla de simple torsión, de hasta 2,00 m de altura, incluídos los postes, ángulos y tirantes, totalmente colocada. | | |
| | Sin descomposición | 12,93 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 0,78 € | |
| | | | 13,71 € |
| HITO17x60 | PA Colocación de mojones delimitador parcela. Hitos de hormigón HM-30. Dimensiones 17x17x60 cm. | | |
| | Sin descomposición | 19,24 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 1,15 € | |
| | | | 20,39 € |
| | **13 SEGURIDAD Y SALUD** | | |
| SYS001 | Ud Estudio de Seguridad y Salud | | |
| | Sin descomposición | 80.396,36 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 4.823,78 € | |
| | | | 85.220,14 € |
| | **14 ESTUDIO GESTION DE RESIDUOS** | | |
| GESTRESD | GESTION RESIDUOS | | |
| | Sin descomposición | 87.662,50 € | |
| | 6 % Costes indirectos | 5.259,75 € | |
| | | | 92.922,25 € |

Murcia, mayo de 2019

Arquitecto

Jesús Zafra Serrano

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**1.1 M3 Demolicion total de edificaciones existentes, incluidas las ubicadas en el Sistema General, realizada con medios mecanicos y manuales, incluso p.p. de apeos, apuntalamientos y medidas de proteccion viaria.**

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 450,000 | 14,000 | 0,800 | 5.040,000 | |
| 1 | 250,000 | 14,000 | 0,800 | 2.800,000 | |
| 1 | 350,000 | 14,000 | 0,800 | 3.920,000 | |
| | | | | *11.760,000* | *11.760,000* |

**Total M3 .....: 11.760,000**

**1.2 M Desmontaje de vallados metalicos con demolicion de obras de fabrica en vallados mixtos (hasta 3 m. de altura) con carga y transporte a lugar de acopio (almacen municipal).**

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3.450,000 | | | 3.450,000 | |
| | | | | *3.450,000* | *3.450,000* |

**Total M .....: 3.450,000**

**1.3 M3 Demolicion de pavimentos (rigido y flexible) y cimentacion de hormigon..**

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 800,000 | 4,000 | 0,200 | 640,000 | |
| 1 | 522,000 | 4,000 | 0,200 | 417,600 | |
| 1 | 2.644,000 | 4,000 | 0,200 | 2.115,200 | |
| | | | | *3.172,800* | *3.172,800* |

**Total M3 .....: 3.172,800**

**1.4 M3 Demolicion de obras de fabrica y restos de cimentaciones, con p.p. de reposiciones de fachadas en las demoliciones parciales de viviendas.**

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2.450,000 | 0,500 | | 1.225,000 | |
| 1 | 4.900,000 | 0,500 | | 2.450,000 | |
| | | | | *3.675,000* | *3.675,000* |

**Total M3 .....: 3.675,000**

**1.5 Ud Partida alzada a justificar para reposición y reparación de las servidumbre y servicios que sean afectados por la obra y que no estén incluidos en partidas expresas del proyecto.**

**Total Ud .....: 1,000**

**1.6 Ud Partida alzada a justificar para reparación de roturas y atención a imprevistos no debidos a negligencia o descuido del contratista.**

**Total Ud .....: 1,000**

**1.7 Pa Reposición MCT: Protección conducción actual MCT hasta anulación por funcionamiento del tramo ya desviado.**

**Total PA .....: 1,000**

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**2.1 M². M². Despeje y desbroce del terreno, incluido arranque de arboles y tocones.**

| Segun medic. aux: | Uds. | Superf. | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EJE CALLE Nº1 | 1 | 10.954,770 | | | 10.954,770 | |
| | 1 | 1.986,270 | | | 1.986,270 | |
| EJE CALLE Nº2 | 1 | 9.564,090 | | | 9.564,090 | |
| | 1 | 1.432,630 | | | 1.432,630 | |
| EJE CALLE Nº3 | 1 | 5.393,960 | | | 5.393,960 | |
| | 1 | 180,961 | | | 180,961 | |
| EJE CALLE Nº4 | 1 | 16.605,568 | | | 16.605,568 | |
| | 1 | 6.543,205 | | | 6.543,205 | |
| EJE CALLE Nº4a | 1 | 2.000,170 | | | 2.000,170 | |
| | 1 | 2.386,470 | | | 2.386,470 | |
| EJE CALLE Nº5 | 1 | 8.104,860 | | | 8.104,860 | |
| | 1 | 489,550 | | | 489,550 | |
| EJE CALLE Nº6 | 1 | 6.703,640 | | | 6.703,640 | |
| | 1 | 4.474,470 | | | 4.474,470 | |
| EJE CALLE Nº7b | 1 | 3.217,800 | | | 3.217,800 | |
| EJE CALLE Nº8 | 1 | 2.555,670 | | | 2.555,670 | |
| | 1 | 2.843,010 | | | 2.843,010 | |
| EJE CALLE Nº9 | 1 | 6.353,100 | | | 6.353,100 | |
| | 1 | 5.438,710 | | | 5.438,710 | |
| EJE CALLE Nº10 | 1 | 5.455,760 | | | 5.455,760 | |
| | 1 | 3.743,890 | | | 3.743,890 | |
| EJE CALLE Nº10 (OESTE) | 1 | 4.524,490 | | | 4.524,490 | |
| | 1 | 3.370,400 | | | 3.370,400 | |
| EJE CALLE Nº11 | 1 | 2.709,310 | | | 2.709,310 | |
| | 1 | 7.727,170 | | | 7.727,170 | |
| EJE CALLE Nº12 | 1 | 3.937,440 | | | 3.937,440 | |
| | 1 | 5.309,710 | | | 5.309,710 | |
| EJE CALLE Nº13 | 1 | 6.597,010 | | | 6.597,010 | |
| | 1 | 1.133,440 | | | 1.133,440 | |
| | | | | | *141.737,524* | *141.737,524* |

| Zonas verdes | Uds. | Superf. | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ZV_P-3 | 1 | 1.543,000 | | | 1.543,000 | |
| ZV_P-9 | 1 | 5.293,000 | | | 5.293,000 | |
| ZV_P10 | 1 | 4.990,000 | | | 4.990,000 | |
| ZV_P18 | 1 | 9.327,000 | | | 9.327,000 | |
| ZV_P-19 | 1 | 9.649,000 | | | 9.649,000 | |
| ZV_P-19b | 1 | 2.382,000 | | | 2.382,000 | |
| ZV_P-20 | 1 | 12.451,000 | | | 12.451,000 | |
| ZV-P-21 | 1 | 6.692,000 | | | 6.692,000 | |
| | | | | | *52.327,000* | *52.327,000* |

| | Uds. | Superf | Ancho | | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parcela 1 | 1 | 20.000,000 | | | 20.000,000 | |
| Parcela 2 | 1 | 20.754,000 | | | 20.754,000 | |
| Parcela 5 | 1 | 22.248,000 | | | 22.248,000 | |
| Parcela 6 | 1 | 20.340,000 | | | 20.340,000 | |
| Parcela 7 | 1 | 5.813,000 | | | 5.813,000 | |
| Parcela 8 | 1 | 5.780,000 | | | 5.780,000 | |
| Parcela 11 | 1 | 5.813,000 | | | 5.813,000 | |
| Parcela 12 | 1 | 6.254,000 | | | 6.254,000 | |
| Parcela 13 | 1 | 10.912,000 | | | 10.912,000 | |
| Parcela 14 | 1 | 42.005,000 | | | 42.005,000 | |
| Parcela 16 | 1 | 48.500,000 | | | 48.500,000 | |
| Parcela 17 | 1 | 25.648,000 | | | 25.648,000 | |
| Parcela 22 | 1 | 9.851,000 | | | 9.851,000 | |
| | | | | | *243.918,000* | *243.918,000* |
| | | | | | *437.982,524* | *437.982,524* |
| | | | | | **Total M². .....:** | **437.982,524** |

**2.2 M³. M³. Excavación a Cielo abierto en desmonte de terreno blando , con medios mecánicos.**

| Segun medic. aux.: | Uds. | Volumen | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D_Vegetal | | | | | | |
| EJE CALLE Nº1 | 1 | 8.828,980 | | | 8.828,980 | |
| EJE CALLE Nº2 | 1 | 7.461,740 | | | 7.461,740 | |
| EJE CALLE Nº3 | 1 | 3.798,890 | | | 3.798,890 | |
| EJE CALLE Nº4 | 1 | 15.916,984 | | | 15.916,984 | |
| EJE CALLE Nº4a | 1 | 3.060,510 | | | 3.060,510 | |
| EJE CALLE Nº5 | 1 | 5.909,980 | | | 5.909,980 | |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

(Continua...)

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**2.2** **M³.** **M³. Excavación a Cielo abierto en desmonte de terreno blando** (Continuación...)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EJE CALLE Nº6 | 1 | 7.685,530 | | | 7.685,530 | |
| EJE CALLE Nº7b | 1 | 2.198,550 | | | 2.198,550 | |
| EJE CALLE Nº8 | 1 | 3.715,660 | | | 3.715,660 | |
| EJE CALLE Nº9 | 1 | 8.127,660 | | | 8.127,660 | |
| EJE CALLE Nº10 | 1 | 6.311,600 | | | 6.311,600 | |
| EJE CALLE Nº10 (OESTE) | 1 | 5.408,240 | | | 5.408,240 | |
| EJE CALLE Nº11 | 1 | 7.247,980 | | | 7.247,980 | |
| EJE CALLE Nº12 | 1 | 6.418,900 | | | 6.418,900 | |
| EJE CALLE Nº13 | 1 | 5.268,470 | | | 5.268,470 | |
| | | | | | *97.359,674* | *97.359,674* |
| Zonas verdes | Uds. | Volumen | -- | -- | Parcial | Subtotal |
| Segun medic. aux: | | | | | | |
| ZV_P-3 | 1 | 478,310 | | | 478,310 | |
| ZV_P-9 | 1 | 7.911,490 | | | 7.911,490 | |
| ZV_P10 | 1 | 6.561,130 | | | 6.561,130 | |
| ZV_P18 | 1 | 5.056,340 | | | 5.056,340 | |
| ZV_P-19 | 1 | 2.626,880 | | | 2.626,880 | |
| ZV_P-19b | 1 | 1.383,590 | | | 1.383,590 | |
| ZV_P-20 | 1 | 7.213,600 | | | 7.213,600 | |
| ZV-P-21 | 1 | 1.576,490 | | | 1.576,490 | |
| | | | | | *32.807,830* | *32.807,830* |
| | | | | | *130.167,504* | *130.167,504* |
| | | | | | **Total M³. .....:** | **130.167,504** |

**2.3** **M³.** **M³. Excavación a Cielo abierto en desmonte de terreno de tránsito, con medios mecánicos.**

| Segun medic. aux.: | Uds. | Volumen | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D_Tierra | | | | | | |
| EJE CALLE Nº1 | 1 | 9.231,170 | | | 9.231,170 | |
| EJE CALLE Nº2 | 1 | 5.800,250 | | | 5.800,250 | |
| EJE CALLE Nº3 | 1 | 3.884,000 | | | 3.884,000 | |
| EJE CALLE Nº4 | 1 | 13.164,222 | | | 13.164,222 | |
| EJE CALLE Nº4a | 1 | 243,030 | | | 243,030 | |
| EJE CALLE Nº5 | 1 | 15.921,100 | | | 15.921,100 | |
| EJE CALLE Nº6 | 1 | 7.031,560 | | | 7.031,560 | |
| EJE CALLE Nº7b | 1 | 4.008,420 | | | 4.008,420 | |
| EJE CALLE Nº8 | 1 | 4.894,420 | | | 4.894,420 | |
| EJE CALLE Nº9 | 1 | 18.737,100 | | | 18.737,100 | |
| EJE CALLE Nº10 | 1 | 18.229,150 | | | 18.229,150 | |
| EJE CALLE Nº10 (OESTE) | 1 | 6.212,070 | | | 6.212,070 | |
| EJE CALLE Nº11 | 1 | 1.676,710 | | | 1.676,710 | |
| EJE CALLE Nº12 | 1 | 1.611,230 | | | 1.611,230 | |
| EJE CALLE Nº13 | 1 | 10.951,020 | | | 10.951,020 | |
| | | | | | *121.595,452* | *121.595,452* |
| | | | | | **Total M³. .....:** | **121.595,452** |

**2.4** **M³.** **M³. Terraplén con productos de la excavación que cumplan categoría tolerable/adecuado, comprendiendo: vertido, extendido y compactación en tongadas de 20 cm. máximo, hasta el 95 PM.**

| Segun medic. aux.(50% excavación, 50% préstamo) | Uds. | Volumen | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Terraplen | | | | | | |
| EJE CALLE Nº1 | 0,5 | 2.023,380 | | | 1.011,690 | |
| EJE CALLE Nº2 | 0,5 | 2.136,840 | | | 1.068,420 | |
| EJE CALLE Nº3 | 0,5 | 312,990 | | | 156,495 | |
| EJE CALLE Nº4 | 0,5 | 7.089,034 | | | 3.544,517 | |
| EJE CALLE Nº4a | 0,5 | 1.770,000 | | | 885,000 | |
| EJE CALLE Nº5 | 0,5 | 629,380 | | | 314,690 | |
| EJE CALLE Nº6 | 0,5 | 8.983,160 | | | 4.491,580 | |
| EJE CALLE Nº7b | 0,5 | 134,400 | | | 67,200 | |
| EJE CALLE Nº8 | 0,5 | 3.078,540 | | | 1.539,270 | |
| EJE CALLE Nº9 | 0,5 | 9.178,390 | | | 4.589,195 | |
| EJE CALLE Nº10 | 0,5 | 7.730,230 | | | 3.865,115 | |
| EJE CALLE Nº10 (OESTE) | 0,5 | 7.668,500 | | | 3.834,250 | |
| EJE CALLE Nº11 | 0,5 | 15.955,520 | | | 7.977,760 | |
| EJE CALLE Nº12 | 0,5 | 10.377,570 | | | 5.188,785 | |
| EJE CALLE Nº13 | 0,5 | 1.095,020 | | | 547,510 | |
| | | | | | *39.081,477* | *39.081,477* |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zonas verdes. Terraplen | | Uds. | Volumen | -- | -- | Parcial | Subtotal |
| Segun medic. aux: | | | | | | | |
| ZV_P-9 | | 1 | 3.285,760 | | | 3.285,760 | |
| ZV_P10 | | 1 | 5.678,740 | | | 5.678,740 | |
| ZV_P-19 | | 1 | 1.954,680 | | | 1.954,680 | |
| ZV_P-19b | | 1 | 66,290 | | | 66,290 | |
| ZV-P-21 | | 1 | 964,960 | | | 964,960 | |
| | | | | | | *11.950,430* | *11.950,430* |
| | | | | | | *51.031,907* | *51.031,907* |
| | | | | | | **Total M³. .....:** | **51.031,907** |

**2.5 M³. M³. Terraplén con productos tolerable/adecuados de préstamo, comprendiendo: Transporte, vertido, extendido y compactación en tongadas de 20 cm. máximo, hasta el 95 PM.**

| Segun medic. aux.(50% excavación, 50% préstamo): | Uds. | Volumen | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Terraplen | | | | | | |
| EJE CALLE Nº1 | 0,5 | 2.023,380 | | | 1.011,690 | |
| EJE CALLE Nº2 | 0,5 | 2.136,840 | | | 1.068,420 | |
| EJE CALLE Nº3 | 0,5 | 312,990 | | | 156,495 | |
| EJE CALLE Nº4 | 0,5 | 7.089,034 | | | 3.544,517 | |
| EJE CALLE Nº4a | 0,5 | 1.770,000 | | | 885,000 | |
| EJE CALLE Nº5 | 0,5 | 629,380 | | | 314,690 | |
| EJE CALLE Nº6 | 0,5 | 8.983,160 | | | 4.491,580 | |
| EJE CALLE Nº7b | 0,5 | 134,400 | | | 67,200 | |
| EJE CALLE Nº8 | 0,5 | 3.078,540 | | | 1.539,270 | |
| EJE CALLE Nº9 | 0,5 | 9.178,390 | | | 4.589,195 | |
| EJE CALLE Nº10 | 0,5 | 7.730,230 | | | 3.865,115 | |
| EJE CALLE Nº10 (OESTE) | 0,5 | 7.668,500 | | | 3.834,250 | |
| EJE CALLE Nº11 | 0,5 | 15.955,520 | | | 7.977,760 | |
| EJE CALLE Nº12 | 0,5 | 10.377,570 | | | 5.188,785 | |
| EJE CALLE Nº13 | 0,5 | 1.095,020 | | | 547,510 | |
| | | | | | *39.081,477* | *39.081,477* |
| | | | | | **Total M³. .....:** | **39.081,477** |

**2.6 M³. M³. Terraplén de coronación con suelo seleccionado CBR>10, procedente de prestamos, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 100 % del proctor modificado, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, totalmente terminado**

| Segun medic. aux.: | Uds. | Volumen | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Viales. S_Sel_1 | | | | | | |
| EJE CALLE Nº1 | 1 | 3.647,880 | | | 3.647,880 | |
| EJE CALLE Nº2 | 1 | 2.402,960 | | | 2.402,960 | |
| EJE CALLE Nº3 | 1 | 1.594,630 | | | 1.594,630 | |
| EJE CALLE Nº4 | 1 | 6.163,650 | | | 6.163,650 | |
| EJE CALLE Nº4a | 1 | 1.477,100 | | | 1.477,100 | |
| EJE CALLE Nº5 | 1 | 2.169,060 | | | 2.169,060 | |
| EJE CALLE Nº6 | 1 | 2.604,660 | | | 2.604,660 | |
| EJE CALLE Nº7b | 1 | 921,140 | | | 921,140 | |
| EJE CALLE Nº8 | 1 | 1.578,500 | | | 1.578,500 | |
| EJE CALLE Nº9 | 1 | 2.873,310 | | | 2.873,310 | |
| EJE CALLE Nº10 | 1 | 2.326,640 | | | 2.326,640 | |
| EJE CALLE Nº10 (OESTE) | 1 | 2.288,940 | | | 2.288,940 | |
| EJE CALLE Nº11 | 1 | 2.762,160 | | | 2.762,160 | |
| EJE CALLE Nº12 | 1 | 2.508,450 | | | 2.508,450 | |
| EJE CALLE Nº13 | 1 | 2.229,160 | | | 2.229,160 | |
| | | | | | *37.548,240* | *37.548,240* |
| Aceras Parcelas | Uds. | Superf. | -- | Alto | Parcial | Subtotal |
| Parcela P1 | 1 | 2.896,580 | | 0,430 | 1.245,529 | |
| Parcela P2 | 1 | 224,810 | | 0,430 | 96,668 | |
| Parcela P3 | 1 | 1.955,570 | | 0,430 | 840,895 | |
| Parcela P4 | 1 | 1.708,340 | | 0,430 | 734,586 | |
| Parcela P5 | 1 | 2.147,690 | | 0,430 | 923,507 | |
| Parcela P6 | 1 | 2.063,700 | | 0,430 | 887,391 | |
| Parcela P7 | 1 | 1.657,760 | | 0,430 | 712,837 | |
| Parcela P8 | 1 | 1.708,470 | | 0,430 | 734,642 | |
| Parcela P11 | 1 | 1.611,310 | | 0,430 | 692,863 | |
| Parcela P12 | 1 | 1.791,160 | | 0,430 | 770,109 | |
| Parcela P13 | 1 | 1.814,440 | | 0,430 | 780,209 | |

COAMU REGISTRO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
CALIDAD Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
(Continúa...)
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | | | | | | Medición |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.6** | **M³.** | **M³. Terraplén de coronación con suelo seleccionado CBR>10 procedente de prestamos.** | | | | | (Continuación...) | |
| Parcela P14 | | | 1 | 2.746,890 | | 0,430 | 1.181,163 | |
| Parcela P16 | | | 1 | 3.060,170 | | 0,430 | 1.315,873 | |
| Parcela P17 | | | 1 | 2.163,020 | | 0,430 | 930,099 | |
| Parcela P18 | | | 1 | 858,380 | | 0,430 | 369,103 | |
| Parcela P22 | | | 1 | 961,280 | | 0,430 | 413,350 | |
| | | | | | | | *12.628,914* | *12.628,914* |
| Acera Viales | | | Uds. | Superf. | -- | Alto | Parcial | Subtotal |
| Limite Calle nº1 | | | 1 | 1.878,090 | | 0,430 | 807,579 | |
| Limite Calle nº2 | | | 1 | 1.466,880 | | 0,430 | 630,758 | |
| Limite Calle nº4 | | | 1 | 809,040 | | 0,430 | 347,887 | |
| | | | | | | | *1.786,224* | *1.786,224* |
| Carril Bici | | | Uds. | Superf. | -- | Alto | Parcial | Subtotal |
| Carril Bici | | | 1 | 1.472,600 | | 0,430 | 633,218 | |
| | | | 1 | 4.436,280 | | 0,430 | 1.907,600 | |
| | | | | | | | *2.540,818* | *2.540,818* |
| | | | | | | | *54.504,196* | *54.504,196* |
| | | | | | | | **Total M³. .....:** | **54.504,196** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.7** | **M³** | **Relleno, extendido y compactación de parcelas privavas del sector con tierras propias excedentes de la excavación, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal.** | | | | | | |
| | | | Uds. | Vol. | -- | -- | Parcial | Subtotal |
| Excedente de tierras | | | 1 | 67.091,260 | | | 67.091,260 | |
| | | | | | | | *67.091,260* | *67.091,260* |
| | | | | | | | **Total M³ .....:** | **67.091,260** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto parcial nº 3 REDES HIDRÁULICAS

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|
| 3.1 | Pa | REDES HIDRÁULICAS DEL SECTOR SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO Y RIEGO | |
| | | Total PA .....: | 1,000 |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto parcial nº 4 RED DE TELECOMUNICACIONES

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**4.1 M3 Excavacion mecanica de zanja en tierra, medido s/perfil.**

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 890,000 | 0,500 | 1,375 | 611,875 | |
| 1 | 3.291,000 | 0,500 | 1,000 | 1.645,500 | |
| 1 | 1.601,000 | 0,500 | 0,830 | 664,415 | |
| | | | | *2.921,790* | *2.921,790* |
| | | | | **Total M3 .....:** | **2.921,790** |

**4.2 M3 Zahorra artificial ZA-25 compactado 100% PM, incluso riego hasta alcanzar la humedad optima y perfilado, medido s/perfil**

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 890,000 | 0,500 | 0,500 | 222,500 | |
| 1 | 3.291,000 | 0,500 | 0,500 | 822,750 | |
| 1 | 1.601,000 | 0,500 | 0,500 | 400,250 | |
| | | | | *1.445,500* | *1.445,500* |
| | | | | **Total M3 .....:** | **1.445,500** |

**4.3 MI TUBERÍA DE PVC DE 63 MM SEGÚN NORMATIVA DE CTNE, INCLUSO SEPARADORES CADA 70 CM, PROBADA POR CTNE**

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 8,000 | | | 128,000 | |
| | | | | *128,000* | *128,000* |
| | | | | **Total ML .....:** | **128,000** |

**4.4 M Tuberia de PVC Corrugado Ø 125 mm con superficie interior lisa, incluso cable guia y p/p de elementos de sujeccion y anclaje, totalmente colcoado en zanja y mandrilado**

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 890,000 | | | 5.340,000 | |
| 4 | 3.291,000 | | | 13.164,000 | |
| 2 | 1.601,000 | | | 3.202,000 | |
| | | | | *21.706,000* | *21.706,000* |
| | | | | **Total M .....:** | **21.706,000** |

**4.5 M Cinta plastica de señalización de instalaciones enterradas s/ ER.f1.024 de TE., totalmente colocada en zanja.**

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5.782,000 | | | 5.782,000 | |
| | | | | *5.782,000* | *5.782,000* |
| | | | | **Total M .....:** | **5.782,000** |

**4.6 Ud Arqueta prefabricada de hormigón armado UNE 1331100-2, resistencia mínima de Clase B-125 para aceras y D-400 mínimo para calzada. En HA-35 tipo DF-II s/NT.f1.007 de TE., 80X70 medidas interiores totalmente colocada en zanja.**

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | | | | 20,000 | |
| | | | | *20,000* | *20,000* |
| | | | | **Total UD .....:** | **20,000** |

**4.7 Ud Cerco y tapa de fundición dúctil UNE EN-124 para arqueta tipo DF, incluso grabado con logotipo de telecomunicaciones del Ayuntamiento de Murcia, con bisagra de apertura y cierre de seguridad, totalmente colocada sobre la arqueta y enrasada con el pavimento de contorno.**

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | | | | 20,000 | |
| | | | | *20,000* | *20,000* |
| | | | | **Total UD .....:** | **20,000** |

**4.8 Ud Arqueta prefabricada de hormigón armado UNE 1331100-2, resistencia mínima de Clase B-125 para aceras y D-400 mínimo para calzada. En HA-35 tipo HF-II s/ NT. 1.007 de TE., 100 x 100 medidas interiores totalmente colocada en zanja.**

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 45 | | | 45,000 | |
| | | | | | | *45,000* | *45,000* |
| | | | | | | **Total UD .....:** | **45,000** |

**4.9 Ud Cerco y tapa de fundición dúctil UNE EN-124 para arqueta tipo HF, incluso grabado con logotipo de telecomunicaciones del Ayuntamiento de Murcia, con bisagra de apertura y cierre de seguridad, totalmente colocada sobre la arqueta y enrasada con el pavimento de contorno.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45 | | | | 45,000 | |
| | | | | | *45,000* | *45,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **45,000** |

**4.10 Ud Pedestal y Armario interconexión de distribución s/ER.f1.014 de TE., totalmente colocada e instalada y enrasada con la superficie del pedestal.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | *2,000* | *2,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **2,000** |

**4.11 M3 Prisma de hormigón en masa HM-20/P/25/I, procedente de PLANTA, totalmente colocado y compactado por vibracion, incluso curado y formacion de juntas.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 876,000 | 0,500 | 0,680 | 297,840 | |
| | 1 | 3.258,000 | 0,500 | 0,500 | 814,500 | |
| | 1 | 619,000 | 0,500 | 0,330 | 102,135 | |
| | | | | | *1.214,475* | *1.214,475* |
| | | | | | **Total M3 .....:** | **1.214,475** |

**4.12 Pa Partida Alzada a Justificar en entronque a red existente**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | *2,000* | *2,000* |
| | | | | | **Total PA .....:** | **2,000** |

**4.13 Ud Arqueta prefabricada de hormigón armado UNE 1331100-2, resistencia mínima de Clase B-125 para aceras y D-400 mínimo para calzada. En HA-35 tipo MF s/ NT.f1.007 de TE. de 40x40, totalmente colocada en zanja y tapa, incluye cerco y tapa de fundición dúctil, con bisagra para apertura y cierre de seguridad, con logotipo de telecomunicaciones del Ayto de Murcia ubicadas en la cercanía de cada una de las parcelas finales.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | | | | 40,000 | |
| | | | | | *40,000* | *40,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **40,000** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto parcial nº 5 RED DE GAS

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**5.1 M3 Excavacion mecanica de zanja en tierra, medido s/perfil.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4.208,000 | 0,800 | 0,750 | 2.524,800 | |
| | 1 | 6.781,000 | 0,800 | 0,750 | 4.068,600 | |
| | 1 | 110,000 | 0,850 | 0,750 | 70,125 | |
| | 1 | 298,000 | 0,950 | 0,850 | 240,635 | |
| | 1 | 702,000 | 1,000 | 1,000 | 702,000 | |
| entronque | 1 | 1.300,000 | 1,000 | 1,200 | 1.560,000 | |
| | | | | | *9.166,160* | *9.166,160* |

**Total M3 .....: 9.166,160**

**5.2 M3 Arena procedente de trituracion, lavada, totalmente colocada en lecho de asiento y recubrimiento de conducciones, incluso rasanteo y compactacion.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4.208,000 | 0,800 | 0,500 | 1.683,200 | |
| | 1 | 6.781,000 | 0,800 | 0,500 | 2.712,400 | |
| | 1 | 110,000 | 0,850 | 0,550 | 51,425 | |
| | 1 | 298,000 | 0,950 | 0,650 | 184,015 | |
| | 1 | 702,000 | 1,000 | 0,750 | 526,500 | |
| entronque | 1 | 1.300,000 | 1,000 | 0,750 | 975,000 | |
| | | | | | *6.132,540* | *6.132,540* |

**Total M3 .....: 6.132,540**

**5.3 M3 Zahorra artificial ZA-25 compactado 100% PM, incluso riego hasta alcanzar la humedad optima y perfilado, medido s/perfil**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4.208,000 | 0,800 | 0,250 | 841,600 | |
| | 1 | 6.781,000 | 0,800 | 0,250 | 1.356,200 | |
| | 1 | 110,000 | 0,850 | 0,250 | 23,375 | |
| | 1 | 298,000 | 0,950 | 0,250 | 70,775 | |
| | 1 | 702,000 | 1,000 | 0,250 | 175,500 | |
| entroque | 1 | 1.300,000 | 1,000 | 0,450 | 585,000 | |
| | | | | | *3.052,450* | *3.052,450* |

**Total M3 .....: 3.052,450**

**5.4 M Cinta plastica de señalización de instalaciones enterradas s/ ER.f1.024 de TE., totalmente colocada en zanja.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2.867,000 | | | 2.867,000 | |
| | | | | | *2.867,000* | *2.867,000* |

**Total M .....: 2.867,000**

**5.5 M Colocación de tubería de polietileno alta densidad de 110 mm de diámetro para conducción de gas, PE100, SDR 17.16 . Totalmente instalada.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 4.208,000 | | | 4.208,000 | |
| | 1 | 6.781,000 | | | 6.781,000 | |
| | 1 | 110,000 | | | 110,000 | |
| | 1 | 298,000 | | | 298,000 | |
| | 1 | 702,000 | | | 702,000 | |
| entronque | 1 | 1.300,000 | | | 1.300,000 | |
| | | | | | *13.399,000* | *13.399,000* |

**Total M .....: 13.399,000**

**5.6 Ud Pozo de registro SERIE NORMAL s/UNE 127011:1995EX, para alojamiento de válvulas, formado por modulo base y modulo conico, unidos mediante junta elastica, de 16 cm. de espesor minimo, 1200 mm. de diametro interior, hasta 2,0 m. de altura libre, incluso marco y tapa de cubrimiento de fundición dúctil con dispositivo de acerrojamiento abatible CLASE D.400 s/EN 124:1994, totalmente acabado y probado a estanqueidad s/PCTP.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12 | | | | 12,000 | |
| | | | | | *12,000* | *12,000* |

**Total UD .....: 12,000**

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190371/21146
CDFH

Autores: JESUS ZAFRA SERRANO



El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto parcial nº 5 RED DE GAS

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**5.7** **Pa** **Partida Alzada a Justificar en entronque a red existente**

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | *1,000* | *1,000* |
| | | | | **Total PA .....:** | **1,000** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**6.1** **M³.** **M³. Zahorra artificial en capas de bases y subbases granulares del firme, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.**

| Calzada Viales | Uds. | Superf. | -- | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALZADA CALLE Nº1 | 1,025 | 5.854,040 | | 0,450 | 2.700,176 | |
| CALZADA CALLE Nº2 | 1,025 | 5.594,360 | | 0,450 | 2.580,399 | |
| CALZADA CALLE Nº3 | 1,025 | 2.312,730 | | 0,450 | 1.066,747 | |
| CALZADA CALLE Nº4 | 1,025 | 10.388,120 | | 0,450 | 4.791,520 | |
| CALZADA CALLE Nº4a | 1,025 | 2.132,220 | | 0,450 | 983,486 | |
| CALZADA CALLE Nº5 | 1,025 | 2.901,020 | | 0,450 | 1.338,095 | |
| CALZADA CALLE Nº6 | 1,025 | 3.878,360 | | 0,450 | 1.788,894 | |
| CALZADA CALLE Nº7b | 1,025 | 1.134,580 | | 0,450 | 523,325 | |
| CALZADA CALLE Nº8 | 1,025 | 1.567,500 | | 0,450 | 723,009 | |
| CALZADA CALLE Nº9 | 1,025 | 3.333,780 | | 0,450 | 1.537,706 | |
| CALZADA CALLE Nº10 | 1,025 | 3.707,580 | | 0,450 | 1.710,121 | |
| CALZADA CALLE Nº10 (OESTE) | 1,025 | 3.577,790 | | 0,450 | 1.650,256 | |
| CALZADA CALLE Nº11 | 1,025 | 3.147,280 | | 0,450 | 1.451,683 | |
| CALZADA CALLE Nº12 | 1,025 | 2.968,390 | | 0,450 | 1.369,170 | |
| CALZADA CALLE Nº13 | 1,025 | 2.766,630 | | 0,450 | 1.276,108 | |
| | | | | | *25.490,695* | *25.490,695* |

| Aparc. Línea Viales | Uds. | Superf. | -- | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALLE Nº1 | 1,025 | 747,250 | | 0,450 | 344,669 | |
| CALLE Nº2 | 1,025 | 100,480 | | 0,450 | 46,346 | |
| | 1,025 | 121,620 | | 0,450 | 56,097 | |
| | 1,025 | 324,780 | | 0,450 | 149,805 | |
| | 1,025 | 111,610 | | 0,450 | 51,480 | |
| | 1,025 | 187,430 | | 0,450 | 86,452 | |
| CALLE Nº3 | 1,025 | 146,660 | | 0,450 | 67,647 | |
| | 1,025 | 410,310 | | 0,450 | 189,255 | |
| CALLE Nº4 | 1,025 | 446,520 | | 0,450 | 205,957 | |
| | 1,025 | 112,120 | | 0,450 | 51,715 | |
| | 1,025 | 189,250 | | 0,450 | 87,292 | |
| | 1,025 | 70,380 | | 0,450 | 32,463 | |
| | 1,025 | 105,600 | | 0,450 | 48,708 | |
| | 1,025 | 180,310 | | 0,450 | 83,168 | |
| CALLE Nº4a | 1,025 | 140,010 | | 0,450 | 64,580 | |
| | 1,025 | 376,960 | | 0,450 | 173,873 | |
| CALLE Nº5 | 1,025 | 58,310 | | 0,450 | 26,895 | |
| | 1,025 | 152,900 | | 0,450 | 70,525 | |
| | 1,025 | 366,290 | | 0,450 | 168,951 | |
| CALLE Nº6 | 1,025 | 377,330 | | 0,450 | 174,043 | |
| | 1,025 | 377,500 | | 0,450 | 174,122 | |
| | 1,025 | 178,120 | | 0,450 | 82,158 | |
| | 1,025 | 178,120 | | 0,450 | 82,158 | |
| CALLE Nº7b | 1,025 | 200,000 | | 0,450 | 92,250 | |
| CALLE Nº9 | 1,025 | 344,270 | | 0,450 | 158,795 | |
| | 1,025 | 387,890 | | 0,450 | 178,914 | |
| CALLE Nº11 | 1,025 | 356,490 | | 0,450 | 164,431 | |
| | 1,025 | 338,570 | | 0,450 | 156,165 | |
| CALLE Nº12 | 1,025 | 345,160 | | 0,450 | 159,205 | |
| | 1,025 | 257,440 | | 0,450 | 118,744 | |
| CALLE Nº13 | 1,025 | 356,050 | | 0,450 | 164,228 | |
| | 1,025 | 355,070 | | 0,450 | 163,776 | |
| | 1,025 | 222,420 | | 0,450 | 102,591 | |
| | 1,025 | 221,360 | | 0,450 | 102,102 | |
| | | | | | *4.079,560* | *4.079,560* |

| Aparc. Batería Viales | Uds. | Superf. | -- | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALLE Nº1 | 1,025 | 713,760 | | 0,450 | 329,222 | |
| CALLE Nº4 | 1,025 | 574,670 | | 0,450 | 265,067 | |
| | 1,025 | 387,570 | | 0,450 | 178,767 | |
| CALLE Nº5 | 1,025 | 747,260 | | 0,450 | 344,674 | |
| CALLE Nº6 | 1,025 | 177,550 | | 0,450 | 81,895 | |
| | 1,025 | 177,550 | | 0,450 | 81,895 | |
| CALLE Nº7b | 1,025 | 401,580 | | 0,450 | 185,229 | |
| CALLE Nº8 | 1,025 | 695,530 | | 0,450 | 320,813 | |
| | 1,025 | 705,060 | | 0,450 | 325,209 | |
| CALLE Nº9 | 1,025 | 691,140 | | 0,450 | 318,788 | |
| | 1,025 | 788,930 | | 0,450 | 363,894 | |
| CALLE Nº10 | 1,025 | 653,580 | | 0,450 | 301,464 | |
| | 1,025 | 630,320 | | 0,450 | 290,735 | |
| CALLE Nº10 (OESTE) | 1,025 | 643,950 | | 0,450 | 297,022 | |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

(Continúa...)

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.1** | **M³.** | **M³. Zahorra artificial en capas de bases y subbases, tipo Z2.** | | | | (Continuación...) | |
| | | | 1,025 | 625,580 | 0,450 | 288,549 | |
| | | CALLE Nº11 | 1,025 | 695,950 | 0,450 | 321,007 | |
| | | | 1,025 | 677,170 | 0,450 | 312,345 | |
| | | CALLE Nº12 | 1,025 | 695,680 | 0,450 | 320,882 | |
| | | | 1,025 | 537,220 | 0,450 | 247,793 | |
| | | | | | | *5.175,250* | *5.175,250* |
| | | | | | | *34.745,505* | *34.745,505* |
| | | | | | | **Total M³. .....:** | **34.745,505** |

**6.2 M³. M³. Zahorra artificial en capas de bases granulares de aceras y/o carriles bici, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.**

| Aceras Parcelas | Uds. | Superf. | -- | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parcela P1 | 1 | 2.896,580 | | 0,250 | 724,145 | |
| Parcela P2 | 1 | 224,810 | | 0,250 | 56,203 | |
| Parcela P3 | 1 | 1.955,570 | | 0,250 | 488,893 | |
| Parcela P4 | 1 | 1.708,340 | | 0,250 | 427,085 | |
| Parcela P5 | 1 | 2.147,690 | | 0,250 | 536,923 | |
| Parcela P6 | 1 | 2.063,700 | | 0,250 | 515,925 | |
| Parcela P7 | 1 | 1.657,760 | | 0,250 | 414,440 | |
| Parcela P8 | 1 | 1.708,470 | | 0,250 | 427,118 | |
| Parcela P11 | 1 | 1.611,310 | | 0,250 | 402,828 | |
| Parcela P12 | 1 | 1.791,160 | | 0,250 | 447,790 | |
| Parcela P13 | 1 | 1.814,440 | | 0,250 | 453,610 | |
| Parcela P14 | 1 | 2.746,890 | | 0,250 | 686,723 | |
| Parcela P16 | 1 | 3.060,170 | | 0,250 | 765,043 | |
| Parcela P17 | 1 | 2.163,020 | | 0,250 | 540,755 | |
| Parcela P18 | 1 | 858,380 | | 0,250 | 214,595 | |
| Parcela P22 | 1 | 961,280 | | 0,250 | 240,320 | |
| | | | | | *7.342,396* | *7.342,396* |
| **Acera Viales** | **Uds.** | **Superf.** | **--** | **Alto** | **Parcial** | **Subtotal** |
| Limite Calle nº1 | 1 | 1.878,090 | | 0,250 | 469,523 | |
| Limite Calle nº2 | 1 | 1.466,880 | | 0,250 | 366,720 | |
| Limite Calle nº4 | 1 | 809,040 | | 0,250 | 202,260 | |
| | | | | | *1.038,503* | *1.038,503* |
| **Carril Bici** | **Uds.** | **Superf.** | **--** | **Alto** | **Parcial** | **Subtotal** |
| Carril Bici | 1 | 1.472,600 | | 0,250 | 368,150 | |
| | 1 | 4.436,280 | | 0,250 | 1.109,070 | |
| | | | | | *1.477,220* | *1.477,220* |
| | | | | | *9.858,119* | *9.858,119* |
| | | | | | **Total M³. .....:** | **9.858,119** |

**6.3 Tm. Tm. Pavimento de mezcla bituminosa en caliente en capa de rodadura tipo AC16 surf-S árido porfídico y betún asfáltico de penetración B 50/70, extendida y compactada al 98% del ensayo "Marshall".**

| Calzada Viales | Uds. | Superf. | Densidad | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALZADA CALLE Nº1 | 1 | 5.854,040 | 2,450 | 0,060 | 860,544 | |
| CALZADA CALLE Nº2 | 1 | 5.594,360 | 2,450 | 0,060 | 822,371 | |
| CALZADA CALLE Nº3 | 1 | 2.312,730 | 2,450 | 0,060 | 339,971 | |
| CALZADA CALLE Nº4 | 1 | 10.388,120 | 2,450 | 0,060 | 1.527,054 | |
| CALZADA CALLE Nº4a | 1 | 2.132,220 | 2,450 | 0,060 | 313,436 | |
| CALZADA CALLE Nº5 | 1 | 2.901,020 | 2,450 | 0,060 | 426,450 | |
| CALZADA CALLE Nº6 | 1 | 3.878,360 | 2,450 | 0,060 | 570,119 | |
| CALZADA CALLE Nº7b | 1 | 1.134,580 | 2,450 | 0,060 | 166,783 | |
| CALZADA CALLE Nº8 | 1 | 1.567,500 | 2,450 | 0,060 | 230,423 | |
| CALZADA CALLE Nº9 | 1 | 3.333,780 | 2,450 | 0,060 | 490,066 | |
| CALZADA CALLE Nº10 | 1 | 3.707,580 | 2,450 | 0,060 | 545,014 | |
| CALZADA CALLE Nº10 (OESTE) | 1 | 3.577,790 | 2,450 | 0,060 | 525,935 | |
| CALZADA CALLE Nº11 | 1 | 3.147,280 | 2,450 | 0,060 | 462,650 | |
| CALZADA CALLE Nº12 | 1 | 2.968,390 | 2,450 | 0,060 | 436,353 | |
| CALZADA CALLE Nº13 | 1 | 2.766,630 | 2,450 | 0,060 | 406,695 | |
| | | | | | *8.123,864* | *8.123,864* |
| **Aparc. Línea Viales** | **Uds.** | **Superf.** | **Densidad** | **Alto** | **Parcial** | **Subtotal** |
| CALLE Nº1 | 1 | 747,250 | 2,450 | 0,060 | 109,846 | |
| CALLE Nº2 | 1 | 100,480 | 2,450 | 0,060 | 14,771 | |
| | 1 | 121,620 | 2,450 | 0,060 | 17,878 | |

(Continúa...)

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO DE ENTRADA Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
04/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.3** | **Tm.** | **Tm. Pavimento de mezcla bituminosa en caliente capa rodadura AC16 surf-S** | | | | | (Continuación...) |
| | | | 1 | 324,780 | 2,450 | 0,060 | 47,743 |
| | | | 1 | 111,610 | 2,450 | 0,060 | 16,407 |
| | | | 1 | 187,430 | 2,450 | 0,060 | 27,552 |
| | | CALLE Nº3 | 1 | 146,660 | 2,450 | 0,600 | 215,590 |
| | | | 1 | 410,310 | 2,450 | 0,060 | 60,316 |
| | | CALLE Nº4 | 1 | 446,520 | 2,450 | 0,060 | 65,638 |
| | | | 1 | 112,120 | 2,450 | 0,060 | 16,482 |
| | | | 1 | 189,250 | 2,450 | 0,060 | 27,820 |
| | | | 1 | 70,380 | 2,450 | 0,060 | 10,346 |
| | | | 1 | 105,600 | 2,450 | 0,060 | 15,523 |
| | | | 1 | 180,310 | 2,450 | 0,060 | 26,506 |
| | | CALLE Nº4a | 1 | 140,010 | 2,450 | 0,060 | 20,581 |
| | | | 1 | 376,960 | 2,450 | 0,060 | 55,413 |
| | | CALLE Nº5 | 1 | 58,310 | 2,450 | 0,060 | 8,572 |
| | | | 1 | 152,900 | 2,450 | 0,060 | 22,476 |
| | | | 1 | 366,290 | 2,450 | 0,060 | 53,845 |
| | | CALLE Nº6 | 1 | 377,330 | 2,450 | 0,060 | 55,468 |
| | | | 1 | 377,500 | 2,450 | 0,060 | 55,493 |
| | | | 1 | 178,120 | 2,450 | 0,060 | 26,184 |
| | | | 1 | 178,120 | 2,450 | 0,060 | 26,184 |
| | | CALLE Nº7b | 1 | 200,000 | 2,450 | 0,060 | 29,400 |
| | | CALLE Nº9 | 1 | 344,270 | 2,450 | 0,060 | 50,608 |
| | | | 1 | 387,890 | 2,450 | 0,060 | 57,020 |
| | | CALLE Nº11 | 1 | 356,490 | 2,450 | 0,060 | 52,404 |
| | | | 1 | 338,570 | 2,450 | 0,060 | 49,770 |
| | | CALLE Nº12 | 1 | 345,160 | 2,450 | 0,060 | 50,739 |
| | | | 1 | 257,440 | 2,450 | 0,060 | 37,844 |
| | | CALLE Nº13 | 1 | 356,050 | 2,450 | 0,060 | 52,339 |
| | | | 1 | 355,070 | 2,450 | 0,060 | 52,195 |
| | | | 1 | 222,420 | 2,450 | 0,060 | 32,696 |
| | | | 1 | 221,360 | 2,450 | 0,060 | 32,540 |
| | | | | | | | *1.494,189* |
| | | | | | | | *1.494,189* |

| Aparc. Batería Viales | Uds. | Superf. | Densidad | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALLE Nº1 | 1 | 713,760 | 2,450 | 0,060 | 104,923 | |
| CALLE Nº4 | 1 | 574,670 | 2,450 | 0,060 | 84,476 | |
| | 1 | 387,570 | 2,450 | 0,060 | 56,973 | |
| CALLE Nº5 | 1 | 747,260 | 2,450 | 0,060 | 109,847 | |
| CALLE Nº6 | 1 | 177,550 | 2,450 | 0,060 | 26,100 | |
| | 1 | 177,550 | 2,450 | 0,060 | 26,100 | |
| CALLE Nº7b | 1 | 401,580 | 2,450 | 0,060 | 59,032 | |
| CALLE Nº8 | 1 | 695,530 | 2,450 | 0,060 | 102,243 | |
| | 1 | 705,060 | 2,450 | 0,060 | 103,644 | |
| CALLE Nº9 | 1 | 691,140 | 2,450 | 0,060 | 101,598 | |
| | 1 | 788,930 | 2,450 | 0,060 | 115,973 | |
| CALLE Nº10 | 1 | 653,580 | 2,450 | 0,060 | 96,076 | |
| | 1 | 630,320 | 2,450 | 0,060 | 92,657 | |
| CALLE Nº10 (OESTE) | 1 | 643,950 | 2,450 | 0,060 | 94,661 | |
| | 1 | 625,580 | 2,450 | 0,060 | 91,960 | |
| CALLE Nº11 | 1 | 695,950 | 2,450 | 0,060 | 102,305 | |
| | 1 | 677,170 | 2,450 | 0,060 | 99,544 | |
| CALLE Nº12 | 1 | 695,680 | 2,450 | 0,060 | 102,265 | |
| | 1 | 537,220 | 2,450 | 0,060 | 78,971 | |
| | | | | | *1.649,348* | *1.649,348* |
| | | | | | *11.267,401* | *11.267,401* |
| | | | | | **Total Tm. .....:** | **11.267,401** |

**6.4** **Tm.** **Tm. Pavimento de mezcla bituminosa en caliente en capa intermedia tipo AC22 BIN S árido calizo y betún asfáltico de penetración B 50/70, extendida y compactada al 98% del ensayo "Marshall".**

| Calzada Viales | Uds. | Superf. | Densidad | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALZADA CALLE Nº1 | 1,01 | 5.854,040 | 2,400 | 0,100 | 1.419,019 | |
| CALZADA CALLE Nº2 | 1,01 | 5.594,360 | 2,400 | 0,100 | 1.356,073 | |
| CALZADA CALLE Nº3 | 1,01 | 2.312,730 | 2,400 | 0,100 | 560,606 | |
| CALZADA CALLE Nº4 | 1,01 | 10.388,120 | 2,400 | 0,100 | 2.518,080 | |
| CALZADA CALLE Nº4a | 1,01 | 2.132,220 | 2,400 | 0,100 | 516,850 | |
| CALZADA CALLE Nº5 | 1,01 | 2.901,020 | 2,400 | 0,100 | 703,20[illegible] | |
| CALZADA CALLE Nº6 | 1,01 | 3.878,360 | 2,400 | 0,100 | 940,114 | |
| CALZADA CALLE Nº7b | 1,01 | 1.134,580 | 2,400 | 0,100 | 275,023 | |
| CALZADA CALLE Nº8 | 1,01 | 1.567,500 | 2,400 | 0,100 | 379,962 | |

(Continúa...)

COAMU REGISTRO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
CALIDAD Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.4** | **Tm.** | **Tm. Pavimento de mezcla bituminosa en caliente de binder con** | | | | | (Continuación...) |
| CALZADA CALLE Nº9 | | 1,01 | 3.333,780 | 2,400 | 0,100 | 808,108 | |
| CALZADA CALLE Nº10 | | 1,01 | 3.707,580 | 2,400 | 0,100 | 898,717 | |
| CALZADA CALLE Nº10 (OESTE) | | 1,01 | 3.577,790 | 2,400 | 0,100 | 867,256 | |
| CALZADA CALLE Nº11 | | 1,01 | 3.147,280 | 2,400 | 0,100 | 762,901 | |
| CALZADA CALLE Nº12 | | 1,01 | 2.968,390 | 2,400 | 0,100 | 719,538 | |
| CALZADA CALLE Nº13 | | 1,01 | 2.766,630 | 2,400 | 0,100 | 670,631 | |
| | | | | | | *13.396,084* | *13.396,084* |
| Aparc. Línea Viales | | Uds. | Superf. | Densidad | Alto | Parcial | Subtotal |
| CALLE Nº1 | | 1,01 | 747,250 | 2,450 | 0,100 | 184,907 | |
| CALLE Nº2 | | 1,01 | 100,480 | 2,450 | 0,100 | 24,864 | |
| | | 1,01 | 121,620 | 2,450 | 0,100 | 30,095 | |
| | | 1,01 | 324,780 | 2,450 | 0,100 | 80,367 | |
| | | 1,01 | 111,610 | 2,450 | 0,100 | 27,618 | |
| | | 1,01 | 187,430 | 2,450 | 0,100 | 46,380 | |
| CALLE Nº3 | | 1,01 | 146,660 | 2,450 | 0,100 | 36,291 | |
| | | 1,01 | 410,310 | 2,450 | 0,100 | 101,531 | |
| CALLE Nº4 | | 1,01 | 446,520 | 2,450 | 0,100 | 110,491 | |
| | | 1,01 | 112,120 | 2,450 | 0,100 | 27,744 | |
| | | 1,01 | 189,250 | 2,450 | 0,100 | 46,830 | |
| | | 1,01 | 70,380 | 2,450 | 0,100 | 17,416 | |
| | | 1,01 | 105,600 | 2,450 | 0,100 | 26,131 | |
| | | 1,01 | 180,310 | 2,450 | 0,100 | 44,618 | |
| CALLE Nº4a | | 1,01 | 140,010 | 2,450 | 0,100 | 34,645 | |
| | | 1,01 | 376,960 | 2,450 | 0,100 | 93,279 | |
| CALLE Nº5 | | 1,01 | 58,310 | 2,450 | 0,100 | 14,429 | |
| | | 1,01 | 152,900 | 2,450 | 0,100 | 37,835 | |
| | | 1,01 | 366,290 | 2,450 | 0,100 | 90,638 | |
| CALLE Nº6 | | 1,01 | 377,330 | 2,450 | 0,100 | 93,370 | |
| | | 1,01 | 377,500 | 2,450 | 0,100 | 93,412 | |
| | | 1,01 | 178,120 | 2,450 | 0,100 | 44,076 | |
| | | 1,01 | 178,120 | 2,450 | 0,100 | 44,076 | |
| CALLE Nº7b | | 1,01 | 200,000 | 2,450 | 0,100 | 49,490 | |
| CALLE Nº9 | | 1,01 | 344,270 | 2,450 | 0,100 | 85,190 | |
| | | 1,01 | 387,890 | 2,450 | 0,100 | 95,983 | |
| CALLE Nº11 | | 1,01 | 356,490 | 2,450 | 0,100 | 88,213 | |
| | | 1,01 | 338,570 | 2,450 | 0,100 | 83,779 | |
| CALLE Nº12 | | 1,01 | 345,160 | 2,450 | 0,100 | 85,410 | |
| | | 1,01 | 257,440 | 2,450 | 0,100 | 63,704 | |
| CALLE Nº13 | | 1,01 | 356,050 | 2,450 | 0,100 | 88,105 | |
| | | 1,01 | 355,070 | 2,450 | 0,100 | 87,862 | |
| | | 1,01 | 222,420 | 2,450 | 0,100 | 55,038 | |
| | | 1,01 | 221,360 | 2,450 | 0,100 | 54,776 | |
| | | | | | | *2.188,593* | *2.188,593* |
| Aparc. Batería Viales | | Uds. | Superf. | Densidad | Alto | Parcial | Subtotal |
| CALLE Nº1 | | 1,01 | 713,760 | 2,450 | 0,100 | 176,620 | |
| CALLE Nº4 | | 1,01 | 574,670 | 2,450 | 0,100 | 142,202 | |
| | | 1,01 | 387,570 | 2,450 | 0,100 | 95,904 | |
| CALLE Nº5 | | 1,01 | 747,260 | 2,450 | 0,100 | 184,909 | |
| CALLE Nº6 | | 1,01 | 177,550 | 2,450 | 0,100 | 43,935 | |
| | | 1,01 | 177,550 | 2,450 | 0,100 | 43,935 | |
| CALLE Nº7b | | 1,01 | 401,580 | 2,450 | 0,100 | 99,371 | |
| CALLE Nº8 | | 1,01 | 695,530 | 2,450 | 0,100 | 172,109 | |
| | | 1,01 | 705,060 | 2,450 | 0,100 | 174,467 | |
| CALLE Nº9 | | 1,01 | 691,140 | 2,450 | 0,100 | 171,023 | |
| | | 1,01 | 788,930 | 2,450 | 0,100 | 195,221 | |
| CALLE Nº10 | | 1,01 | 653,580 | 2,450 | 0,100 | 161,728 | |
| | | 1,01 | 630,320 | 2,450 | 0,100 | 155,973 | |
| CALLE Nº10 (OESTE) | | 1,01 | 643,950 | 2,450 | 0,100 | 159,345 | |
| | | 1,01 | 625,580 | 2,450 | 0,100 | 154,800 | |
| CALLE Nº11 | | 1,01 | 695,950 | 2,450 | 0,100 | 172,213 | |
| | | 1,01 | 677,170 | 2,450 | 0,100 | 167,566 | |
| CALLE Nº12 | | 1,01 | 695,680 | 2,450 | 0,100 | 172,146 | |
| | | 1,01 | 537,220 | 2,450 | 0,100 | 132,935 | |
| | | | | | | *2.776,402* | *2.776,402* |
| | | | | | | *18.361,079* | *18.361,079* |
| | | | | | **Total Tm. .....:** | | **18.361,079** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190371/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**6.5** **M².** **M². Aglomerado asfáltico en caliente coloreado color verde, extendido en caril bici, compuesto por una capa de 6 cm. de espesor AC16 surf-S árido calizo y betún asfáltico de penetración B 50/70, incluso barrido, limpieza de superficie, y pp. de sellado de juntas.**

| Carril Bici | Uds. | Superf. | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carril Bici | 1 | 5.954,502 | | | 5.954,502 | |
| | 1 | 555,000 | | | 555,000 | |
| | | | | | *6.509,502* | *6.509,502* |
| | | | | | **Total M². .....:** | **6.509,502** |

**6.6** **Tm.** **Tm. Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.**

| Calzada Viales | Uds. | Superf. | Coef. | Dotacion | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALZADA CALLE Nº1 | 1 | 5.854,037 | 0,001 | 0,600 | 3,512 | |
| CALZADA CALLE Nº2 | 1 | 5.594,356 | 0,001 | 0,600 | 3,357 | |
| CALZADA CALLE Nº3 | 1 | 2.312,730 | 0,001 | 0,600 | 1,388 | |
| CALZADA CALLE Nº4 | 1 | 10.388,124 | 0,001 | 0,600 | 6,233 | |
| CALZADA CALLE Nº4a | 1 | 2.132,215 | 0,001 | 0,600 | 1,279 | |
| CALZADA CALLE Nº5 | 1 | 2.901,022 | 0,001 | 0,600 | 1,741 | |
| CALZADA CALLE Nº6 | 1 | 3.878,361 | 0,001 | 0,600 | 2,327 | |
| CALZADA CALLE Nº7b | 1 | 1.134,578 | 0,001 | 0,600 | 0,681 | |
| CALZADA CALLE Nº8 | 1 | 1.567,503 | 0,001 | 0,600 | 0,941 | |
| CALZADA CALLE Nº9 | 1 | 3.333,775 | 0,001 | 0,600 | 2,000 | |
| CALZADA CALLE Nº10 | 1 | 3.707,584 | 0,001 | 0,600 | 2,225 | |
| CALZADA CALLE Nº10 (OESTE) | 1 | 3.577,788 | 0,001 | 0,600 | 2,147 | |
| CALZADA CALLE Nº11 | 1 | 3.147,280 | 0,001 | 0,600 | 1,888 | |
| CALZADA CALLE Nº12 | 1 | 2.968,393 | 0,001 | 0,600 | 1,781 | |
| CALZADA CALLE Nº13 | 1 | 2.766,631 | 0,001 | 0,600 | 1,660 | |
| | | | | | *33,160* | *33,160* |

| Aparc. Línea Viales | Uds. | Superf. | Coef. | Dotacion | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALLE Nº1 | 1 | 747,246 | 0,001 | 0,600 | 0,448 | |
| CALLE Nº2 | 1 | 100,477 | 0,001 | 0,600 | 0,060 | |
| | 1 | 121,624 | 0,001 | 0,600 | 0,073 | |
| | 1 | 324,778 | 0,001 | 0,600 | 0,195 | |
| | 1 | 111,607 | 0,001 | 0,600 | 0,067 | |
| | 1 | 187,429 | 0,001 | 0,600 | 0,112 | |
| CALLE Nº3 | 1 | 146,661 | 0,001 | 0,600 | 0,088 | |
| | 1 | 410,305 | 0,001 | 0,600 | 0,246 | |
| CALLE Nº4 | 1 | 446,519 | 0,001 | 0,600 | 0,268 | |
| | 1 | 112,120 | 0,001 | 0,600 | 0,067 | |
| | 1 | 189,247 | 0,001 | 0,600 | 0,114 | |
| | 1 | 70,378 | 0,001 | 0,600 | 0,042 | |
| | 1 | 105,600 | 0,001 | 0,600 | 0,063 | |
| | 1 | 180,312 | 0,001 | 0,600 | 0,108 | |
| CALLE Nº4a | 1 | 140,010 | 0,001 | 0,600 | 0,084 | |
| | 1 | 376,960 | 0,001 | 0,600 | 0,226 | |
| CALLE Nº5 | 1 | 58,308 | 0,001 | 0,600 | 0,035 | |
| | 1 | 152,903 | 0,001 | 0,600 | 0,092 | |
| | 1 | 366,288 | 0,001 | 0,600 | 0,220 | |
| CALLE Nº6 | 1 | 377,330 | 0,001 | 0,600 | 0,226 | |
| | 1 | 377,500 | 0,001 | 0,600 | 0,227 | |
| | 1 | 178,120 | 0,001 | 0,600 | 0,107 | |
| | 1 | 178,120 | 0,001 | 0,600 | 0,107 | |
| CALLE Nº7b | 1 | 200,000 | 0,001 | 0,600 | 0,120 | |
| CALLE Nº9 | 1 | 344,274 | 0,001 | 0,600 | 0,207 | |
| | 1 | 387,885 | 0,001 | 0,600 | 0,233 | |
| CALLE Nº11 | 1 | 356,493 | 0,001 | 0,600 | 0,214 | |
| | 1 | 338,569 | 0,001 | 0,600 | 0,203 | |
| CALLE Nº12 | 1 | 345,155 | 0,001 | 0,600 | 0,207 | |
| | 1 | 257,443 | 0,001 | 0,600 | 0,154 | |
| CALLE Nº13 | 1 | 356,052 | 0,001 | 0,600 | 0,214 | |
| | 1 | 355,073 | 0,001 | 0,600 | 0,213 | |
| | 1 | 222,415 | 0,001 | 0,600 | 0,133 | |
| | 1 | 221,364 | 0,001 | 0,600 | 0,133 | |
| | | | | | *5,306* | *5,306* |

| Aparc. Batería Viales | Uds. | Superf. | Coef. | Dotacion | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALLE Nº1 | 1 | 713,756 | 0,001 | 0,600 | 0,428 | |
| CALLE Nº4 | 1 | 574,667 | 0,001 | 0,600 | 0,345 | |
| | 1 | 387,567 | 0,001 | 0,600 | 0,233 | |
| CALLE Nº5 | 1 | 747,257 | 0,001 | 0,600 | 0,448 | |

COAM COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO
VISADO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

(Continúa...)

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.6** | **Tm.** | **Tm. Riego de adherencia de capas granulares tipo ECR-1.** | | | | | (Continuación...) |
| CALLE Nº6 | | 1 | 177,550 | 0,001 | 0,600 | 0,107 | |
| | | 1 | 177,550 | 0,001 | 0,600 | 0,107 | |
| CALLE Nº7b | | 1 | 401,575 | 0,001 | 0,600 | 0,241 | |
| CALLE Nº8 | | 1 | 695,534 | 0,001 | 0,600 | 0,417 | |
| | | 1 | 705,060 | 0,001 | 0,600 | 0,423 | |
| CALLE Nº9 | | 1 | 691,135 | 0,001 | 0,600 | 0,415 | |
| | | 1 | 788,932 | 0,001 | 0,600 | 0,473 | |
| CALLE Nº10 | | 1 | 653,577 | 0,001 | 0,600 | 0,392 | |
| | | 1 | 630,316 | 0,001 | 0,600 | 0,378 | |
| CALLE Nº10 (OESTE) | | 1 | 643,947 | 0,001 | 0,600 | 0,386 | |
| | | 1 | 625,582 | 0,001 | 0,600 | 0,375 | |
| CALLE Nº11 | | 1 | 695,947 | 0,001 | 0,600 | 0,418 | |
| | | 1 | 677,172 | 0,001 | 0,600 | 0,406 | |
| CALLE Nº12 | | 1 | 695,682 | 0,001 | 0,600 | 0,417 | |
| | | 1 | 537,218 | 0,001 | 0,600 | 0,322 | |
| | | | | | | *6,731* | *6,731* |
| | | | | | | *45,197* | *45,197* |
| | | | | | | **Total Tm. .....:** | **45,197** |

**6.7 Tm. Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.**

| Calzada Viales | Uds. | Superf. | Coef. | Dotacion | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALZADA CALLE Nº1 | 1,01 | 5.854,037 | 0,001 | 1,500 | 8,869 | |
| CALZADA CALLE Nº2 | 1,01 | 5.594,356 | 0,001 | 1,500 | 8,475 | |
| CALZADA CALLE Nº3 | 1,01 | 2.312,730 | 0,001 | 1,500 | 3,504 | |
| CALZADA CALLE Nº4 | 1,01 | 10.388,124 | 0,001 | 1,500 | 15,738 | |
| CALZADA CALLE Nº4a | 1,01 | 2.132,215 | 0,001 | 1,500 | 3,230 | |
| CALZADA CALLE Nº5 | 1,01 | 2.901,022 | 0,001 | 1,500 | 4,395 | |
| CALZADA CALLE Nº6 | 1,01 | 3.878,361 | 0,001 | 1,500 | 5,876 | |
| CALZADA CALLE Nº7b | 1,01 | 1.134,578 | 0,001 | 1,500 | 1,719 | |
| CALZADA CALLE Nº8 | 1,01 | 1.567,503 | 0,001 | 1,500 | 2,375 | |
| CALZADA CALLE Nº9 | 1,01 | 3.333,775 | 0,001 | 1,500 | 5,051 | |
| CALZADA CALLE Nº10 | 1,01 | 3.707,584 | 0,001 | 1,500 | 5,617 | |
| CALZADA CALLE Nº10 (OESTE) | 1,01 | 3.577,788 | 0,001 | 1,500 | 5,420 | |
| CALZADA CALLE Nº11 | 1,01 | 3.147,280 | 0,001 | 1,500 | 4,768 | |
| CALZADA CALLE Nº12 | 1,01 | 2.968,393 | 0,001 | 1,500 | 4,497 | |
| CALZADA CALLE Nº13 | 1,01 | 2.766,631 | 0,001 | 1,500 | 4,191 | |
| | | | | | *83,725* | *83,725* |

| Aparc. Línea Viales | Uds. | Superf. | Coef. | Dotacion | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALLE Nº1 | 1,01 | 747,246 | 0,001 | 1,500 | 1,132 | |
| CALLE Nº2 | 1,01 | 100,477 | 0,001 | 1,500 | 0,152 | |
| | 1,01 | 121,624 | 0,001 | 1,500 | 0,184 | |
| | 1,01 | 324,778 | 0,001 | 1,500 | 0,492 | |
| | 1,01 | 111,607 | 0,001 | 1,500 | 0,169 | |
| | 1,01 | 187,429 | 0,001 | 1,500 | 0,284 | |
| CALLE Nº3 | 1,01 | 146,661 | 0,001 | 1,500 | 0,222 | |
| | 1,01 | 410,305 | 0,001 | 1,500 | 0,622 | |
| CALLE Nº4 | 1,01 | 446,519 | 0,001 | 1,500 | 0,676 | |
| | 1,01 | 112,120 | 0,001 | 1,500 | 0,170 | |
| | 1,01 | 189,247 | 0,001 | 1,500 | 0,287 | |
| | 1,01 | 70,378 | 0,001 | 1,500 | 0,107 | |
| | 1,01 | 105,600 | 0,001 | 1,500 | 0,160 | |
| | 1,01 | 180,312 | 0,001 | 1,500 | 0,273 | |
| CALLE Nº4a | 1,01 | 140,010 | 0,001 | 1,500 | 0,212 | |
| | 1,01 | 376,960 | 0,001 | 1,500 | 0,571 | |
| CALLE Nº5 | 1,01 | 58,308 | 0,001 | 1,500 | 0,088 | |
| | 1,01 | 152,903 | 0,001 | 1,500 | 0,232 | |
| | 1,01 | 366,288 | 0,001 | 1,500 | 0,555 | |
| CALLE Nº6 | 1,01 | 377,330 | 0,001 | 1,500 | 0,572 | |
| | 1,01 | 377,500 | 0,001 | 1,500 | 0,572 | |
| | 1,01 | 178,120 | 0,001 | 1,500 | 0,270 | |
| | 1,01 | 178,120 | 0,001 | 1,500 | 0,270 | |
| CALLE Nº7b | 1,01 | 200,000 | 0,001 | 1,500 | 0,303 | |
| CALLE Nº9 | 1,01 | 344,274 | 0,001 | 1,500 | 0,522 | |
| | 1,01 | 387,885 | 0,001 | 1,500 | 0,588 | |
| CALLE Nº11 | 1,01 | 356,493 | 0,001 | 1,500 | 0,540 | |
| | 1,01 | 338,569 | 0,001 | 1,500 | 0,513 | |
| CALLE Nº12 | 1,01 | 345,155 | 0,001 | 1,500 | 0,523 | |

(Continúa...)

COAMU REGISTRO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.7** | **Tm.** | **Tm. Riego de imprimación de capas granulares tipo ECI** | | | | | (Continuación...) |
| | | | 1,01 | 257,443 | 0,001 | 1,500 | 0,390 |
| | | CALLE Nº13 | 1,01 | 356,052 | 0,001 | 1,500 | 0,539 |
| | | | 1,01 | 355,073 | 0,001 | 1,500 | 0,538 |
| | | | 1,01 | 222,415 | 0,001 | 1,500 | 0,337 |
| | | | 1,01 | 221,364 | 0,001 | 1,500 | 0,335 |
| | | | | | | | *13,400* | *13,400* |

| Aparc. Batería Viales | Uds. | Superf. | Coef. | Dotacion | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALLE Nº1 | 1,01 | 713,756 | 0,001 | 1,500 | 1,081 | |
| CALLE Nº4 | 1,01 | 574,667 | 0,001 | 1,500 | 0,871 | |
| | 1,01 | 387,567 | 0,001 | 1,500 | 0,587 | |
| CALLE Nº5 | 1,01 | 747,257 | 0,001 | 1,500 | 1,132 | |
| CALLE Nº6 | 1,01 | 177,550 | 0,001 | 1,500 | 0,269 | |
| | 1,01 | 177,550 | 0,001 | 1,500 | 0,269 | |
| CALLE Nº7b | 1,01 | 401,575 | 0,001 | 1,500 | 0,608 | |
| CALLE Nº8 | 1,01 | 695,534 | 0,001 | 1,500 | 1,054 | |
| | 1,01 | 705,060 | 0,001 | 1,500 | 1,068 | |
| CALLE Nº9 | 1,01 | 691,135 | 0,001 | 1,500 | 1,047 | |
| | 1,01 | 788,932 | 0,001 | 1,500 | 1,195 | |
| CALLE Nº10 | 1,01 | 653,577 | 0,001 | 1,500 | 0,990 | |
| | 1,01 | 630,316 | 0,001 | 1,500 | 0,955 | |
| CALLE Nº10 (OESTE) | 1,01 | 643,947 | 0,001 | 1,500 | 0,976 | |
| | 1,01 | 625,582 | 0,001 | 1,500 | 0,948 | |
| CALLE Nº11 | 1,01 | 695,947 | 0,001 | 1,500 | 1,054 | |
| | 1,01 | 677,172 | 0,001 | 1,500 | 1,026 | |
| CALLE Nº12 | 1,01 | 695,682 | 0,001 | 1,500 | 1,054 | |
| | 1,01 | 537,218 | 0,001 | 1,500 | 0,814 | |
| | | | | | *16,998* | *16,998* |

| Carril Bici | Uds. | Superf. | Coef. | Dotacion | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carril Bici | 1 | 1.472,600 | 0,001 | 1,500 | 2,209 | |
| | 1 | 4.436,280 | 0,001 | 1,500 | 6,654 | |
| | | | | | *8,863* | *8,863* |
| | | | | | *122,986* | *122,986* |
| | | | | | **Total Tm. .....:** | **122,986** |

**6.8 M. M. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo C3, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.**

| Limite Aceras | Uds. | Largo | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parcela P1 | 1 | 885,582 | | | 885,582 | |
| Parcela P2 | 1 | 641,118 | | | 641,118 | |
| Parcela P3 | 1 | 593,100 | | | 593,100 | |
| Parcela P4 | 1 | 499,500 | | | 499,500 | |
| Parcela P5 | 1 | 674,200 | | | 674,200 | |
| Parcela P6 | 1 | 639,600 | | | 639,600 | |
| Parcela P7 | 1 | 487,180 | | | 487,180 | |
| Parcela P8 | 1 | 487,900 | | | 487,900 | |
| Parcela P11 | 1 | 487,180 | | | 487,180 | |
| Parcela P12 | 1 | 515,930 | | | 515,930 | |
| Parcela P13 | 1 | 560,510 | | | 560,510 | |
| Parcela P14 | 1 | 932,310 | | | 932,310 | |
| Parcela P16 | 1 | 960,950 | | | 960,950 | |
| Parcela P17 | 1 | 695,050 | | | 695,050 | |
| Parcela P18 | 1 | 347,846 | | | 347,846 | |
| Parcela P22 | 1 | 304,414 | | | 304,414 | |
| Limite Calle nº1 | 1 | 693,078 | | | 693,078 | |
| Limite Calle nº2 | 1 | 507,252 | | | 507,252 | |
| Limite Calle nº4 | 1 | 290,016 | | | 290,016 | |
| | | | | | *11.202,716* | *11.202,716* |
| | | | | | **Total M. .....:** | **11.202,716** |

**6.9 M. M. Bordillo de hormigón bicapa achaflanado tipo C4, de color gris, , de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza.**

| Limite isletas | Uds. | Largo | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Islote glorieta | 1 | 94,300 | | | 94,300 | |
| | 1 | 100,500 | | | 100,500 | |

(Continúa...)

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
19037-1/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | | | | Medición |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.9** | **M.** | **M. Bordillo hormigón achaflanado tipo C4 4-20x22 cm.** | | | (Continuación...) | |
| | | 1 | 82,800 | | 82,800 | |
| | | 1 | 35,000 | | 35,000 | |
| | | | | | *312,600* | *312,600* |
| | | | | | **Total M. .....:** | **312,600** |

**6.10 M. M. Bordillo de hormigón bicapa tipo A2, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.**

| Limite Aceras | Uds. | Largo | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parcela P1 | 1 | 844,100 | | | 844,100 | |
| Parcela P2 | 1 | 539,300 | | | 539,300 | |
| Parcela P3 | 1 | 535,400 | | | 535,400 | |
| Parcela P4 | 1 | 440,500 | | | 440,500 | |
| Parcela P5 | 1 | 605,200 | | | 605,200 | |
| Parcela P6 | 1 | 571,400 | | | 571,400 | |
| Parcela P7 | 1 | 436,200 | | | 436,200 | |
| Parcela P8 | 1 | 436,200 | | | 436,200 | |
| Parcela P11 | 1 | 436,200 | | | 436,200 | |
| Parcela P12 | 1 | 465,800 | | | 465,800 | |
| Parcela P13 | 1 | 489,900 | | | 489,900 | |
| Parcela P14 | 1 | 877,300 | | | 877,300 | |
| Parcela P16 | 1 | 862,400 | | | 862,400 | |
| Parcela P17 | 1 | 649,900 | | | 649,900 | |
| Parcela P18 | 1 | 348,400 | | | 348,400 | |
| Parcela P22 | 1 | 269,600 | | | 269,600 | |
| Limite Calle nº1 | 1 | 750,000 | | | 750,000 | |
| Limite Calle nº4 | 1 | 293,700 | | | 293,700 | |
| Limite Carril Bici | 1 | 869,724 | | | 869,724 | |
| | | | | | *10.721,224* | *10.721,224* |
| | | | | | **Total M. .....:** | **10.721,224** |

**6.11 M². M². Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de gravín porfídico, sobre solera de HM200 de 15 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 98% del ensayo proctor modificado.**

| Aceras Parcelas | Uds. | Superf. | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parcela P1 | 1 | 2.954,440 | | | 2.954,440 | |
| Parcela P2 | 1 | 2.257,960 | | | 2.257,960 | |
| Parcela P3 | 1 | 1.982,620 | | | 1.982,620 | |
| Parcela P4 | 1 | 1.774,590 | | | 1.774,590 | |
| Parcela P5 | 1 | 2.184,150 | | | 2.184,150 | |
| Parcela P6 | 1 | 2.151,330 | | | 2.151,330 | |
| Parcela P7 | 1 | 1.684,160 | | | 1.684,160 | |
| Parcela P8 | 1 | 1.730,030 | | | 1.730,030 | |
| Parcela P11 | 1 | 1.536,500 | | | 1.536,500 | |
| Parcela P12 | 1 | 1.641,320 | | | 1.641,320 | |
| Parcela P13 | 1 | 1.824,080 | | | 1.824,080 | |
| Parcela P14 | 1 | 2.791,420 | | | 2.791,420 | |
| Parcela P16 | 1 | 3.101,810 | | | 3.101,810 | |
| Parcela P17 | 1 | 2.241,720 | | | 2.241,720 | |
| Parcela P18 | 1 | 864,750 | | | 864,750 | |
| Parcela P22 | 1 | 1.006,640 | | | 1.006,640 | |
| | | | | | *31.727,520* | *31.727,520* |
| **Acera Viales** | **Uds.** | **Superf.** | **--** | **--** | **Parcial** | **Subtotal** |
| Limite Calle nº1 | 1 | 1.724,320 | | | 1.724,320 | |
| Limite Calle nº2 | 1 | 1.321,290 | | | 1.321,290 | |
| Limite Calle nº4 | 1 | 821,920 | | | 821,920 | |
| | | | | | *3.867,530* | *3.867,530* |
| | | | | | *35.595,050* | *35.595,050* |
| | | | | | **Total M². .....:** | **35.595,050** |

**6.12 M². M². Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm., con resaltos geométricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.**

| Limite vados peatonales | Uds. | Superf. | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|

COAMU REGISTRO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
14/05/2019
190571/21146
CDFH
VISADO ELECTRÓNICO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | | | | Medición |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vados peatonales | | 1 | 372,000 | | 372,000 | |
| | | | | | *372,000* | *372,000* |
| | | | | | **Total M². .....:** | **372,000** |

**6.13 M². M². Pavimento táctil direccional color gris de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.**

| Limite vados peatonales | Uds. | Superf. | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vados peatonales | 1 | 451,168 | | | 451,168 | |
| | | | | | *451,168* | *451,168* |
| | | | | | **Total M². .....:** | **451,168** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto parcial nº 7 JARDINERIA

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**7.1 Ud** **Naranjo de 150 a 200 cm de altura bien formado y carente de ramas secas, suministro y plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naranjos en acera | 1.387 | | | | 1.387,000 | |
| | | | | | *1.387,000* | *1.387,000* |
| | | | | | **Total Ud .....:** | **1.387,000** |

**7.2 M3** **EXTENSION Y PREPARACION DE TIERRA VEGETAL EN ZONA DE JARDINES, ACABADA Y LISTA PARA SER PLANTADA, UTILIZANDO MEDIOS MECANICOS**

| Zonas verdes. Tierra Vegetal | Uds. | Volumen | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Segun medic. aux: | | | | | | |
| ZV_P-3 | 1 | 1.012,840 | | | 1.012,840 | |
| ZV_P-9 | 1 | 3.569,030 | | | 3.569,030 | |
| ZV_P10 | 1 | 3.628,050 | | | 3.628,050 | |
| ZV_P18 | 1 | 2.758,360 | | | 2.758,360 | |
| ZV_P-19 | 1 | 4.888,160 | | | 4.888,160 | |
| ZV_P-19b | 1 | 805,500 | | | 805,500 | |
| ZV_P-20 | 1 | 3.790,100 | | | 3.790,100 | |
| ZV-P-21 | 1 | 2.506,260 | | | 2.506,260 | |
| | | | | | *22.958,300* | *22.958,300* |
| | | | | | **Total M3 .....:** | **22.958,300** |

**7.3 M2** **Geotextil anti-hierbas 125 gr/m2, incluido gravillín fino de 2cm de espesor, totalmente instalado**

| | Uds. | m2 | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajo adoquín | 1 | 21.432,000 | | | 21.432,000 | |
| Bajo árido volcánico | 1 | 11.321,000 | | | 11.321,000 | |
| Bajo canto rodado | 1 | 2.991,000 | | | 2.991,000 | |
| Bajo caucho | 1 | 980,000 | | | 980,000 | |
| Bajo ZN compactada | 1 | 12.818,000 | | | 12.818,000 | |
| | | | | | *49.542,000* | *49.542,000* |
| | | | | | **Total M2 .....:** | **49.542,000** |

**7.4 M3** **Base granular de zahorra artificial tipo ZA(25) s/PG3, extendida, regada y compactada en tongadas no superiores a 20 cm., medido s/perfil.**

| | Uds. | m2 | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajo adoquín | 1 | 21.432,000 | | 0,200 | 4.286,400 | |
| Bajo árido volcánico | 1 | 10.962,928 | | 0,200 | 2.192,586 | |
| Bajo canto rodado | 1 | 3.366,422 | | 0,200 | 673,284 | |
| Bajo caucho | 1 | 979,112 | | 0,200 | 195,822 | |
| | | | | | *7.348,092* | *7.348,092* |
| | | | | | **Total M3 .....:** | **7.348,092** |

**7.5 M2** **Suministro y extendido de grava decorativa de 1.5-7 mm de tamaño.**

| | Uds. | m2 | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Árido volcánico | 1 | 10.962,930 | | | 10.962,930 | |
| Canto rodado | 1 | 3.366,422 | | | 3.366,422 | |
| | | | | | *14.329,352* | *14.329,352* |
| | | | | | **Total M2 .....:** | **14.329,352** |

**7.6 M².** **M². Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de gravín porfídico, sobre solera de HM200 de 15 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 98% del ensayo proctor modificado.**

| | Uds. | m2 | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Adoquín Zonas Verdes | 1 | 21.432,000 | | | 21.432,000 | |
| | | | | | *21.432,000* | *21.432,000* |
| | | | | | **Total M² .....:** | **21.432,000** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**7.7** **M³.** **M³. De zahorra natural tipo ZN-25 para tratamiento superficial de caminos, incluso transporte, vertido, extendido, regado y compactado hasta el 98% PM., medida sobre perfil compactado.**

| | Uds. | m2 | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ZN compactada | 1 | 12.817,328 | | 0,300 | 3.845,198 | |
| | | | | | *3.845,198* | *3.845,198* |

**Total M³. .....: 3.845,198**

**7.8** **Ud** **Phoenix Canariensis h=3/3,5 M., bien formado y carente de ramas secas, (3/3,50) m. de altura de tronco medido desde el pavimento de contorno una vez colocado, suministro y plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 135 | | | | 135,000 | |
| | | | | | *135,000* | *135,000* |

**Total UD .....: 135,000**

**7.9** **Ud** **Jacaranda mimosifolia de 12-14 cir.cm, incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| En ZV | 133 | | | | 133,000 | |
| | | | | | *133,000* | *133,000* |

**Total UD .....: 133,000**

**7.10** **Ud** **Cupressus arizonica de 250/300 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta, entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 132 | | | | 132,000 | |
| | | | | | *132,000* | *132,000* |

**Total UD .....: 132,000**

**7.11** **Ud** **ALCORQUE DE 90X90 CM. FORMADO POR 8 BORDILLOS DE HORMIGON EN COLOR DE 12X25X50 CM., SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15 JUNTEADOS CON MORTERO DE CEMENTO**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1.364,000 | | | 1.364,000 | |
| | | | | | *1.364,000* | *1.364,000* |

**Total UD .....: 1.364,000**

**7.12** **Ud** **Lavandula angustifolia de 20/30 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.**

| | Ud/m2 | m2 | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 269,000 | | | 1.076,000 | |
| | | | | | *1.076,000* | *1.076,000* |

**Total UD .....: 1.076,000**

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
19/001/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**7.13** **Ud** **Rosmarinus officinalis de 20/30 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 269,000 | | | 269,000 | |
| | | | | | *269,000* | *269,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **269,000** |

**7.14** **Ud** **Myrtus Communis de 30/40 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 269,000 | | | 1.614,000 | |
| | | | | | *1.614,000* | *1.614,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **1.614,000** |

**7.15** **Ud** **Nerium Oleander de 80/100 cm de altura, incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 269,000 | | | 538,000 | |
| | | | | | *538,000* | *538,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **538,000** |

**7.16** **Ud** **Hybiscus Rosa Sinensis de 80/100 cm de altura, incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 269,000 | | | 538,000 | |
| | | | | | *538,000* | *538,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **538,000** |

**7.17** **Pa** **Reposición y traslado de arbolado existente**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naranjos existentes a ZV | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | *1,000* | *1,000* |
| | | | | | **Total PA .....:** | **1,000** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO



El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO URBANO

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**8.1** **Ud** **Papelera abatible con cubeta de 60 l de capacidad, en plancha de acero de 2 mm. de espesor y agujeros de 0,5 mm., soportada por una estructuta tubular D=40 mm., electrosoldada, tratamiento superficial mediante zincado electrolitico por inmersión, aplicando una posterior imprimación y esmalte en poliester al horno, color gris Ral 7011, sustentada en el suelo mediante 2 pletinas solidarias con la estructura y dotadas de 2 orificios D=12 mm.para su anclaje cada una, totalmente colocada.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Total unidades | 75 | | | | 75,000 | |
| | | | | | *75,000* | *75,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **75,000** |

**8.2** **Ud** **Banco modelo Neo Barcino, totalmente colocado, anclado mediante base de hormigon HM-20/P/20/I de 30x30x30 cm.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Total unidades | 100 | | | | 100,000 | |
| | | | | | *100,000* | *100,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **100,000** |

**8.3** **M²** **Suministro y colocación de pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,5 m, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas bicapa de caucho reciclado SBR/EPDM, de 500x500x80 mm, color a elegir de la carta RAL, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente. Incluso p/p de cortes, remates y limpieza. Totalmente instalado sobre una superficie base. Incluso replanteo, aplicación del adhesivo, y colocación de las baldosas de caucho y limpieza final.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zona de juegos | 1 | 979,112 | | | 979,112 | |
| | | | | | *979,112* | *979,112* |
| | | | | | **Total m² .....:** | **979,112** |

**8.4** **Ud** **Juego tipo MUELLE s/UNE-EN 1176 en madera, dotado de contrachapado marino de 22 mm., lacado en color altamente brillante exento de cromo, cadmio y plomo, totalmente colocado.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | | | | 6,000 | |
| | | | | | *6,000* | *6,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **6,000** |

**8.5** **Ud** **Juego tipo TOBOGAN s/UNE-EN 1176 en madera, dotado de contrachapado marino de 22 mm., lacado en color altamente brillante exento de cromo, cadmio y plomo, totalmente colocado.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | *2,000* | *2,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **2,000** |

**8.6** **Ud** **Juego combinación trepa, totalmente instalado**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | *2,000* | *2,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **2,000** |

**8.7** **Ud** **balancín colectivo. Cuerpo realizado en polietileno PLAY-TEC-HDPE 500, macro-molecular, impermeable, no contamina. El color permanece inalterable, intenso e invariable porque no es una pintura de superficie sino que es el mismo material que lleva el color.Muelle en acero galvanizado, con los cantos pulidos, pintura fosfatada y electrostática color RAL-5015. Fijación en suelo duro mediante 4 pernos de expansión M10. Suelo blando mediante patas en acero galvanizado. No precisa mantenimiento, anti-grafitti, material 100% reciclable, resistente a los rayos UV.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | *2,000* | *2,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **2,000** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO URBANO

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**8.8** **Ud** **unidad juego de columpio autoportante a media altura, asiento normal y de protección infantil. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176. Cuerpo realizado con tablero contrachapado de abedul de 22mm más 6 capas de laca acrílica de colores. Estructura de acero inoxidable de 2mm más 3 manos de pintura (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | *2,000* | *2,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **2,000** |

**8.9** **Ud** **Areneros, totalmente instalados**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | *2,000* | *2,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **2,000** |

**8.10** **Ud** **Fuente de agua potable, totalmente instalada y en funcionamiento**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | | *2,000* | *2,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **2,000** |

**8.11** **Ud** **Aparcamiento de bicicletas**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 16 | | | | 16,000 | |
| | | | | | *16,000* | *16,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **16,000** |

**8.12** **Ud** **Contenedores soterrados, de dos contenedores de carga lateral cremallera 3.6 Modelo SCRA-l2 totalmente colocado.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 23 | | | | 23,000 | |
| | | | | | *23,000* | *23,000* |
| | | | | | **Total UD .....:** | **23,000** |

**8.13** **Ud** **Ud Pérgola para zona de juegos con una superficie de hasta 16 m2, compuesta por estructura metálica compuesta por pilares de 4,50 y 3,50 m de altura de sección circular 180x10mm de acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente, sobre cimentación de zapatas de 1,45x1,45x1,00 m ó 1,50x1,50x0,90 m y estructura tensada tipo vela de lona confeccionada mediante soldaduras electrónicas de alta frecuencia, con doble refuerzo en esquinas y laterales, con acabado para placas de acero inoxidable, tejido tipo TENTMESH Red o similar, de hilos de Polietileno de alta resistencia a la tracción bloquea entre 91% y 98% de los rayos UV. Bloquea entre 77% y 96% los rayos de sol (dependiendo del color). Resist. a la rotura: 1592/537/daN/5 Resist. al desgarro: 143/203 daN Espesor: 0,16 mm.**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Total Ud .....:** | **21,000** |

**8.14** **Ud** **Ud. Cartel informativo de uso por edades de juegos de 900x600 mm., en polietileno grabado atornillado a poste metálico de acero de 1000 mm. de altura, mediante tornillería galvanizada. Incluso poste de sustentación galvanizado pintado con polvo de poliéster con secado en horno de pintura y cimentación, colocada.**

| | Uds. | -- | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| En zona de juegos | 6 | | | | 6,000 | |
| | | | | | *6,000* | *6,000* |
| | | | | | **Total ud .....:** | **6,000** |

**8.15** **Ud** **Marquesina de parada de autobus de dimensiones 3290x2587x1450 mm formada por dos columnas de 150x150 dobles y dos tubos redondos de Ø 125 mm y cubierta de techo de 3290 mm. Fabricada con acero inoxidable y vidrio templado de 8 mm. Con banco en chapa de 1,5 mm troquelado.**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Total Ud .....:** | **1,000** |

**8.16** **Ud** **Bolardo fijo de hormigón prefabricado, esférico, de 35 cm de diámetro, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I.**

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Uds. | -- | -- | -- Parcial | Subtotal |
| | | Pilonas en pasos | 787 | | | 787,000 | |
| | | | | | | *787,000* | *787,000* |
| | | | | | | **Total Ud .....:** | **787,000** |

**8.17 Ml Vallado tubular metálico para separación entre acera y carril, según especificaciones definidas por el Ayuntamiento**

| | Uds. | Largo | -- | -- Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| Valla tubular | 57 | | 5,000 | 285,000 | |
| | | | | *285,000* | *285,000* |
| | | | | **Total Ml .....:** | **285,000** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto parcial nº 9 SEÑALIZACIÓN

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

***9.1.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL***

**9.1.1 Ml. Ml. De pintura acrílica de señalización de ciudad de 10 cm ancho (color blanco/amarillo) en marcas longitudinales continuas ó discontinuas, incluso premarcaje.**

| Viales. Marca M-2.6 | Uds. | Largo | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calle nº1 | 1 | 35,000 | | | 35,000 | |
| Calle nº2 | 1 | 32,500 | | | 32,500 | |
| Calle nº4 | 1 | 77,000 | | | 77,000 | |
| | 1 | 82,500 | | | 82,500 | |
| Calle nº5 | 1 | 32,500 | | | 32,500 | |
| | 1 | 65,000 | | | 65,000 | |
| Calle nº6 | 2 | 32,000 | | | 64,000 | |
| Calle nº9 | 1 | 42,500 | | | 42,500 | |
| Calle nº11 | 1 | 40,000 | | | 40,000 | |
| Calle nº12 | 1 | 43,500 | | | 43,500 | |
| Calle nº13 | 1 | 39,500 | | | 39,500 | |
| | | | | | *554,000* | *554,000* |

| Viales. Marca M-7.3 | Uds. | Largo | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calle nº1 | 66 | 4,200 | | | 277,200 | |
| Calle nº2 | 72 | 4,200 | | | 302,400 | |
| Calle nº3 | 47 | 4,200 | | | 197,400 | |
| Calle nº4 | 86 | 4,200 | | | 361,200 | |
| Calle nº4a | 39 | 4,200 | | | 163,800 | |
| Calle nº5 | 50 | 4,200 | | | 210,000 | |
| Calle nº6 | 92 | 4,200 | | | 386,400 | |
| Calle nº7 | 17 | 4,200 | | | 71,400 | |
| Calle nº9 | 64 | 4,200 | | | 268,800 | |
| Calle nº11 | 61 | 4,200 | | | 256,200 | |
| Calle nº12 | 52 | 4,200 | | | 218,400 | |
| Calle nº13 | 98 | 4,200 | | | 411,600 | |
| | | | | | *3.124,800* | *3.124,800* |

| Viales. Marca M-7.4 | Uds. | Largo | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calle nº1 | 50 | 4,200 | | | 210,000 | |
| Calle nº4 | 60 | 4,200 | | | 252,000 | |
| Calle nº5 | 51 | 4,200 | | | 214,200 | |
| Calle nº6 | 22 | 4,200 | | | 92,400 | |
| Calle nº7 | 28 | 4,200 | | | 117,600 | |
| Calle nº8 | 98 | 4,200 | | | 411,600 | |
| Calle nº9 | 101 | 4,200 | | | 424,200 | |
| Calle 10-N | 83 | 4,200 | | | 348,600 | |
| Calle 10-S | 88 | 4,200 | | | 369,600 | |
| Calle nº11 | 95 | 4,200 | | | 399,000 | |
| Calle nº12 | 83 | 4,200 | | | 348,600 | |
| | | | | | *3.187,800* | *3.187,800* |
| | | | | | *6.866,600* | *6.866,600* |
| | | | | | **Total Ml. .....:** | **6.866,600** |

**9.1.2 Ml. Ml. De pintura acrílica de señalización de ciudad de 15 cm ancho en marcas longitudinales continuas ó discontinuas(color blanco/amarillo), incluso premarcaje.**

| Viales. Marca M-7.9 | Uds. | Largo | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calle nº2 | 1 | 40,000 | | | 40,000 | |
| | | | | | *40,000* | *40,000* |

| Viales. Marca M-7.8 | Uds. | Largo | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varias calles | 1 | 4.115,050 | | | 4.115,050 | |
| | | | | | *4.115,050* | *4.115,050* |
| | | | | | *4.155,050* | *4.155,050* |
| | | | | | **Total Ml. .....:** | **4.155,050** |

**9.1.3 Ml. Ml. De pintado sobre pavimento de banda transversal de 40 cm. de ancha con pintura termoplástica en frío dos componentes y máquina de accionamiento manual.**

| Viales. Marca M-4.1 | Uds. | Largo | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calle nº1 | 1 | 9,500 | | | 9,500 | |
| | 1 | 7,500 | | | 7,500 | |
| | 1 | 6,500 | | | 6,500 | |
| Calle nº2 | 1 | 5,000 | | | 5,000 | |
| Calle nº3 | 1 | 13,000 | | | 13,000 | |
| Calle nº4 | 1 | 12,500 | | | 12,500 | |

(Continúa...)

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**9.1.3 Ml. Ml. De pintado sobre pavimento de banda transversal 40cm** (Continuación...)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calle nº4a | 1 | 15,500 | | | 15,500 | |
| Calle nº5 | 1 | 12,500 | | | 12,500 | |
| Calle nº6 | 1 | 8,500 | | | 8,500 | |
| Calle nº7b | 2 | 11,500 | | | 23,000 | |
| Calle nº8 | 2 | 10,500 | | | 21,000 | |
| Calle nº9 | 4 | 10,500 | | | 42,000 | |
| Calle nº11 | 4 | 10,500 | | | 42,000 | |
| Calle nº12 | 4 | 10,500 | | | 42,000 | |
| Calle nº13 | 4 | 10,500 | | | 42,000 | |
| | | | | | *302,500* | *302,500* |
| Viales. Marca M-4.2 | Uds. | Largo | -- | -- | Parcial | Subtotal |
| Calle nº1 | 1 | 6,500 | | | 6,500 | |
| | 1 | 12,000 | | | 12,000 | |
| Calle nº2 | 1 | 7,500 | | | 7,500 | |
| Calle nº4 | 1 | 7,500 | | | 7,500 | |
| Calle nº5 | 1 | 6,500 | | | 6,500 | |
| Calle nº6 | 1 | 7,500 | | | 7,500 | |
| Calle nº10 | 1 | 13,000 | | | 13,000 | |
| | 1 | 15,000 | | | 15,000 | |
| Calle nº10 (Oeste) | 2 | 14,000 | | | 28,000 | |
| | | | | | *103,500* | *103,500* |
| | | | | | *406,000* | *406,000* |
| | | | | | **Total Ml. .....:** | **406,000** |

**9.1.4 M². M². Pintura termoplástica en frío dos componentes, con una dotación de pintura de 3 kg/m², en cebreados y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.**

| Viales. Marca M-4.3 | Uds. | Largo | Ancho | Coef. | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pasos cebra | 78 | 5,200 | 7,000 | 0,500 | 1.419,600 | |
| Pasos bici | 13 | 5,200 | 2,500 | 0,500 | 84,500 | |
| | | | | | *1.504,100* | *1.504,100* |
| Viales. Marca M-7.2 | Uds. | Superf. | -- | Coef. | Parcial | Subtotal |
| Calle nº1 | 1 | 33,000 | | 0,300 | 9,900 | |
| Calle nº2 | 1 | 40,000 | | 0,300 | 12,000 | |
| Calle nº4 | 1 | 207,000 | | 0,300 | 62,100 | |
| Calle nº5 | 1 | 34,500 | | 0,300 | 10,350 | |
| | 1 | 153,500 | | 0,300 | 46,050 | |
| Calle nº6 | 2 | 34,500 | | 0,300 | 20,700 | |
| Calle nº9 | 1 | 64,000 | | 0,300 | 19,200 | |
| Calle nº11 | 1 | 52,500 | | 0,300 | 15,750 | |
| Calle nº12 | 1 | 63,000 | | 0,300 | 18,900 | |
| Calle nº13 | 1 | 50,000 | | 0,300 | 15,000 | |
| | | | | | *229,950* | *229,950* |
| Viales. Flechas | Uds. | Superf. | -- | -- | Parcial | Subtotal |
| Marca M-5.2 | 160 | 1,200 | | | 192,000 | |
| | 3 | 1,500 | | | 4,500 | |
| | 38 | 2,175 | | | 82,650 | |
| | 16 | 2,250 | | | 36,000 | |
| | 20 | 3,250 | | | 65,000 | |
| | | | | | *380,150* | *380,150* |
| | | | | | *2.114,200* | *2.114,200* |
| | | | | | **Total M². .....:** | **2.114,200** |

**9.1.5 M². M². Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva (color blanco/amarillo), en símbolos y textos realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m² y 0,6 kg/m² de microesferas de vidrio.**

| Viales. Simbolos y textos | Uds. | Superf. | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Marca M-6.2 | 1 | 1,050 | | | 1,050 | |
| Marca M-6.4 | 29 | 1,230 | | | 35,670 | |
| Marca M-6.5 | 14 | 1,440 | | | 20,160 | |
| Señales carril bici y flechas direccionales (c/50 mts) | 1 | 100,000 | | | 100,000 | |
| | | | | | *156,880* | *156,880* |
| | | | | | **Total M². .....:** | **156,880** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
2019/01/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**9.1.6 Ml. Ml. De pintura acrílica de señalización con microesfera tipo Varilux o equivalente de ciudad de 10 cm ancho (color blanco/amarillo) en marcas longitudinales continuas ó discontinuas, incluso premarcaje.**

| Viales. Marca M-1.3 | Uds. | Largo | Fact. | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calle nº1 | 1 | 663,500 | 0,267 | | 177,155 | |
| | 1 | 28,500 | | | 28,500 | |
| Calle nº2 | 1 | 446,500 | 0,267 | | 119,216 | |
| Calle nº3 | 1 | 320,000 | 0,267 | | 85,440 | |
| Calle nº4 | 1 | 515,000 | 0,267 | | 137,505 | |
| | 1 | 97,500 | 0,267 | | 26,033 | |
| | 1 | 674,500 | 0,267 | | 180,092 | |
| Calle nº4a | 1 | 287,000 | 0,267 | | 76,629 | |
| Calle nº5 | 1 | 317,000 | 0,267 | | 84,639 | |
| Calle nº6 | 1 | 469,500 | 0,267 | | 125,357 | |
| Calle nº7b | 1 | 135,500 | 0,267 | | 36,179 | |
| Calle nº8 | 1 | 201,500 | 0,267 | | 53,801 | |
| Calle nº9 | 1 | 202,500 | 0,267 | | 54,068 | |
| | 1 | 207,500 | 0,267 | | 55,403 | |
| Calle nº10 | 1 | 177,500 | 0,267 | | 47,393 | |
| | 1 | 174,500 | 0,267 | | 46,592 | |
| Calle nº10 (Oeste) | 1 | 179,500 | 0,267 | | 47,927 | |
| | 1 | 173,500 | 0,267 | | 46,325 | |
| Calle nº11 | 1 | 202,500 | 0,267 | | 54,068 | |
| | 1 | 184,000 | 0,267 | | 49,128 | |
| Calle nº12 | 1 | 202,500 | 0,267 | | 54,068 | |
| | 1 | 150,500 | 0,267 | | 40,184 | |
| Calle nº13 | 1 | 202,500 | 0,267 | | 54,068 | |
| | 1 | 128,000 | 0,267 | | 34,176 | |
| Islotes glorietas | 1 | 129,000 | | | 129,000 | |
| | 1 | 122,500 | | | 122,500 | |
| Carril bici | 1 | 2.394,988 | | | 2.394,988 | |
| | 1 | 222,000 | | | 222,000 | |
| | | | | | *4.582,434* | *4.582,434* |
| | | | | | **Total Ml. .....:** | **4.582,434** |

**9.1.7 M². M². Pintado termoplastico en simbolos y textos color rojo, limpieza de firme y premarcaje.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| En vial ciclo-carril | 1 | 440,000 | | | 440,000 | |
| | | | | | *440,000* | *440,000* |
| | | | | | **Total M². .....:** | **440,000** |

**9.1.8 M². M². Pintado de reserva de aparcamiento para minusválido con pintura acrilica incluso símbolo, limpieza de firme y premarcaje.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Total PMR | 51 | | | | 51,000 | |
| | | | | | *51,000* | *51,000* |
| | | | | | **Total M². .....:** | **51,000** |

***9.2.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL***

**9.2.1 Ud Ud. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.**

| Señalizacion vertical | Uds. | -- | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Señal R-101 | 11 | | | | 11,000 | |
| Señal carril bici R407 | 21 | | | | 21,000 | |
| Señal R-402 | 7 | | | | 7,000 | |
| Señl R301 (30) | 42 | | | | 42,000 | |
| | | | | | *81,000* | *81,000* |
| | | | | | **Total ud .....:** | **81,000** |

**9.2.2 Ud Ud. Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.**

| Señalizacion vert | Uds. | -- | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Señal R-1 | 10 | | | | 10,000 | |
| Señal P-4 | 8 | | | | 8,000 | |
| Señal P-22 | 24 | | | | 24,000 | |
| | | | | | *42,000* | *42,000* |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|
| | | **Total ud .....:** | **42,000** |

**9.2.3 Ud Ud. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.**

| Señalizacion vert | Uds. | -- | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Señal S-13 | 149 | | | | 149,000 | |
| Señal S-15a | 5 | | | | 5,000 | |
| | | | | | *154,000* | *154,000* |
| | | | | | **Total ud .....:** | **154,000** |

**9.2.4 Ud Ud. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.**

| Señalizacion vert | Uds. | -- | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Señal R-2 | 29 | | | | 29,000 | |
| | | | | | *29,000* | *29,000* |
| | | | | | **Total ud .....:** | **29,000** |

**9.2.5 Ud Ud. Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.**

| Señalizacion vertical | Uds. | -- | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Señal S-15a | 5 | | | | 5,000 | |
| Señal S-19 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | *6,000* | *6,000* |
| | | | | | **Total ud .....:** | **6,000** |

**9.2.6 Ud Ud. Señal Reserva Aparcamiento para PMR compuesta por señal rectangular de 60x90 cm. y señal de 60x30, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.**

| | Uds. | -- | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| En reservas de aparcamientos PMR | 51 | | | | 51,000 | |
| | | | | | *51,000* | *51,000* |
| | | | | | **Total ud .....:** | **51,000** |

**9.2.7 Ud Suministro y colocación de bolardo de fundición, de 820x185 mm, acabado con pintura antioxidante de color negro, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo. Totalmente montado.**
**Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas.**
**Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.**
**Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.**
**Criterio de valoración económica: Implementar!!!!**

| | Uds. | por paso | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pasos de cebra | 4 | 66,000 | | | 264,000 | |
| | | | | | *264,000* | *264,000* |
| | | | | | **Total Ud .....:** | **264,000** |

**9.2.8 Ud Baliza cilindrica de 0,75 m de altura, colocado sobre el pavimento o sobre isleta incluso, lastrado de arena.**

| | Uds. | -- | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| En calles cortadas | 10 | | | | 10,000 | |
| | | | | | *10,000* | *10,000* |
| | | | | | **Total ud .....:** | **10,000** |

**9.2.9 Ud Preinstalación para semaforización que incluye arqueta de polipropileno p de 300x300 mm, con tapa de registro,preinstalación de canalización para cable eléctrico y anclaje para los postes semafóricos**

| | Uds. | -- | -- | -- | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| En rotondas | 12 | | | | 12,000 | |
| | | | | | *12,000* | *12,000* |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
19037-1/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|
| | | **Total Ud .....:** | **12,000** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto parcial nº 10 ELECTRICIDAD

| Nº | Ud | Descripción | | | | | Medición |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.1** | **Ud** | **Proyecto de BAJA TENSIÓN** | | | | | |
| | | | | | | **Total Ud .....:** | **1,000** |
| **10.2** | **Ud** | **Proyecto de MEDIA TENSIÓN** | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | *1,000* | *1,000* |
| | | | | | | | **Total Ud .....:** | **1,000** |
| **10.3** | **Ud** | **Proyecto de CENTROS DE TRANSFORMACIÓN** | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | *1,000* | *1,000* |
| | | | | | | | **Total Ud .....:** | **1,000** |
| **10.4** | **Ud** | **Proyecto de ALUMBRADO** | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | *1,000* | *1,000* |
| | | | | | | | **Total Ud .....:** | **1,000** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO



El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto parcial nº 11 CONTROL DE CALIDAD

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|
| 11.1 | Ud | Control de Calidad | |
| | | Total Ud .....: | 1,000 |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto parcial nº 12 VARIOS

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**12.1** **Ml** **Vallado metálico con malla de simple torsión, de hasta 2,00 m de altura, incluídos los postes, ángulos y tirantes, totalmente colocada.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parcelas equipamientos | 1 | 546,000 | | | 546,000 | |
| | 1 | 441,000 | | | 441,000 | |
| | | | | | *987,000* | *987,000* |
| | | | | | **Total ML .....:** | **987,000** |

**12.2** **Pa** **Colocación de mojones delimitador parcela. Hitos de hormigón HM-30. Dimensiones 17x17x60 cm.**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parcelas P1 | 10 | | | | 10,000 | |
| Parcelas P2 | 13 | | | | 13,000 | |
| Parcelas P5 | 20 | | | | 20,000 | |
| Parcelas P6 | 10 | | | | 10,000 | |
| Parcelas P7 | 8 | | | | 8,000 | |
| Parcelas P8 | 14 | | | | 14,000 | |
| Parcelas P11 | 8 | | | | 8,000 | |
| Parcelas P12 | 10 | | | | 10,000 | |
| Parcelas P13 | 8 | | | | 8,000 | |
| Parcelas P14 | 13 | | | | 13,000 | |
| Parcelas P22 | 6 | | | | 6,000 | |
| | | | | | *120,000* | *120,000* |
| | | | | | **Total PA .....:** | **120,000** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO



El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto parcial nº 13 SEGURIDAD Y SALUD

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|
| 13.1 | Ud | Estudio de Seguridad y Salud | |
| | | Total Ud .....: | 1,000 |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto parcial nº 14 ESTUDIO GESTION DE RESIDUOS

| Nº | Ud | Descripción | Medición |
|---|---|---|---|

**14.1** **GESTION RESIDUOS**

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S/ Anejo 12 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | *1,000* | *1,000* |
| | | | | | **Total .....:** | **1,000** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

# PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DE ACTUACIÓN DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6 CABEZO DE TORRES (MURCIA)

## DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

## PRESUPUESTOS PARCIALES

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 DEMOLICIONES

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PDO02.0002 | M3 | Demolicion total de edificaciones existentes, incluidas las ubicadas en el Sistema General, realizada con medios mecanicos y manuales, incluso p.p. de apeos, apuntalamientos y medidas de proteccion viaria. | 11.760,000 | 7,81 | 91.845,60 | € |
| PDO02.0007 | M | Desmontaje de vallados metalicos con demolicion de obras de fabrica en vallados mixtos (hasta 3 m. de altura) con carga y transporte a lugar de acopio (almacen municipal). | 3.450,000 | 5,36 | 18.492,00 | € |
| PDO02.0006 | M3 | Demolicion de pavimentos (rigido y flexible) y cimentacion de hormigon.. | 3.172,800 | 33,10 | 105.019,68 | € |
| PDO02.0003 | M3 | Demolicion de obras de fabrica y restos de cimentaciones, con p.p. de reposiciones de fachadas en las demoliciones parciales de viviendas. | 3.675,000 | 5,05 | 18.558,75 | € |
| E0204 | Ud | Partida alzada a justificar para reposición y reparación de las servidumbre y servicios que sean afectados por la obra y que no estén incluidos en partidas expresas del proyecto. | 1,000 | 34.452,11 | 34.452,11 | € |
| E0202B | Ud | Partida alzada a justificar para reparación de roturas y atención a imprevistos no debidos a negligencia o descuido del contratista. | 1,000 | 34.522,69 | 34.522,69 | € |
| REPMCT | PA | Reposición MCT: Protección conducción actual MCT hasta anulación por funcionamiento del tramo ya desviado. | 1,000 | 6.942,32 | 6.942,32 | € |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 DEMOLICIONES:** | | | **309.833,15** | **€** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) |
|---|---|---|---|---|---|
| DESBROCE | M². | M². Despeje y desbroce del terreno, incluido arranque de arboles y tocones. | 437.982,524 | 0,41 | 179.572,83 € |
| EXCDESTB | M³. | M³. Excavación a Cielo abierto en desmonte de terreno blando , con medios mecánicos. | 130.167,504 | 1,06 | 137.977,55 € |
| EXCDESTT | M³. | M³. Excavación a Cielo abierto en desmonte de terreno de tránsito, con medios mecánicos. | 121.595,452 | 2,89 | 351.410,86 € |
| TERRAPLE | M³. | M³. Terraplén con productos de la excavación que cumplan categoría tolerable/adecuado, comprendiendo: vertido, extendido y compactación en tongadas de 20 cm. máximo, hasta el 95 PM. | 51.031,907 | 1,01 | 51.542,23 € |
| TERRAPLP | M³. | M³. Terraplén con productos tolerable/adecuados de préstamo, comprendiendo: Transporte, vertido, extendido y compactación en tongadas de 20 cm. máximo, hasta el 95 PM. | 39.081,477 | 4,47 | 174.694,20 € |
| SSELECP | M³. | M³. Terraplén de coronación con suelo seleccionado CBR>10, procedente de prestamos, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 100 % del proctor modificado, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, totalmente terminado | 54.504,196 | 6,04 | 329.205,34 € |
| REXCOMP95 | M³ | Relleno, extendido y compactación de parcelas privavas del sector con tierras propias excedentes de la excavación, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal. | 67.091,260 | 2,11 | 141.562,56 € |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS:** | | | **1.365.965,57 €** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REDES HIDRÁULICAS

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) |
|---|---|---|---|---|---|
| REDHID01 | PA | REDES HIDRÁULICAS DEL SECTOR SANEAMIENTO, ABASTECIMIENTO Y RIEGO | 1,000 | 3.334.380,75 | 3.334.380,75 € |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 REDES HIDRÁULICAS:** | | | **3.334.380,75 €** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 RED DE TELECOMUNICACIONES

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) |
|---|---|---|---|---|---|
| EXCAV001 | M3 | Excavacion mecanica de zanja en tierra, medido s/perfil. | 2.921,790 | 3,59 | 10.489,23 € |
| PDO09A009 | M3 | Zahorra artificial ZA-25 compactado 100% PM, incluso riego hasta alcanzar la humedad optima y perfilado, medido s/perfil | 1.445,500 | 9,28 | 13.414,24 € |
| E3223 | ML | TUBERÍA DE PVC DE 63 MM SEGÚN NORMATIVA DE CTNE, INCLUSO SEPARADORES CADA 70 CM, PROBADA POR CTNE | 128,000 | 2,00 | 256,00 € |
| PDO10.005 | M | Tuberia de PVC Corrugado Ø 125 mm con superficie interior lisa, incluso cable guia y p/p de elementos de sujeccion y anclaje, totalmente colcoado en zanja y mandrilado | 21.706,000 | 2,51 | 54.482,06 € |
| PDO10.007 | M | Cinta plastica de señalización de instalaciones enterradas s/ ER.f1.024 de TE., totalmente colocada en zanja. | 5.782,000 | 0,31 | 1.792,42 € |
| PDO10.009 | UD | Arqueta prefabricada de hormigón armado UNE 1331100-2, resistencia mínima de Clase B-125 para aceras y D-400 mínimo para calzada. En HA-35 tipo DF-II s/NT.f1.007 de TE., 80X70 medidas interiores totalmente colocada en zanja. | 20,000 | 335,11 | 6.702,20 € |
| PDO10.010 | UD | Cerco y tapa de fundición dúctil UNE EN-124 para arqueta tipo DF, incluso grabado con logotipo de telecomunicaciones del Ayuntamiento de Murcia, con bisagra de apertura y cierre de seguridad, totalmente colocada sobre la arqueta y enrasada con el pavimento de contorno. | 20,000 | 121,82 | 2.436,40 € |
| PDO10.012 | UD | Arqueta prefabricada de hormigón armado UNE 1331100-2, resistencia mínima de Clase B-125 para aceras y D-400 mínimo para calzada. En HA-35 tipo HF-II s/ NT.f1.007 de TE., 90x110 medidas interiores totalmente colocada en zanja. | 45,000 | 374,85 | 16.868,25 € |
| PDO10.013 | UD | Cerco y tapa de fundición dúctil UNE EN-124 para arqueta tipo HF, incluso grabado con logotipo de telecomunicaciones del Ayuntamiento de Murcia, con bisagra de apertura y cierre de seguridad, totalmente colocada sobre la arqueta y enrasada con el pavimento de contorno. | 45,000 | 164,34 | 7.395,30 € |
| PDO10.015 | UD | Pedestal y Armario interconexión de distribución s/ER.f1.014 de TE., totalmente colocada e instalada y enrasada con la superficie del pedestal. | 2,000 | 26,10 | 52,20 € |
| PDO03A003B | M3 | Prisma de hormigón en masa HM-20/P/25/I, procedente de PLANTA, totalmente colocado y compactado por vibracion, incluso curado y formacion de juntas. | 1.214,475 | 46,54 | 56.521,67 € |
| PA004 | PA | Partida Alzada a Justificar en entronque a red existente | 2,000 | 1.722,77 | 3.445,54 € |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 RED DE TELECOMUNICACIONES

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PDO10.008 | UD | Arqueta prefabricada de hormigón armado UNE 1331100-2, resistencia mínima de Clase B-125 para aceras y D-400 mínimo para calzada. En HA-35 tipo MF s/ NT.f1.007 de TE. de 40x40, totalmente colocada en zanja y tapa, incluye cerco y tapa de fundición dúctil, con bisagra para apertura y cierre de seguridad, con logotipo de telecomunicaciones del Ayto de Murcia ubicadas en la cercanía de cada una de las parcelas finales. | 40,000 | 62,44 | 2.497,60 | € |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 RED DE TELECOMUNICACIONES:** | | | **176.353,11** | **€** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 RED DE GAS

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) |
|---|---|---|---|---|---|
| EXCAV001 | M3 | Excavacion mecanica de zanja en tierra, medido s/perfil. | 9.166,160 | 3,59 | 32.906,51 € |
| PDO09A007 | M3 | Arena procedente de trituracion, lavada, totalmente colocada en lecho de asiento y recubrimiento de conducciones, incluso rasanteo y compactacion. | 6.132,540 | 13,11 | 80.397,60 € |
| PDO09A009 | M3 | Zahorra artificial ZA-25 compactado 100% PM, incluso riego hasta alcanzar la humedad optima y perfilado, medido s/perfil | 3.052,450 | 9,28 | 28.326,74 € |
| PDO10.007 | M | Cinta plastica de señalización de instalaciones enterradas s/ ER.f1.024 de TE., totalmente colocada en zanja. | 2.867,000 | 0,31 | 888,77 € |
| N036 | M | Colocación de tubería de polietileno alta densidad de 110 mm de diámetro para conducción de gas, PE100, SDR 17.16 . Totalmente instalada. | 13.399,000 | 15,42 | 206.612,58 € |
| POZOGAS01 | UD | Pozo de registro SERIE NORMAL s/UNE 127011:1995EX, para alojamiento de válvulas, formado por modulo base y modulo conico, unidos mediante junta elastica, de 16 cm. de espesor minimo, 1200 mm. de diametro interior, hasta 2,0 m. de altura libre, incluso marco y tapa de cubrimiento de fundición dúctil con dispositivo de acerrojamiento abatible CLASE D.400 s/EN 124:1994, totalmente acabado y probado a estanqueidad s/PCTP. | 12,000 | 256,52 | 3.078,24 € |
| PA005 | PA | Partida Alzada a Justificar en entronque a red existente | 1,000 | 1.419,64 | 1.419,64 € |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 RED DE GAS:** | | | **353.630,08 €** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 PAVIMENTACION

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) |
|---|---|---|---|---|---|
| REZAHOA | M³. | M³. Zahorra artificial en capas de bases y subbases granulares del firme, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. | 34.745,505 | 13,49 | 468.716,86 € |
| ZAHOESPE | M³. | M³. Zahorra artificial en capas de bases granulares de aceras y/o carriles bici, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. | 9.858,119 | 11,84 | 116.720,13 € |
| PAAGS12P | Tm. | Tm. Pavimento de mezcla bituminosa en caliente en capa de rodadura tipo AC16 surf-S árido porfídico y betún asfáltico de penetración B 50/70, extendida y compactada al 98% del ensayo "Marshall". | 11.267,401 | 23,32 | 262.755,79 € |
| PAAGS20C | Tm. | Tm. Pavimento de mezcla bituminosa en caliente en capa intermedia tipo AC22 BIN S árido calizo y betún asfáltico de penetración B 50/70, extendida y compactada al 98% del ensayo "Marshall". | 18.361,079 | 19,65 | 360.795,20 € |
| AGS20C5Z | M². | M². Aglomerado asfáltico en caliente coloreado color verde, extendido en caril bici, compuesto por una capa de 6 cm. de espesor AC16 surf-S árido calizo y betún asfáltico de penetración B 50/70, incluso barrido, limpieza de superficie, y pp. de sellado de juntas. | 6.509,502 | 3,94 | 25.647,44 € |
| E32CRA020 | Tm. | Tm. Emulsión asfáltica catiónica, de rotura rápida ECR-1, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie. | 45,197 | 375,87 | 16.988,20 € |
| E32CRI010 | Tm. | Emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, empleada en riegos de imprimación de capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie. | 122,986 | 378,39 | 46.536,67 € |
| U04BH070 | M. | M. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo C3, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza. | 11.202,716 | 13,40 | 150.116,39 € |
| U04BH065 | M. | M. Bordillo de hormigón bicapa achaflanado tipo C4, de color gris, , de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza. | 312,600 | 13,12 | 4.101,31 € |
| U04BH060 | M. | M. Bordillo de hormigón bicapa tipo A2, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. | 10.721,224 | 9,38 | 100.565,08 € |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 PAVIMENTACION

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| U04VQ001 | M². | M². Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de gravín porfídico, sobre solera de HM200 de 15 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 98% del ensayo proctor modificado. | 35.595,050 | 19,13 | 680.933,31 | € |
| U04VBH040 | M². | M². Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | 372,000 | 19,82 | 7.373,04 | € |
| U04VBH040c | M². | M². Pavimento táctil direccional color gris de 20x20 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. | 451,168 | 19,97 | 9.009,82 | € |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 PAVIMENTACION:** | | | **2.250.259,24** | **€** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 JARDINERIA

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) |
|---|---|---|---|---|---|
| ARB018 | Ud | Naranjo de 150 a 200 cm de altura bien formado y carente de ramas secas, suministro y plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada | 1.387,000 | 42,60 | 59.086,20 € |
| E1223 | M3 | EXTENSION Y PREPARACION DE TIERRA VEGETAL EN ZONA DE JARDINES, ACABADA Y LISTA PARA SER PLANTADA, UTILIZANDO MEDIOS MECANICOS | 22.958,300 | 3,58 | 82.190,71 € |
| PDO03AGEO | M2 | Geotextil anti-hierbas 125 gr/m2, incluido gravillín fino de 2cm de espesor, totalmente instalado | 49.542,000 | 1,38 | 68.367,96 € |
| PDO03B002 | M3 | Base granular de zahorra artificial tipo ZA(25) s/PG3, extendida, regada y compactada en tongadas no superiores a 20 cm., medido s/perfil. | 7.348,092 | 9,83 | 72.231,74 € |
| NJ07 | M2 | Suministro y extendido de grava decorativa de 1.5-7 mm de tamaño. | 14.329,352 | 6,58 | 94.287,14 € |
| U04VQ001 | M². | M². Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de gravín porfídico, sobre solera de HM200 de 15 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 98% del ensayo proctor modificado. | 21.432,000 | 19,13 | 409.994,16 € |
| ZNESPE | M³. | M³. De zahorra natural tipo ZN-25 para tratamiento superficial de caminos, incluso transporte, vertido, extendido, regado y compactado hasta el 98% PM., medida sobre perfil compactado. | 3.845,198 | 6,02 | 23.148,09 € |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 JARDINERIA

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E1239C | UD | Phoenix Canariensis h=3/3,5 M., bien formado y carente de ramas secas, (3/3,50) m. de altura de tronco medido desde el pavimento de contorno una vez colocado, suministro y plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | 135,000 | 79,75 | 10.766,25 | € |
| ARB011 | UD | Jacaranda mimosifolia de 12-14 cir.cm, incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | 133,000 | 30,91 | 4.111,03 | € |
| ARB009 | UD | Cupressus arizonica de 250/300 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta, entutelado con elemento elástico en el momento de la plantación, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | 132,000 | 70,13 | 9.257,16 | € |
| E0544 | UD | ALCORQUE DE 90X90 CM. FORMADO POR 8 BORDILLOS DE HORMIGON EN COLOR DE 12X25X50 CM., SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15 JUNTEADOS CON MORTERO DE CEMENTO | 1.364,000 | 21,40 | 29.189,60 | € |
| ARB055 | UD | Lavandula angustifolia de 20/30 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | 1.076,000 | 2,05 | 2.205,80 | € |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 JARDINERIA

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARB060 | UD | Rosmarinus officinalis de 20/30 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | 269,000 | 1,78 | 478,82 | € |
| ARB90 | UD | Myrtus Communis de 30/40 cm de altura incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | 1.614,000 | 1,61 | 2.598,54 | € |
| ARB040 | UD | Nerium Oleander de 80/100 cm de altura, incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada | 538,000 | 5,15 | 2.770,70 | € |
| ARB092 | UD | Hybiscus Rosa Sinensis de 80/100 cm de altura, incluso plantación en hoyo abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, presentación de la planta,entutelado, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100% formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. | 538,000 | 4,45 | 2.394,10 | € |
| PALZ001 | PA | Reposición y traslado de arbolado existente | 1,000 | 7.438,05 | 7.438,05 | € |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 JARDINERIA:** | | | **880.516,05** | **€** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 MOBILIARIO URBANO

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PDO04.0002 | UD | Papelera abatible con cubeta de 60 l de capacidad, en plancha de acero de 2 mm. de espesor y agujeros de 0,5 mm., soportada por una estructuta tubular D=40 mm., electrosoldada, tratamiento superficial mediante zincado electrolitico por inmersión, aplicando una posterior imprimación y esmalte en poliester al horno, color gris Ral 7011, sustentada en el suelo mediante 2 pletinas solidarias con la estructura y dotadas de 2 orificios D=12 mm.para su anclaje cada una, totalmente colocada. | 75,000 | 60,97 | 4.572,75 | € |
| PDO04.0001 | UD | Banco modelo Neo Barcino, totalmente colocado, anclado mediante base de hormigon HM-20/P/20/I de 30x30x30 cm. | 100,000 | 207,20 | 20.720,00 | € |
| PDO11E006 | m² | Suministro y colocación de pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,5 m, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas bicapa de caucho reciclado SBR/EPDM, de 500x500x80 mm, color a elegir de la carta RAL, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente. Incluso p/p de cortes, remates y limpieza. Totalmente instalado sobre una superficie base. Incluso replanteo, aplicación del adhesivo, y colocación de las baldosas de caucho y limpieza final. | 979,112 | 42,88 | 41.984,32 | € |
| PDO11E004 | UD | Juego tipo MUELLE s/UNE-EN 1176 en madera, dotado de contrachapado marino de 22 mm., lacado en color altamente brillante exento de cromo, cadmio y plomo, totalmente colocado. | 6,000 | 363,18 | 2.179,08 | € |
| PDO11E005 | UD | Juego tipo TOBOGAN s/UNE-EN 1176 en madera, dotado de contrachapado marino de 22 mm., lacado en color altamente brillante exento de cromo, cadmio y plomo, totalmente colocado. | 2,000 | 822,07 | 1.644,14 | € |
| MOB050 | UD | Juego combinación trepa, totalmente instalado | 2,000 | 1.849,17 | 3.698,34 | € |
| UOMP | UD | balancín colectivo. Cuerpo realizado en polietileno PLAY-TEC-HDPE 500, macro-molecular, impermeable, no contamina. El color permanece inalterable, intenso e invariable porque no es una pintura de superficie sino que es el mismo material que lleva el color.Muelle en acero galvanizado, con los cantos pulidos, pintura fosfatada y electrostática color RAL-5015. Fijación en suelo duro mediante 4 pernos de expansión M10. Suelo blando mediante patas en acero galvanizado. No precisa mantenimiento, anti-grafitti, material 100% reciclable, resistente a los rayos UV. | 2,000 | 814,84 | 1.629,68 | € |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 MOBILIARIO URBANO

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) |
|---|---|---|---|---|---|
| UOSCOL | UD | unidad juego de columpio autoportante a media altura, asiento normal y de protección infantil. Con certificación TÜV según norma europea EN 1176. Cuerpo realizado con tablero contrachapado de abedul de 22mm más 6 capas de laca acrílica de colores. Estructura de acero inoxidable de 2mm más 3 manos de pintura (5 en los cantos) de esmalte poliuretano texturado. | 2,000 | 1.859,71 | 3.719,42 € |
| MOB004 | UD | Areneros, totalmente instalados | 2,000 | 997,23 | 1.994,46 € |
| MOB002 | UD | Fuente de agua potable, totalmente instalada y en funcionamiento | 2,000 | 406,87 | 813,74 € |
| MOB001 | UD | Aparcamiento de bicicletas | 16,000 | 300,16 | 4.802,56 € |
| PDO11MB001 | UD | Contenedores soterrados, de dos contenedores de carga lateral cremallera 3.6 Modelo SCRA-I2 totalmente colocado. | 23,000 | 7.608,15 | 174.987,45 € |
| MOB003 | Ud | Ud Pérgola para zona de juegos con una superficie de hasta 16 m2, compuesta por estructura metálica compuesta por pilares de 4,50 y 3,50 m de altura de sección circular 180x10mm de acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente, sobre cimentación de zapatas de 1,45x1,45x1,00 m ó 1,50x1,50x0,90 m y estructura tensada tipo vela de lona confeccionada mediante soldaduras electrónicas de alta frecuencia, con doble refuerzo en esquinas y laterales, con acabado para placas de acero inoxidable, tejido tipo TENTMESH Red o similar, de hilos de Polietileno de alta resistencia a la tracción bloquea entre 91% y 98% de los rayos UV. Bloquea entre 77% y 96% los rayos de sol (dependiendo del color). Resist. a la rotura: 1592/537/daN/5 Resist. al desgarro: 143/203 daN Espesor: 0,16 mm. | 21,000 | 1.137,38 | 23.884,98 € |
| PDO11MB01 | ud | Ud. Cartel informativo de uso por edades de juegos de 900x600 mm., en polietileno grabado atornillado a poste metálico de acero de 1000 mm. de altura, mediante tornillería galvanizada. Incluso poste de sustentación galvanizado pintado con polvo de poliéster con secado en horno de pintura y cimentación, colocada. | 6,000 | 252,64 | 1.515,84 € |
| MOB005 | Ud | Marquesina de parada de autobus de dimensiones 3290x2587x1450 mm formada por dos columnas de 150x150 dobles y dos tubos redondos de Ø 125 mm y cubierta de techo de 3290 mm. Fabricada con acero inoxidable y vidrio templado de 8 mm. Con banco en chapa de 1,5 mm troquelado. | 1,000 | 5.391,70 | 5.391,70 € |
| BOLFIJhor | Ud | Bolardo fijo de hormigón prefabricado, esférico, de 35 cm de diámetro, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. | 787,000 | 63,07 | 49.630,09 € |
| VallPeatSt | Ml | Vallado tubular metálico para separación entre acera y carril, según especificaciones definidas por el Ayuntamiento | 285,000 | 98,95 | 28.200,75 € |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

**PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 MOBILIARIO URBANO**

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 MOBILIARIO URBANO:** | | | **371.375,30 €** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 9 SEÑALIZACIÓN

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) |
|---|---|---|---|---|---|
| **9.1.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL** | | | | | |
| PINSEÑ10 | Ml. | Ml. De pintura acrílica de señalización de ciudad de 10 cm ancho (color blanco/amarillo) en marcas longitudinales continuas ó discontinuas, incluso premarcaje. | 6.866,600 | 0,41 | 2.815,31 € |
| PINSEÑ15 | Ml. | Ml. De pintura acrílica de señalización de ciudad de 15 cm ancho en marcas longitudinales continuas ó discontinuas(color blanco/amarillo), incluso premarcaje. | 4.155,050 | 0,51 | 2.119,08 € |
| PIRED40 | Ml. | Ml. De pintado sobre pavimento de banda transversal de 40 cm. de ancha con pintura termoplástica en frío dos componentes y máquina de accionamiento manual. | 406,000 | 1,52 | 617,12 € |
| U17HSC020 | M². | M². Pintura termoplástica en frío dos componentes, con una dotación de pintura de 3 kg/m², en cebreados y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. | 2.114,200 | 11,55 | 24.419,01 € |
| U17HSS020 | M². | M². Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva (color blanco/amarillo), en símbolos y textos realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m² y 0,6 kg/m² de microesferas de vidrio. | 156,880 | 14,31 | 2.244,95 € |
| PINREX10 | Ml. | Ml. De pintura acrílica de señalización con microesfera tipo Varilux o equivalente de ciudad de 10 cm ancho (color blanco/amarillo) en marcas longitudinales continuas ó discontinuas, incluso premarcaje. | 4.582,434 | 0,49 | 2.245,39 € |
| U17HSS022 | M². | M². Pintado termoplastico en simbolos y textos color rojo, limpieza de firme y premarcaje. | 440,000 | 21,49 | 9.455,60 € |
| U17HSS021 | M². | M². Pintado de reserva de aparcamiento para minusválido con pintura acrilica incluso símbolo, limpieza de firme y premarcaje. | 51,000 | 20,95 | 1.068,45 € |
| | | Total 9.1.- IX.I SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL: | | | 44.984,91 € |
| **9.2.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL** | | | | | |
| U17VAA011 | ud | Ud. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | 81,000 | 79,25 | 6.419,25 € |
| U17VAT021 | ud | Ud. Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | 42,000 | 87,83 | 3.688,86 € |
| U17VAC011 | ud | Ud. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | 154,000 | 85,78 | 13.210,12 € |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 9 SEÑALIZACIÓN

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| U17VAO011 | ud | Ud. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | 29,000 | 81,62 | 2.366,98 | € |
| U17VAR011 | ud | Ud. Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | 6,000 | 109,05 | 654,30 | € |
| U17VAR012 | ud | Ud. Señal Reserva Aparcamiento para PMR compuesta por señal rectangular de 60x90 cm. y señal de 60x30, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. | 51,000 | 125,20 | 6.385,20 | € |
| UMH010 | Ud | Suministro y colocación de bolardo de fundición, de 820x185 mm, acabado con pintura antioxidante de color negro, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo. Totalmente montado.<br>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.<br>Criterio de valoración económica: Implementar!!!! | 264,000 | 124,41 | 32.844,24 | € |
| E33BCI010 | ud | Baliza cilindrica de 0,75 m de altura, colocado sobre el pavimento o sobre isleta incluso, lastrado de arena. | 10,000 | 41,84 | 418,40 | € |
| U17VAR013 | Ud | Preinstalación para semaforización que incluye arqueta de polipropileno p de 300x300 mm, con tapa de registro,preinstalación de canalización para cable eléctrico y anclaje para los postes semafóricos | 12,000 | 57,64 | 691,68 | € |
| | | | | Total 9.2.- IX.II SEÑALIZACIÓN VERTICAL: | 66.679,03 | € |
| | | | | **TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 9 SEÑALIZACIÓN:** | **111.663,94** | **€** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

**PRESUPUESTO PARCIAL Nº 10 ELECTRICIDAD**

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) |
|---|---|---|---|---|---|
| ELEC001 | Ud | Proyecto de BAJA TENSIÓN | 1,000 | 432.106,25 | 432.106,25 € |
| ELEC002 | Ud | Proyecto de MEDIA TENSIÓN | 1,000 | 528.109,81 | 528.109,81 € |
| ELEC003 | Ud | Proyecto de CENTROS DE TRANSFORMACIÓN | 1,000 | 478.244,05 | 478.244,05 € |
| ELEC004 | Ud | Proyecto de ALUMBRADO | 1,000 | 594.167,38 | 594.167,38 € |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 10 ELECTRICIDAD:** | | | **2.032.627,49 €** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 11 CONTROL DE CALIDAD

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) |
|---|---|---|---|---|---|
| COC001 | Ud | Control de Calidad | 1,000 | 86.169,64 | 86.169,64 € |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 11 CONTROL DE CALIDAD:** | | | **86.169,64 €** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 12 VARIOS

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) |
|---|---|---|---|---|---|
| VALL001 | ML | Vallado metálico con malla de simple torsión, de hasta 2,00 m de altura, incluídos los postes, ángulos y tirantes, totalmente colocada. | 987,000 | 13,71 | 13.531,77 € |
| HITO17x60 | PA | Colocación de mojones delimitador parcela. Hitos de hormigón HM-30. Dimensiones 17x17x60 cm. | 120,000 | 20,39 | 2.446,80 € |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 12 VARIOS:** | | | **15.978,57 €** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 13 SEGURIDAD Y SALUD

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) |
|---|---|---|---|---|---|
| SYS001 | Ud | Estudio de Seguridad y Salud | 1,000 | 85.220,14 | 85.220,14 € |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 13 SEGURIDAD Y SALUD:** | | | **85.220,14 €** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## PRESUPUESTO PARCIAL Nº 14 ESTUDIO GESTION DE RESIDUOS

| Codigo | Ud | Descripción | Medición | Precio(euros) | Importe(euros) |
|---|---|---|---|---|---|
| GESTRESD | | GESTION RESIDUOS | 1,000 | 92.922,25 | 92.922,25 € |
| | | **TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 14 ESTUDIO GESTION DE RESIDUOS:** | | | **92.922,25 €** |

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto Total

| | |
|---|---|
| **1 DEMOLICIONES** | **309.833,15 €** |
| **2 MOVIMIENTO DE TIERRAS** | **1.365.965,57 €** |
| **3 REDES HIDRÁULICAS** | **3.334.380,75 €** |
| **4 RED DE TELECOMUNICACIONES** | **176.353,11 €** |
| **5 RED DE GAS** | **353.630,08 €** |
| **6 PAVIMENTACION** | **2.250.259,24 €** |
| **7 JARDINERIA** | **880.516,05 €** |
| **8 MOBILIARIO URBANO** | **371.375,30 €** |
| **9 SEÑALIZACIÓN** | **111.663,94 €** |
| **9.1.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL** | **44.984,91 €** |
| **9.2.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL** | **66.679,03 €** |
| **10 ELECTRICIDAD** | **2.032.627,49 €** |
| **11 CONTROL DE CALIDAD** | **86.169,64 €** |
| **12 VARIOS** | **15.978,57 €** |
| **13 SEGURIDAD Y SALUD** | **85.220,14 €** |
| **14 ESTUDIO GESTION DE RESIDUOS** | **92.922,25 €** |
| **Total .....** | **11.466.895,28 €** |

**Asciende el Presupuesto de Ejecución Material, a la expresada cantidad de ONCE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS.**

Murcia, mayo de 2019

Arquitecto

Jesús Zafra Serrano

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

## Presupuesto Total

| | |
|---|---|
| **1 DEMOLICIONES** | **309.833,15 €** |
| **2 MOVIMIENTO DE TIERRAS** | **1.365.965,57 €** |
| **3 REDES HIDRÁULICAS** | **3.334.380,75 €** |
| **4 RED DE TELECOMUNICACIONES** | **176.353,11 €** |
| **5 RED DE GAS** | **353.630,08 €** |
| **6 PAVIMENTACION** | **2.250.259,24 €** |
| **7 JARDINERIA** | **880.516,05 €** |
| **8 MOBILIARIO URBANO** | **371.375,30 €** |
| **9 SEÑALIZACIÓN** | **111.663,94 €** |
| **9.1.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL** | **44.984,91 €** |
| **9.2.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL** | **66.679,03 €** |
| **10 ELECTRICIDAD** | **2.032.627,49 €** |
| **11 CONTROL DE CALIDAD** | **86.169,64 €** |
| **12 VARIOS** | **15.978,57 €** |
| **13 SEGURIDAD Y SALUD** | **85.220,14 €** |
| **14 ESTUDIO GESTION DE RESIDUOS** | **92.922,25 €** |
| **Total .....** | **11.466.895,28 €** |

**Asciende el Presupuesto de Ejecución Material, a la expresada cantidad de ONCE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS.**

Murcia, mayo de 2019

Arquitecto

Jesús Zafra Serrano

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

# PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO
El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.

Proyecto: **Proyecto Urbanización del Sector ZG-SG-CT6 en Cabezo de Torres (Murcia)**

| Capítulo | | Importe(Euros) € |
|---|---|---|
| **1 DEMOLICIONES** | | 309.833,15 € |
| **2 MOVIMIENTO DE TIERRAS** | | 1.365.965,57 € |
| **3 REDES HIDRÁULICAS** | | 3.334.380,75 € |
| **4 RED DE TELECOMUNICACIONES** | | 176.353,11 € |
| **5 RED DE GAS** | | 353.630,08 € |
| **6 PAVIMENTACION** | | 2.250.259,24 € |
| **7 JARDINERIA** | | 880.516,05 € |
| **8 MOBILIARIO URBANO** | | 371.375,30 € |
| **9 SEÑALIZACIÓN** | | |
| 9.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | 44.984,91 € |
| 9.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | 66.679,03 € |
| | Total 9 SEÑALIZACIÓN: | 111.663,94 € |
| **10 ELECTRICIDAD** | | 2.032.627,49 € |
| **11 CONTROL DE CALIDAD** | | 86.169,64 € |
| **12 VARIOS** | | 15.978,57 € |
| **13 SEGURIDAD Y SALUD** | | 85.220,14 € |
| **14 ESTUDIO GESTION DE RESIDUOS** | | 92.922,25 € |
| **Presupuesto de Ejecución Material** | | **11.466.895,28 €** |
| 14% GASTOS GENERALES | | 1.605.365,34 € |
| 6% BENEFICIO INDUSTRIAL | | 688.013,72 € |
| **Presupuesto Base de Licitación IVA no incluido** | | **13.760.274,34 €** |
| 21%IVA | | 2.889.657,61 € |
| **Presupuesto Base de Licitación IVA incluido** | | **16.649.931,95 €** |

Asciende el Presupuesto Base de Licitación IVA incluido a la expresada cantidad de DIECISEIS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Murcia, mayo de 2019

Z_Org. arquitectos

**Fdo: Jesús Zafra Serrano**

Arquitecto

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
REGISTRO Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES
14/05/2019
190571/21146
CDFH
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO

El Colegio Acredita la firma digital de los autores
El presente documento ha sido registrado y acreditado.