



URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA)

Development of a surface parkings lot in the area of Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira)

JORGE GÓMEZ CADÓRNIGA

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO DE FIN DE GRADO

JUNIO 2022

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTO EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA)

INDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA DESCRIPTIVA

ANEJOS A LA MEMORIA

- ANEJO Nº01: ANTECEDENTES
- ANEJO Nº02: LEGISLACIÓN
- ANEJO Nº03: CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
- ANEJO Nº04: ESTUDIO GEOLÓGICO
- ANEJO Nº05: ESTUDIO GEOTÉCNICO
- ANEJO Nº06: EXPROPIACIONES
- ANEJO Nº07: REPORTAJE FOTOGRÁFICO
- ANEJO Nº08: MOVIMIENTO DE TIERRAS
- ANEJO Nº09: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS
- ANEJO Nº10: FIRMES Y PAVIMENTOS
- ANEJO Nº11: MOBILIARIO Y HUMANIZACIÓN
- ANEJO Nº12: DRENAJE
- ANEJO Nº13: ALUMBRADO
- ANEJO Nº14: SEÑALIZACIÓN
- ANEJO Nº15: ACCESIBILIDAD
- ANEJO Nº16: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº17: REVISIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº18: PLAN DE OBRA
- ANEJO Nº 19: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- ANEJO Nº20: GESTIÓN DE RESIDUOS
- ANEJO Nº21: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
- ANEJO Nº22: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
- ANEJO Nº23: PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN
- ANEJO Nº24: DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

- 01.- ÍNDICE
- 02.- SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
- 03.- EXPLANADA 1
- 04.- EXPLANADA LEYENDA
- 05.- PLANTA ACOTADA
- 06.- PLANTA REPLANTEO
- 07.- PERFILES
- 08.- SECCIONES
- 09.- DETALLE PAVIMENTO
- 10.- ALUMBRADO
- 11.- DRENAJE
- 12.- RIEGO
- 13.- SEÑALIZACIÓN
- 14. MOBILIARIO

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

- 01.- OBJETO Y ALCANCE DEL PLIEGO
- 02.- ORIGEN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES
- 03.- DEFINICIÓN, EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS
- 04.- CONDICIONES PARTICULARES

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

- 01.- MEDICIONES
- 02.- CUADRO DE PRECIOS Nº1
- 03.- CUADRO DE PRECIOS Nº2
- 04.- PRESUPUESTO
- 05.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

01.- MEDICIONES

02.- CUADRO DE PRECIOS Nº1

03.- CUADRO DE PRECIOS Nº2

04.- PRESUPUESTO

05.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTO EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

MOVIMIENTO DE TIERRAS EXPLANADA 1 (m³)

| PERFIL | DESMONTE (m ³) | TERRAPLÉN (m ³) |
|--------|----------------------------|-----------------------------|
| S.1 | 5,30 | - |
| S.2 | 22,70 | - |
| S.3 | 22,65 | - |
| S.4 | 23,45 | - |
| S.5 | 25,45 | - |
| S.6 | 16,49 | 0,22 |
| S.7 | 41,44 | 0,56 |
| S.8 | 48,00 | 0,95 |
| S.9 | 22,41 | 1,59 |
| S.10 | 13,8 | 1,91 |
| S.11 | 3,01 | 2,68 |
| S.12 | 6,12 | 4,06 |
| S.13 | 14,61 | 7,69 |
| S.14 | 17,1 | 11,44 |
| S.15 | 18,41 | 17,41 |
| S.16 | 21,41 | 9,69 |
| S.17 | 29,9 | 8,52 |
| S.18 | 37,2 | 9,15 |
| S.19 | 28,24 | 21,63 |
| S.20 | 27,21 | 20,15 |
| S.21 | 30,15 | 8,41 |
| S.22 | 56,35 | 8,66 |
| S.23 | 36,96 | 8,67 |
| S.24 | 33,84 | 6,63 |
| S.25 | 40,14 | 17,72 |
| S.26 | 24,93 | 12,00 |
| S.27 | 14,89 | 12,20 |
| S.28 | 10,58 | 7,07 |
| S.29 | 8,33 | 9,96 |
| S.30 | 6,29 | 9,70 |
| S.31 | 1,71 | 13,34 |
| S.32 | 1,26 | 9,21 |
| | 710,33 | 241,22 |

| PERFIL | DESMONTE (m ³) | TERRAPLÉN (m ³) |
|--------|----------------------------|-----------------------------|
| L.1 | 61,68 | - |
| L.2 | 31,79 | 6,91 |
| L.3 | 4,12 | 30,8 |
| L.4 | 3,99 | 39,96 |
| L.5 | 78,80 | - |
| L.6 | 54,57 | - |
| | 234,95 | 77,67 |

| | DESMONTE (m ³) | TERRAPLÉN (m ³) |
|--------------|----------------------------|-----------------------------|
| TOTAL | 945,28 | 318,89 |

MOVIMIENTO DE TIERRAS EXPLANADA 2 (m³)

| PERFIL | DESMONTE (m ³) | TERRAPLÉN (m ³) |
|--------------|----------------------------|-----------------------------|
| T.1 | 25,89 | - |
| T.2 | 28,35 | 6,11 |
| T.3 | 3,04 | 12,53 |
| T.4 | 0,59 | 14,51 |
| T.5 | 1,23 | 39,97 |
| T.6 | 0,81 | 76,62 |
| T.7 | 6,03 | 109,88 |
| T.8 | 4,49 | 80,1 |
| T.9 | 4,29 | 54,74 |
| T.10 | 5,72 | 62,32 |
| T.11 | 28,52 | 10,04 |
| TOTAL | 108,96 | 466,82 |

MEDICIONES

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---|--------|----------|---------|--------|----------|
| 1 | TRABAJOS PREVIOS | | | | | |
| 1001 | m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia. | | | | | |
| | Explanada 1 | 945,28 | | | | |
| | Explanada 2 | 108,96 | | | | 1.054,24 |
| 1002 | m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA Suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 30 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes. | | | | | 1.054,24 |
| | Explanada 1 | 318,89 | | | | |
| | Explanada 2 | 466,82 | | | | 785,71 |
| 1003 | m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arranque, carga, retirada de hasta 30 cm de tierra vegetal y transporte a vertedero o Gestor Autorizado a una distancia de 60 km. | | | | | 785,71 |
| | Explanada 2 | 108,96 | | | | 108,96 |
| | | | | | | 108,96 |

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--|-----|-----------|---------|--------|-----------|
| 2 | PAVIMENTACIÓN | | | | | |
| 2001 | m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, husos ZA (32) en capas de base, i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 95% pm, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/artículo 510.7-PG3 | | | | | |
| | Explanada 1 | | 2.2767,72 | | | |
| | Explanada 2 | | 2.244,67 | | | 5.012,39 |
| | | | | | | 5.012,39 |
| 2002 | m² P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. COLOR GRIS pavimento de calzada tráfico de los aparcamientos, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. color rojo teja, sobre base de 4 cm de mortero de agarre m20 hormigón hm-20/p/20 de 18 cm. de espesor, con compactado de adoquín y remate. | | | | | |
| | Explanada 1 | | 1.275,37 | | | |
| | Explanada 2 | | 1.270,68 | | | 2.546,05 |
| | | | | | | 2.546,05 |
| 2003 | m² P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. COLOR ROJO TEJA pavimento de zona peatonal de los aparcamientos, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. color gris, sobre base de 4 cm de mortero de agarre m20 hormigón hm-20/p/20 de 18 cm. de espesor, con compactado de adoquín y remate. | | | | | |
| | Explanada1 | | 423,25 | | | 423,25 |
| | Explanada 2 | | 21,87 | | | 21,87 |
| | | | | | | 445,120 |
| | m2 PAV. CELOSÍA-CÉSPED Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado. | | | | | |
| 2004 | | | | | | |
| | Explanada 1 | | 1.069,10 | | | 1.069,10 |
| | Explanada 2 | | 952,12 | | | 952,12 |
| | | | | | | 2.021,220 |

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 2005 | m3 HORMIGÓN HM-20 Hormigón HM-20 en base de firme, completamente terminado i/ curado y p.P. De juntas. | | | | | |
| | Aceras | | 445,120 | | | 445,120 |
| | Pavimento podotáctil y direccional | | 2,280 | | | 2,280 |
| | | | | | | 447,40 |
| 2006 | m BORDILLO DE GRANITO GRIS ALBA 15x20 cm Colocación de bordillo de granito gris Alba, recto, curvo o achaflanado, colocado en separación de aceras y calzada y acera i/entradas de carruajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 20 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado. | | | | | |
| | Explanada 1 | | 481,07 | | | |
| | Explanada 2 | | 424,53 | | | 905,60 |
| | | | | | | 905,60 |
| 2007 | m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 40x40x5 cm, con acabado superficial granallado, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. | | | | | |
| | Explanada 1 | | 554,34 | | | |
| | Explanada 2 | | 267,39 | | | 821,73 |
| | | | | | | 821,73 |
| 2008 | m2 PAV.BALDOSA PODOTÁCTIL O DIRECCIONAL Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 60x40x5 cm direccional y 30x30x6 podotáctil, podotáctil direccional o de botones, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. No incluye base de 15 cm de HM-20. | | | | | |
| | Aceras | | | | | 15,200 |
| | | | | | | 15,200 |
| 2009 | m2 PAVIMENTO DE CAUCHO (ZONA JUEGOS) El pavimento continuo se forma con gránulos de caucho sin juntas. Se compone de dos capas muy definidas de caucho, 40x40x5 cm mezcladas con resina de poliuretano mono componente. La capa inferior forma la base elástica de caucho reciclado, el espesor varía según la altura de caída que se desee amortiguar. | | | | | |
| | Explanada 1 | | | | | 466,890 |
| | | | | | | 466,890 |
| 2010 | m2 ENCAHADO Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, y compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante | | | | | |
| | Explanada 1 | | | | | 76,630 |
| | | | | | | 76,630 |

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|--|--------|----------|---------|--------|----------|
| 2011 | m ² PAVIMENTO TERRIZO Pavimento terrizo de 7 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, tipo ARIPAQ o similar, a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, con pendiente del 2% hacia uno de los lados, sobre una capa base (no incluida en este precio, incluida en la partida de ZA). | | | | | |
| | s/Planos | 331,05 | | | | 331,05 |
| | | | | | | 331,05 |

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--|------------|----------|---------|--------|----------|
| 3 | DRENAJE | | | | | |
| 3001 | m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km. | | | | | |
| | s/Planos | | | | | |
| | Colector DN=400 mm | 65,590 | 1,300 | 1,500 | | 127,901 |
| | Colector DN=300 mm | 179,690 | 1,200 | 1,500 | | 323,442 |
| | | | | | | 451,34 |
| 3002 | m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso). | | | | | |
| | s/Planos | | | | | |
| | Colector DN=400 mm | 65,590 | 1,300 | 2,000 | | 170,534 |
| | Tubo | -1 65,590 | 1,300 | 1,000 | | -85,267 |
| | Colector DN=300 mm | 179,690 | 1,200 | 2,000 | | 431,256 |
| | Tubo | -1 179,690 | 1,200 | 1,000 | | -215,628 |
| | | | | | | 300,90 |
| 3003 | ud POZO DE REGISTRO/RESALTO DE HORMIGÓN "IN SITU"/PREFABRICADO H<4,00 m Pozo de registro o resalto, de hormigón en masa "in situ" o prefabricado, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 4 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso excavación, ejecución del pozo y relleno perimetral posterior con material de excavación, totalmente terminado y conexionado. | | | | | |
| | s/Planos | 15 | | | | 15,00 |
| | | | | | | 15,00 |
| 3004 | ud SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 70x50x50 cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x50 cm. y hasta 80 cm. de profundidad, de hormigón HM-20, según plano de detalle, incluso enfoscado, excavación, cerco, rejilla de fundición y p.p. de conexión a red de pluviales o saneamiento. | | | | | |
| | s/Planos | 18 | | | | 18,00 |
| | | | | | | 18,00 |
| 3005 | m COLECTOR DE PVC SN4 DN=300 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 300 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas | | | | | |

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| | s/Planos | | | | | 65,59 |
| | Aparcamiento 1 | 2 | | | | 34,00 |
| | Aparcamiento 2 | | | | | 91,00 |
| | | | | | | 224,59 |
| 3006 | m COLECTOR DE PVC SN4 DN=400 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | | | | | |
| | s/Planos | | | | | 179,69 |
| | | | | | | 179,69 |

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--|---------|----------|---------|--------|----------|
| 4 | RED DE RIEGO | | | | | |
| 3001 | m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO | | | | | |
| | Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km. | | | | | |
| | s/Planos Riego | 310,990 | 0,500 | 1,000 | | 155,495 |
| | | | | | | 155,50 |
| 3002 | m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN | | | | | |
| | Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso). | | | | | |
| | s/Planos Riego | 310,990 | 0,500 | 0,950 | | 147,720 |
| | | | | | | 147,72 |
| 4001 | m TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO | | | | | |
| | Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40, de 50 mm de diámetro exterior y 6,9 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada. | | | | | |
| | s/Planos Riego | 310,99 | | | | 310,99 |
| | | | | | | 310,99 |
| 4002 | ud ACOMETIDA ENTERRADA A LA RED DE RIEGO | | | | | |
| | Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 50 mm de diámetro exterior, PN =10 atm y 6,9 mm de espesor y llave de corte alojada en arquetapa prefabricada de polipropileno | | | | | |
| | s/Planos Riego | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| 4003 | ud BOCA DE RIEGO | | | | | |
| | Boca de riego de fundición, con racor de salida roscado macho de 1 1/2" diámetro | | | | | |
| | s/Planos Riego | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 4004 | ud ASPERSOR EMERGENTE | | | | | |
| | Aspersor emergente de turbina, radio 6,7 a 15,9 m, arco ajustable entre 40º y 360º, caudal de 0,11 a 3,27 m3/h, intervalo de presiones recomendado de 2,1 a 4,8 bar, emergencia de 10 cm, altura total de 19 cm. | | | | | |
| | s/Planos Riego | 22 | | | | 22,00 |
| | | | | | | 22,00 |

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--|------------|----------|---------|--------|-----------|
| 5 | ALUMBRADO | | | | | |
| 3001 | m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km. | | | | | |
| | s/Planos | | | | | |
| | Canalización 2T en aceras | 705,970 | 1,400 | 1,400 | | 1.383,701 |
| | | | | | | 1.383,70 |
| 3002 | m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso). | | | | | |
| | s/Planos | | | | | |
| | Canalización | 1 705,970 | 1,400 | 1,400 | | 1.383,701 |
| | Descontar Tubos | -1 705,970 | 1,400 | 0,400 | | -395,343 |
| | | | | | | 988,36 |
| 5001 | m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RVK-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes. | | | | | |
| | s/Planos | 1.475,71 | | | | 1.475,71 |
| | | | | | | 1.475,71 |
| 5002 | ud ELECTRODO TIPO PICA Cu 2000x14,6 mm Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada. | | | | | |
| | s/Planos | 3 | | | | 3,00 |
| | | | | | | 3,00 |
| 5003 | m CANALIZACIÓN 2T 110mm + 1T 63 mm EN ACERAS Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, con 2 tubo de polietileno de D=110 mm. y 1 tubo de polietileno de D=63mm, de doble capa corrugada la exterior y lisa y transparente la interior, de color rojo los de 110 mm y verde el de 63 mm según UNE EN 50086-2-4 para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, instalando apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena con un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización. | | | | | |
| | s/Planos | 1.475,71 | | | | 1.475,71 |
| | | | | | | 1.475,71 |

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|---|----------|----------|---------|--------|----------|
| 5004 | m LÍNEA DE TIERRA 1x16 mm2 Línea de tierra para alumbrado público consistente en un conductor de 1x16 mm2, con aislamiento de PVC según norma UNE-21031-3, para una tensión asignada de 400/750 V, colores amarillo-verde, incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes. | | | | | |
| | s/Planos | 1.475,71 | | | | 1.475,71 |
| | | | | | | 1.475,71 |
| 5005 | ud ARQUETA DE ALUMBRADO EN CALLE Y CAMBIOS DE DIRECCIÓN Arqueta para canalización de alumbrado público, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 47x47x60 cm. con tapa de dimensiones 50x50 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. | | | | | |
| | s/Planos | 8 | | | | 8,00 |
| | | | | | | 8,00 |
| 5006 | ud LUMINARIA EN BÁCULO Instalación de luminaria nueva sobre báculo, con dissipador fabricado en fundición de aluminio EN AC-44100. Ópticas fabricadas en PMMA y cierre con vidrio templado de 4 mm de espesor. Grado de protección IP66 e IK10. Driver electrónico 220-277V. Paquete lumínico de 3.000 lm con una temperatura de color de 2700 K. Distribución óptica con alcance longitudinal 75º y apertura transversal 40º (SCE1). Clase eléctrica i (CI). Driver con 1 nivel (L1N). Diver sin regulación adicional (S-REG). Con sistema adicional de protección contra sobretensiones transitorias (C-P). Color de la luminaria negro RAL 9005 texturado (906B), preparado para farol fernandino, totalmente conectado, instalado y funcionando, cableado interior báculo retirada y desconexión de la luminaria existente y transporte a vertedero incluso canon de vertido. | | | | | |
| | s/Planos | 41 | | | | 41,00 |
| | | | | | | 41,00 |

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|--------|----------|---------|--------|----------|
| 6 MOBILIARIO URBANO Y VEGETACIÓN | | | | | | |
| 6001 | ud PAPELERA ACERAS Suministro, transporte e instalación de Papelera de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde in- dique D.F. | | | | | |
| | s/Planos | 7.00 | | | | 7,00 |
| | | | | | | 7,00 |
| 6002 | ud BANCO MODELO ACERAS Suministro, transporte e instalación de banco tipo "Nigra 150x60" de Escofet o equivalente, fijada a base de hormigón HM-20, con tratamiento antigraffiti, tornillería de anclaje de acero inoxidable AISI316 y dimensiones según fabricante, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabado. | | | | | |
| | s/Planos | 27.00 | | | | 27,00 |
| | | | | | | 27,00 |
| 6003 | ud Fuente JARDÍN Fuente prefabricada de hormigón, incluye transporte y colocación. | | | | | |
| | s/Planos | 1.00 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| 6004 | m² CÉSPED Formación de césped permanente con mezcla de semillas de 4 especies, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación, riegos y primera siega. | | | | | |
| | s/Planos Zona Verde | 897,90 | | | | 897,90 |
| | | | | | | 897,90 |
| 6005 | ud PAPELERA ZONA DE DESCANSO Suministro, transporte e instalación de Papelera de 80 litros de capacidad, fijada a base de madera mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde in- dique D.F. | | | | | |
| | s/Planos | 4.00 | | | | 4,00 |
| | | | | | | 4,00 |

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---|-------|----------|---------|--------|----------|
| 6006 | VALLA DE MADERA ZONA DE JUEGOS Travesía de madera de pino, de 20x10 cm, tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, para base de apoyo de valla de madera. | | | | | |
| | s/Planos | 62.05 | | | | 62,05 |
| | | | | | | 62,05 |
| 6007 | ud MESA PICNIC ZONA DE DESCANSO Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado. | | | | | |
| | s/Planos | 6.00 | | | | 6,00 |
| | | | | | | 6,00 |
| 6008 | ud BETULA ALBA 14-16 cm. R.D. Betula péndula (Abedul) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.. | | | | | |
| | s/Planos | 54.00 | | | | 54,00 |
| | | | | | | 54,00 |
| 6009 | ud PLATANUS HIPÁNICA ACERIFOLIA 500-600 R.D. Platanus acerifolia (Plátano) de 500 a 600 cm. de perímetro de tronco, suministrado en a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | | | | | |
| | s/Planos | 8.00 | | | | 8,00 |
| | | | | | | 8,00 |
| 6010 | ud CASITA, RAMPA, COLUMPIO, TREPA Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños, formado por casita con tejado a dos aguas, columpio con asiento de caucho, rampa de acceso, barra fija de acero inox. y pared de 6 peldaños para trepar independiente formado por columpio doble con dos asientos de caucho, | | | | | |
| | s/Planos | | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| 6011 | ud BALANCÍN MUELLE SILUETA Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de madera de iro-ko tratada en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Fabricado e instalado según normas Europeas. | | | | | |
| | s/Planos | | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|---|---------|----------|---------|--------|----------|
| 7 | SEÑALIZACIÓN | | | | | |
| 71 | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | | |
| 7101 | m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho <i>i/</i> preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). | | | | | |
| | s/Planos | 768,880 | | | | 768,880 |
| | | | | | | 768,88 |
| 7102 | m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados | | | | | |
| | s/Planos | 66,32 | | | | 66,320 |
| | | | | | | 66,32 |
| 7103 | m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40 cm Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho <i>i/</i> preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). | | | | | |
| | s/Planos | 48,84 | | | | 48,84 |
| | | | | | | 48,84 |
| 72 | SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | | |
| 7201 | ud SEÑAL CIRCULAR DE 80 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal circular de 80 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado <i>i/</i> tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. | | | | | |
| | s/Planos | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| 7202 | ud SEÑAL HEXAGONAL DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal HEXAGONAL de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado <i>i/</i> tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo. | | | | | |
| | s/Planos | 8 | | | | 8,00 |
| | | | | | | 8,00 |

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 8 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | | |
| 8001 | ud SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS Partida correspondiente a seguridad y salud en las obras, según estudio de seguridad y salud. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |

MEDICIONES

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|----------|
| 9 | TERMINACIÓN DE LAS OBRAS | | | | | |
| 9001 | PA PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono a justificar correspondiente a limpieza y terminación de las obras. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |

CUADRO DE PRECIOS Nº1

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga**

CUADRO DE PRECIOS Nº1

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|--|----------|
| 0001 | 1001 | m3 | EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS | | |
| | | | excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia. | | 2,03 |
| | | | | DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS | |
| 0002 | 1002 | m3 | SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA | | |
| | | | suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 30 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes. | | 5,97 |
| | | | | CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 0003 | 1003 | m2 | DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS | | |
| | | | Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ desmontado, arranque, carga, retirada de hasta 30 cm de tierra vegetal y transporte a vertedero o Gestor Autorizado a una distancia de 60 km. | | 1,01 |
| | | | | UN EURO con UN CÉNTIMO | |
| 0004 | 9001 | PA | PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS | | |
| | | | Partida alzada de abono integro correspondiente a limpieza y terminación de las obras. | | 4.500,00 |
| | | | | CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS | |

CUADRO DE PRECIOS Nº1

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|---|---------|
| 0005 | 2001 | m3 | ZAHORRA ARTIFICIAL | | |
| | | | Zahorra artificial, husos ZA (32) en capas de base, i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 95% pm, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/artículo 510.7-PG3 | | 31,90 |
| | | | | TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | |
| 0006 | 2002 | m² | P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. COLOR GRIS | | |
| | | | Pavimento de calzada tráfico de los aparcamientos, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. color rojo teja, sobre base de 4 cm de mortero de agarre m20 hormigón hm-20/p/20 de 18 cm. de espesor, con compactado de adoquín y remate. | | 28,62 |
| | | | | VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 0007 | 2003 | m² | P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. COLOR ROJO TEJA | | |
| | | | Pavimento de zona peatonal, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. color rojo teja, sobre base de 4 cm de mortero de agarre m20 hormigón hm-20/p/20 de 18 cm. de espesor, con compactado de adoquín y remate. | | 28,62 |
| | | | | VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | |

Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadorniga

CUADRO DE PRECIOS Nº1

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº CÓDIGO | UD. RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|-----------|--|---|---------|
| 0008 2004 | m2 PAV. CELOSÍA-CÉSPED Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamiento o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado. | DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS | 18,50 |
| 0009 2005 | m3 HORMIGÓN HM-20 Hormigón HM-20 en base de firme, completamente terminado i/ curado y p.P. De juntas. | OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 83,69 |
| 0010 2006 | m BORDILLO DE GRANITO GRIS ALBA 15x20 cm Colocación de bordillo de granito gris Alba, recto, curvo o achaflanado, colocado en separación de ace- ras y calzada y acera i/entradas de carruajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 20 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado. | VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | 28,62 |
| 0011 2007 | m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 40x40x5 cm, con acabado superficial granallado, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. | CATORCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS | 14,80 |
| 0012 2008 | m2 PAV.BALDOSA PODOTÁCTIL O DIRECCIONAL Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 60x40x5 cm direccional y 30x30x6 podotáctil, podotáctil direccional o de botones, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. No incluye base de 15 cm de HM-20. | VEINTICINCO EUROS CON UN CÉNTIMO | 25,01 |

CUADRO DE PRECIOS Nº1

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº CÓDIGO | UD. RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|-----------|---|--|---------|
| 0013 2009 | m2 PAVIMENTO DE CAUCHO (ZONA JUEGOS) El pavimento continuo se forma con gránulos de caucho sin juntas. Se compone de dos capas muy definidas de caucho, 40x40x5 cm mezcladas con resina de poliuretano mono componente. La capa inferior forma la base elástica de caucho reciclado, el espesor varía según la altura de caída que se desee amortiguar. | DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS | 18,50 |
| 0014 2010 | m2 ENCAHADO Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza. Ø40/70 mm, y compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante con compactado de adoquín y remate. | VEINTIUN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS | 21,10 |
| 0015 2011 | m² PAVIMENTO TERRIZO Pavimento terrizo de 7 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, tipo ARIPAQ o similar, a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, con pendiente del 2% hacia uno de los lados, sobre una capa base (no incluida en este precio, incluida en la partida de ZA). | CATORCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS | 14,80 |
| 0016 3001 | m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPODE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km. | SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS | 7,20 |

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga**

CUADRO DE PRECIOS Nº1

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|--|---------|
| 0017 | 3002 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso). | TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 3,58 |
| 0018 | 3003 | ud | POZO DE REGISTRO/RESALTO DE HORMIGÓN "IN SITU"/PREFABRICADO H<4,00 m Pozo de registro o resalto, de hormigón en masa "in situ" o prefabricado, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 4 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso excavación, ejecución del pozo y relleno perimetral posterior con material de excavación, totalmente terminado y conexionado. | QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 589,53 |
| 0019 | 3004 | ud | SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 70x50x50 cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x50 cm. y hasta 80 cm. de profundidad, de hormigón HM-20, según plano de detalle, incluso enfoscado, excavación, cerco, rejilla de fundición y p.p. de conexión a red de pluviales o saneamiento. | CIENTO QUINCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | 115,37 |
| 0020 | 3005 | m | COLECTOR DE PVC SN4 DN=300 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro de 300 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm, por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, | TREINTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS | 32,93 |

CUADRO DE PRECIOS Nº1

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|--|---------|
| 0021 | 3006 | m | COLECTOR DE PVC SN4 DN=400 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro de 400 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm, por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, | SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS ÉNTIMOS | 66,62 |
| 0022 | 4001 | m | TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40, de 50 mm de diámetro exterior y 6,9 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada. | SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS | 6,33 |
| 0023 | 4002 | ud | ACOMETIDA ENTERRADA A LA RED DE RIEGO Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 50 mm de diámetro exterior, PN =10 atm y 6,9 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. | DOSCIENTOS TRECE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 226,51 |
| 0024 | 4003 | ud | BOCA DE RIEGO Boca de riego de fundición, con racor de salida roscado macho de 1 1/2" diámetro. | CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | 153,62 |
| 0025 | 4004 | ud | ASPERSOR EMERGENTE Aspersor emergente de turbina, radio 6,7 a 15,9 m, arco ajustable entre 40º y 360º, caudal de 0,11 a 3,27 m3/h, intervalo de presiones recomendado de 2,1 a 4,8 bar, emergencia de 10 cm, altura total de 19 cm. | CUARENTA EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 40,87 |

CUADRO DE PRECIOS Nº1

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|------------------------------------|---------|
| 0026 | 5001 | m | LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm ² con aislamiento tipo RVK-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrila- do previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes. | CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS | 5,11 |
| 0027 | 5002 | ud | ELECTRODO TIPO PICA Cu 2000x14,6 mm Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada. | | 68,25 |
| 0028 | 5003 | m | CANALIZACIÓN 2T 110mm + 1T 63mm EN ACERAS Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, con 2 tubo de polietileno de D=110 mm. y 1 tubo de polietileno de D=63mm, de doble capa corrugada la exterior y lisa y transparente la interior, de color rojo los de 110 mm y verde el de 63 mm según UNE EN 50086-2-4 para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, instalando apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena con un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización. | DIECISIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS | 17,11 |
| 0029 | 5004 | m | LÍNEA DE TIERRA 1x16 mm² Línea de tierra para alumbrado público consistente en un conductor de 1x16 mm ² , con aislamiento de PVC según norma UNE-21031-3, para una tensión asignada de 400/750 V, colores amarillo-verde, incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes. | DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS | 2,19 |

CUADRO DE PRECIOS Nº1

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|--|---------|
| 0030 | 5005 | ud | ARQUETA DE ALUMBRADO EN CALLE Y CAMBIOS DE DIRECCIÓN Arqueta para canalización de alumbrado público, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 47x47x60 cm. con tapa de dimensiones 50x50 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. | DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | 226,51 |
| 0031 | 5006 | ud | LUMINARIA EN BÁCULO Instalación de luminaria nueva sobre báculo, con dissipador fabricado en fundición de aluminio EN AC-44100. Ópticas fabricadas en PMMA y cierre con vidrio templado de 4 mm de espesor. Grado de protección IP66 e IK10. Driver electrónico 220-277V. Paquete lumínico de 3.000 lm con una temperatura de color de 2700 K. Distribución óptica con alcance longitudinal 75º y apertura transversal 40º (SCE1). Clase eléctrica i (CI). Driver con 1 nivel (L1N). Diver sin regulación adicional (S-REG). Con sistema adicional de protección contra sobretensiones transitorias (C-P). Color de la luminaria negro RAL 9005 texturado (906B), preparado para farol fernandino, totalmente conectado, instalado y funcionando, cableado interior báculo retirada y desconexión de la luminaria existente y transporte a vertedero incluso canon de vertido. | CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | 153,62 |
| 0032 | 6001 | ud | PAPELERA ACERAS Suministro, transporte e instalación de Papelera de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde indique D.F. | CIENTO QUINCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | 115,37 |
| 0033 | 6002 | ud | BANCO MODELO ACERAS Suministro, transporte e instalación de banco tipo "Nigra 150x60" de Escofet o equivalente, fijada a base de hormigón HM-20, con tratamiento antigraffiti, tornillería de anclaje de acero inoxidable AISI316 y dimensiones según fabricante, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalado y acabado. | TRESCIENTOS ONCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | 311,35 |

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga**

CUADRO DE PRECIOS Nº1

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|---|----------|
| 0034 | 6003 | ud | FUENTE JARDÍN Fuente prefabricada de hormigón, incluye transporte y colocación. | TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS CON CERO CÉNTIMOS | 3.180,00 |
| 0035 | 6004 | m² | CÉSPED Formación de césped permanente con mezcla de semillas de 4 especies, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación, riegos y primera siega. | DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS | 18,50 |
| 0036 | 6005 | ud | PAPELERA ZONA DE DESCANSO Suministro, transporte e instalación de Papelera de 80 litros de capacidad, fijada a base de madera mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde in- dique D.F. | DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | 226,51 |
| 0037 | 6006 | | VALLA DE MADERA ZONA DE JUEGOS Traviesa de madera de pino, de 20x10 cm, tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, para base de apoyo de valla de madera. | VEINTICINCO EUROS CON UN CÉNTIMOS | 25,01 |
| 0038 | 6007 | ud | MESA PICNIC ZONA DE DESCANSO Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado. | CUATROCIENTOS DOCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | 412,51 |
| 0039 | 6008 | ud | BETULA ALBA 14-16 cm. R.D. Betula péndula (Abedul) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | CUARENTA EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 40,87 |

CUADRO DE PRECIOS Nº1

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|--|----------|
| 0040 | 6009 | ud | PLATANUS HIPÁNICA ACERIFOLIA 500-600 R.D. Platanus acerifolia (Plátano) de 500 a 600 cm. de perímetro de tronco, suministrado en a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS | 68,25 |
| 0041 | 6010 | ud | CASITA, RAMPA, COLUMPIO, TREPA Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños, formado por casita con tejado a dos aguas, columpio con asiento de caucho, rampa de acceso, barra fija de acero inox. y pared de 6 peldaños para trepar independiente formado por columpio doble con dos asientos de caucho, | SEIS MIL CUARENTA Y UN EUROS CON CERO CÉNTIMOS | 6.041,00 |
| 0042 | 6011 | ud | BALANCÍN MUELLE SILUETA Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de madera de iro-ko tratada en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fabricante. Fabricado e instalado según normas Europeas. | CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 499,95 |
| 0043 | 7101 | m | MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10cm Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho y preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). | CERO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 0,57 |
| 0044 | 7102 | m2 | MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ENSÍMBOLOS Y CEBREADOS Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados). | CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS | 4,42 |
| 0045 | 7103 | m | MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40cm Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho y preparación de la superficie premarcaje (medida la longitud realmente pintada). | DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS | 2,06 |

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga**

CUADRO DE PRECIOS Nº1

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|----|--------|-------------|-----------------|---------|
|----|--------|-------------|-----------------|---------|

| | | | | |
|------|------|---|--|--------|
| 0046 | 7201 | ud SEÑAL CIRCULAR DE 80 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal CIRCULAR de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado // tornillería y elementos de fijación y trans- porte a lugar de empleo). | CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS | 181,14 |
|------|------|---|--|--------|

| | | | | |
|------|------|---|--|--------|
| 0047 | 7202 | ud SEÑAL HEXAGONAL DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal HEXAGONAL de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado // tornillería y elementos de fijación y trans- porte a lugar de empleo). | CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS | 185,28 |
|------|------|---|--|--------|

A Coruña, junio de 2022

El Ingeniero Autor del Proyecto



Jorge Gómez Cadorniga

CUADRO DE PRECIOS Nº1

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|----|--------|-------------|-----------------|---------|
|----|--------|-------------|-----------------|---------|

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadorniga**

CUADRO DE PRECIOS Nº2

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga**

CUADRO DE PRECIOS Nº2

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

| | | | | |
|-----------|----|---|--|--|
| 0001 1001 | m3 | EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS | <p>excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o si- milar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.</p> | <p>Mano de obra 0,05 Maquinaria 1,83 Otros 0,15 Suma 2,03 Costes indirectos (6%) 0,12</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 2,15</p> |
|-----------|----|---|--|--|

| | | | | |
|-----------|----|---|--|--|
| 0002 1002 | m3 | SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA | <p>suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 30 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.</p> | <p>Mano de obra 0,07 Maquinaria 1,90 Materiales 3,55 Otros 0,45 Suma 5,97 Costes indirectos (6%) 0,36</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 6,33</p> |
|-----------|----|---|--|--|

| | | | | |
|-----------|----|--|---|--|
| 0003 1003 | m2 | DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS | <p>Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ desmontado, arranque, carga, retirada de hasta 30 cm de tierra vegetal y transporte a vertedero o Gestor Autorizado a una distancia de 60 km.</p> | <p>Mano de obra 0,07 Maquinaria 0,86 Otros 0,08 Suma 1,01 Costes indirectos (6%) 0,06</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 1,07</p> |
|-----------|----|--|---|--|

CUADRO DE PRECIOS Nº2

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

Nº CÓDIGO UD. RESUMEN IMPORTE

| | | | | |
|-----------|----|---|---|---|
| 0004 9001 | PA | PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS | <p>Partida alzada de abono íntegro correspondiente a limpieza y terminación de las obras.</p> | <p>Sin descomposición Otros 4.500</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 4.500</p> |
|-----------|----|---|---|---|

| | | | | |
|-----------|----|---------------------------|---|---|
| 0005 2001 | m3 | ZAHORRA ARTIFICIAL | <p>Zahorra artificial, husos ZA (32) en capas de base, i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 95% pm, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/artículo 510.7-PG3</p> | <p>Mano de obra 0,94 Maquinaria 7,67 Materiales 19,22 Otros 2,26 Suma 30,09 Costes indirectos (6%) 1,81</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 31,90</p> |
|-----------|----|---------------------------|---|---|

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga**

CUADRO DE PRECIOS Nº2

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|----------------|--|---|
| 0006 | 2002 | m ² | P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. COLOR GRIS Pavimento de calzada tráfico de los aparcamientos, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. color rojo teja, sobre base de 4 cm de mortero de agarre m20 hormigón hm-20/p/20 de 18 cm. de espesor, con compactado de adoquín y remate. | Mano de obra 2,07 Maquinaria 14,23 Materiales 8,67 Otros 2,03 Suma 27,00 Costes indirectos (6%) 1,62 TOTAL PARTIDA 28,62 |
| 0007 | 2003 | m ² | P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. COLOR ROJO TEJA Pavimento de zona peatonal, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. color rojo teja, sobre base de 4 cm de mortero de agarre m20 hormigón hm-20/p/20 de 18 cm. de espesor, con compactado de adoquín y remate. | Mano de obra 2,07 Maquinaria 14,23 Materiales 8,67 Otros 2,03 Suma 27,00 Costes indirectos (6%) 1,62 TOTAL PARTIDA 28,62 |
| 0008 | 2004 | m ² | PAV. CELOSÍA-CÉSPED Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamiento o superficies de tránsito peatonal encespadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado. | Mano de obra 6,18 Maquinaria 0,20 Materiales 10,37 Otros 1,37 Suma 18,12 Costes indirectos (6%) 0,38 TOTAL PARTIDA 18,50 |
| 0009 | 2005 | m ³ | HORMIGÓN HM-20 Hormigón HM-20 en base de firme, completamente terminado i/ curado y p.P. De juntas. | Mano de obra 6,80 Maquinaria 7,48 Materiales 58,74 Otros 5,93 Suma 78,95 Costes indirectos (6%) 4,74 TOTAL PARTIDA 83,69 |

CUADRO DE PRECIOS Nº2

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|----------------|---|---|
| 0010 | 2006 | m | BORDILLO DE GRANITO GRIS ALBA 15x20 cm Colocación de bordillo de granito gris Alba, recto, curvo o achaflanado, colocado en separación de ace-ras y calzada y acera i/entradas de carruajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 20 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado. | Mano de obra 2,07 Maquinaria 14,23 Materiales 8,67 Otros 2,03 Suma 27,00 Costes indirectos (6%) 1,62 TOTAL PARTIDA 28,62 |
| 0011 | 2007 | m ² | PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 40x40x5 cm, con acabado superficial granallado, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. | Mano de obra 1,87 Maquinaria 0,19 Materiales 10,72 Otros 1,19 Suma 13,96 Costes indirectos (6%) 0,84 TOTAL PARTIDA 14,80 |
| 0012 | 2008 | m ² | PAV.BALDOSA PODOTÁCTIL O DIRECCIONAL Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 60x40x5 cm direccional y 30x30x6 podotáctil, podotáctil direccional o de botones, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. No incluye base de 15 cm de HM-20. | Mano de obra 9,09 Maquinaria 0,02 Materiales 12,71 Otros 1,77 Suma 23,59 Costes indirectos (6%) 1,42 TOTAL PARTIDA 25,01 |

CUADRO DE PRECIOS Nº2

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|---|
| 0013 | 2009 | m2 | PAVIMENTO DE CAUCHO (ZONA JUEGOS) El pavimento continuo se forma con gránulos de caucho sin juntas. Se compone de dos capas muy definidas de caucho, 40x40x5 cm mezcladas con resina de poliuretano mono componente. La capa inferior forma la base elástica de caucho reciclado, el espesor varía según la altura de caída que se desee amortiguar. | Mano de obra 6,18 Maquinaria 0,20 Materiales 10,37 Otros 1,37 Suma 18,12 Costes indirectos (6%) 0,38 TOTAL PARTIDA 18,50 |
| 0014 | 2010 | m2 | ENCAHADO Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza. Ø40/70 mm, y compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante con compactado de adoquín y remate. | Mano de obra 12,53 Maquinaria 0,08 Materiales 5,79 Otros 1,50 Suma 19,91 Costes indirectos (6%) 1,19 TOTAL PARTIDA 21,10 |
| 0015 | 2011 | m² | PAVIMENTO TERRIZO Pavimento terrizo de 7 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, tipo ARIPAQ o similar, a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, con pendiente del 2% hacia uno de los lados, sobre una capa base (no incluida en este precio, incluida en la partida de ZA). | Mano de obra 1,87 Maquinaria 0,19 Materiales 10,72 Otros 1,19 Suma 13,96 Costes indirectos (6%) 0,84 TOTAL PARTIDA 14,80 |
| 0016 | 3001 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km. | Mano de obra 0,32 Maquinaria 4,32 Materiales 1,64 Otros 0,51 Suma 6,79 Costes indirectos (6%) 0,41 TOTAL PARTIDA 7,20 |

CUADRO DE PRECIOS Nº2

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|--|
| 0017 | 3002 | m3 | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso). | Mano de obra 0,87 Maquinaria 2,10 Materiales 0,15 Otros 0,26 Suma 3,38 Costes indirectos (6%) 0,20 TOTAL PARTIDA 3,58 |
| 0018 | 3003 | ud | POZO DE REGISTRO/RESALTO DE HORMIGÓN "IN SITU"/PREFABRICADO H<4,00 m Pozo de registro o resalto, de hormigón en masa "in situ" o prefabricado, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 4 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso excavación, ejecución del pozo y relleno perimetral posterior con material de excavación, totalmente terminado y conexionado. | Mano de obra 183,05 Maquinaria 7,94 Materiales 323,40 Otros 41,77 Suma 556,16 Costes indirectos (6%) 33,37 TOTAL PARTIDA 589,53 |
| 0019 | 3004 | ud | SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 70x50x50 cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x50 cm. y hasta 80 cm. de profundidad, de hormigón HM-20, según plano de detalle, incluso enfoscado, excavación, cerco, rejilla de fundición y p.p. de conexión a red de pluviales o saneamiento. | Mano de obra 23,51 Maquinaria 77,16 Otros 8,17 Suma 108,84 Costes indirectos (6%) 6,53 TOTAL PARTIDA 115,37 |

Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga

CUADRO DE PRECIOS Nº2

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|---|
| 0020 | 3005 | m | COLECTOR DE PVC SN4 DN=300 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro de 300 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm, por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, | Mano de obra 3,58 Maquinaria 25,15 Otros 2,33 Suma 31,06 Costes indirectos (6%) 1,86 TOTAL PARTIDA 32,92 |
| 0021 | 3006 | m | COLECTOR DE PVC SN4 DN=400 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro de 400 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm, por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, | Mano de obra 5,37 Maquinaria 6,85 Materiales 45,91 Otros 4,72 Suma 62,85 Costes indirectos (6%) 3,77 TOTAL PARTIDA 66,62 |
| 0022 | 4001 | m | TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40, de 50 mm de diámetro exterior y 6,9 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada. | Mano de obra 0,07 Maquinaria 1,90 Materiales 3,55 Otros 0,45 Suma 5,97 Costes indirectos (6%) 0,36 TOTAL PARTIDA 6,33 |
| 0023 | 4002 | ud | ACOMETIDA ENTERRADA A LA RED DE RIEGO Acometida enterrada a al red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 50 mm de diámetro exterior, PN =10 atm y 6,9 mm de espesor y llave de cort alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. | Mano de obra 13,13 Maquinaria 1,14 Materiales 183,37 Otros 16,05 Suma 213,69 Costes indirectos (6%) 12,82 TOTAL PARTIDA 226,51 |

CUADRO DE PRECIOS Nº2

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|---|
| 0024 | 4003 | ud | BOCA DE RIEGO Boca de riego de fundición, con racor de salida roscado macho de 1 1/2" diámetro. | Mano de obra 10,77 Materiales 123,27 Otros 10,88 Suma 144,92 Costes indirectos (6%) 8,70 TOTAL PARTIDA 153,62 |
| 0025 | 4004 | ud | ASPERSOR EMERGENTE Aspersor emergente de turbina, radio 6,7 a 15,9 m, arco ajustable entre 40º y 360º, caudal de 0,11 a 3,27 m3/h, intervalo de presiones recomendado de 2,1 a 4,8 bar, emergencia de 10 cm, altura total de 19 cm. | Mano de obra 5,39 Materiales 30,28 Otros 2,89 Suma 38,56 Costes indirectos (6%) 2,31 TOTAL PARTIDA 40,87 |
| 0026 | 5001 | m | LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RVK-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; í parte proporcional de realización de mandrillado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes. | Mano de obra 1,82 Materiales 2,64 Otros 0,36 Suma 4,82 Costes indirectos (6%) 0,29 TOTAL PARTIDA 5,11 |
| 0027 | 5002 | ud | ELECTRODO TIPO PICA Cu 2000x14,6 mm Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada. | Mano de obra 5,45 Materiales 54,10 Otros 4,84 Suma 64,39 Costes indirectos (6%) 3,86 TOTAL PARTIDA 68,25 |

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga**

CUADRO DE PRECIOS Nº2

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|---|
| 0028 | 5003 | m | CANALIZACIÓN 2T 110mm + 1T 63 mm EN ACERAS Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, con 2 tubo de polietileno de D=110 mm. y 1 tubo de polietileno de D=63mm, de doble capa corrugada la exterior y lisa y transparente la interior, de color rojo los de 110 mm y verde el de 63 mm según UNE EN 50086-2-4 para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, instalando apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena con un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización. | Mano de obra 5,00 Maquinaria 1,87 Materiales 7,11 Otros 2,17 Suma 16,14 Costes indirectos (6%) 0,97 TOTALPARTIDA..... 17,11 |
| 0029 | 5004 | m | LÍNEA DE TIERRA 1x16 mm2 Línea de tierra para alumbrado público consistente en un conductor de 1x16 mm2, con aislamiento de PVC según norma UNE-21031-3, para una tensión asignada de 400/750 V, colores amarillo-verde, incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes. | Mano de obra 0,36 Materiales 1,56 Otros 0,15 Suma 2,07 Costes indirectos (6%) 0,12 TOTALPARTIDA..... 2,19 |
| 0030 | 5005 | ud | ARQUETA DE ALUMBRADO EN CALLE Y CAMBIOS DE DIRECCIÓN Arqueta para canalización de alumbrado público, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 47x47x60 cm. con tapa de dimensiones 50x50 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. | Mano de obra 13,13 Maquinaria 1,14 Materiales 183,37 Otros 16,05 Suma 213,69 Costes indirectos (6%) 12,82 TOTALPARTIDA..... 226,51 |

CUADRO DE PRECIOS Nº2

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|--|
| 0031 | 5006 | ud | LUMINARIA EN BÁCULO Instalación de luminaria nueva sobre báculo, con disipador fabricado en fundición de aluminio EN AC-44100. Ópticas fabricadas en PMMA y cierre con vidrio templado de 4 mm de espesor. Grado de protección IP66 e IK10. Driver electrónico 220-277V. Paquete lumínico de 3.000 lm con una temperatura de color de 2700 K. Distribución óptica con alcance longitudinal 75º y apertura transversal 40º (SCE1). Clase eléctrica i (CI). Driver con 1 nivel (L1N). Diver sin regulación adicional (S-REG). Con sistema adicional de protección contra sobretensiones transitorias (C-P). Color de la luminaria negro RAL 9005 texturado (906B), preparado para farol fernandino, totalmente conectado, instalado y funcionando, cableado interior báculo retirada y desconexión de la luminaria existente y transporte a vertedero incluso canon de vertido. | Mano de obra 10,77 Materiales 123,27 Otros 10,88 Suma 144,92 Costes indirectos (6%) 8,70 TOTALPARTIDA..... 153,62 |
| 0032 | 6001 | ud | PAPELERA ACERAS Suministro, transporte e instalación de Papelera de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde in-dique D.F. | Mano de obra 23,51 Materiales 77,16 Otros 8,17 Suma 108,84 Costes indirectos (6%) 6,53 TOTALPARTIDA..... 115,37 |
| 0033 | 6002 | ud | BANCO MODELO ACERAS Suministro, transporte e instalación de banco tipo "Nigra 150x60" de Escofet o equivalente, fijada a base de hormigón HM-20, con tratamiento antigraffiti, tornillería de anclaje de acero inoxidable AISI316 y dimensiones según fabricante, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalado y acabado. | Mano de obra 52,67 Materiales 219,00 Otros 22,06 Suma 293,73 Costes indirectos (6%) 17,62 TOTALPARTIDA..... 311,35 |
| 0034 | 6003 | ud | FUENTE JARDÍN Fuente prefabricada de hormigón, incluye transporte y colocación. | Otros 3.000,00 Suma 3.000,00 Costes indirectos (6%) 180,00 TOTALPARTIDA..... 3.180,00 |

Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga

CUADRO DE PRECIOS Nº2

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº CÓDIGO | UD. RESUMEN | IMPORTE |
|-----------|--|---|
| 0035 6004 | m² CÉSPED Formación de césped permanente con mezcla de semillas de 4 especies, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación, riegos y primera siega. | Mano de obra 6,18 Maquinaria 0,20 Materiales 10,37 Otros 1,37 Suma 18,12 Costes indirectos (6%) 0,38 TOTAL PARTIDA 18,50 |
| 0036 6005 | ud PAPELERA ZONA DE DESCANSO Suministro, transporte e instalación de Papelera de 80 litros de capacidad, fijada a base de madera mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, inclu- so p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde in- dique D.F. | Mano de obra 13,13 Maquinaria 1,14 Materiales 183,37 Otros 16,05 Suma 213,69 Costes indirectos (6%) 12,82 TOTAL PARTIDA 226,51 |
| 0037 6006 | VALLA DE MADERA ZONA DE JUEGOS Traviesa de madera de pino, de 20x10 cm, tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, para base de apoyo de valla de madera. | Mano de obra 9,09 Maquinaria 0,02 Materiales 12,71 Otros 1,77 Suma 23,59 Costes indirectos (6%) 1,42 TOTAL PARTIDA 25,01 |
| 0038 6007 | ud MESA PICNIC ZONA DE DESCANSO Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado. | Mano de obra 74,47 Materiales 285,46 Otros 29,23 Suma 389,16 Costes indirectos (6%) 23,35 TOTAL PARTIDA 412,51 |
| 0039 6008 | ud BETULA ALBA 14-16 cm. R.D. Betula péndula (Abedul) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | Mano de obra 5,39 Materiales 30,28 Otros 2,89 Suma 38,56 Costes indirectos (6%) 2,31 TOTAL PARTIDA 40,87 |

CUADRO DE PRECIOS Nº2

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº CÓDIGO | UD. RESUMEN | IMPORTE |
|-----------|---|--|
| 0040 6009 | ud PLATANUS HIPÁNICA ACERIFOLIA 500-600 R.D. Platanus acerifolia (Plátano) de 500 a 600 cm. de perímetro de tronco, suministrado en a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | Mano de obra 5,45 Materiales 54,10 Otros 4,84 Suma 64,39 Costes indirectos (6%) 3,86 TOTAL PARTIDA 68,25 |
| 0041 6010 | ud CASITA, RAMPA, COLUMPIO, TREPA Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños, formado por casita con tejado a dos aguas, columpio con asiento de caucho, rampa de acceso, barra fija de acero inox. y pared de 6 peldaños para trepar independiente formado por columpio doble con dos asientos de caucho, | Mano de obra 10,77 Materiales 5.678,00 Otros 10,88 Suma 5.699,65 Costes indirectos (6%) 341,98 TOTAL PARTIDA 6.041,00 |
| 0042 6011 | ud BALANCÍN MUELLE SILUETA Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de madera de iro- ko tratada en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fa- bricante. Fabricado e instalado según normas Europeas. | Mano de obra 10,77 Materiales 450,00 Otros 10,88 Suma 471,65 Costes indirectos (6%) 28,30 TOTAL PARTIDA 499,95 |
| 0043 7101 | m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10cm Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pin- tada). | Mano de obra 0,04 Maquinaria 0,14 Materiales 0,32 Otros 0,04 Suma 0,54 Costes indirectos (6%) 0,03 TOTAL PARTIDA 0,57 |
| 0044 7102 | m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados). | Mano de obra 0,19 Maquinaria 0,44 Materiales 3,23 Otros 0,31 Suma 4,17 Costes indirectos (6%) 0,25 TOTAL PARTIDA 4,42 |
| 0045 7103 | m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40cm Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). | Mano de obra 0,15 Maquinaria 0,35 Materiales 1,29 Otros 0,15 Suma 1,94 Costes indirectos (6%) 0,12 TOTAL PARTIDA 2,06 |

Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga

CUADRO DE PRECIOS Nº2

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|---|
| 0046 | 7201 | ud | SEÑAL CIRCULAR DE 80 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal CIRCULAR de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado // tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo). | Mano de obra 20,24 Maquinaria 6,16 Materiales 131,65 Otros 12,84 Suma 170,89 Costes indirectos (6%) 10,25 TOTALPARTIDA..... 181,14 |
| 0047 | 7202 | ud | SEÑAL HEXAGONAL DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal HEXAGONAL de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado // tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo). | Mano de obra 20,24 Maquinaria 6,16 Materiales 135,26 Otros 13,13 Suma 174,79 Costes indirectos (6%) 10,49 TOTALPARTIDA..... 185,28 |

A Coruña, junio de 2022

El Ingeniero Autor del Proyecto



Jorge Gómez Cadorniga

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadorniga**

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|-------------------------|-----|--|----------|--------|-----------------|
| 1 | TRABAJOS PREVIOS | | | | | |
| 1001 | m ² | | EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos i/ agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia. | 1.054,24 | 2,15 | 2.266,62 |
| 1002 | m ² | | SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 30 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes. | 785,71 | 6,33 | 4.973,54 |
| 1003 | m ² | | DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ desbrozado, arranque, carga, retirada de hasta 30 cm de tierra vegetal y transporte a vertedero o Gestor Autorizado a una distancia de 60 km. | 108,90 | 1,07 | 116,52 |
| TOTAL 1 | | | | | | 7.356,68 |

Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------|--------|-----|--|-----------|--------|------------|
| 2 PAVIMENTACIÓN | | | | | | |
| 2001 | | m3 | ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, husos ZA (32) en capas de base, i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 95% pm, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/artículo 510.7-PG3 | 5.012,39 | 31,90 | 159.895,24 |
| 2002 | | m² | P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. COLOR GRIS Pavimento de calzada tráfico de los aparcamientos, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. color rojo teja, sobre base de 4 cm de mortero de agarre m20 hormigón hm-20/p/20 de 18 cm. de espesor, con compactado de adoquín y remate. | 2.546,05 | 28,62 | 72.867,95 |
| 2003 | | m² | P. ADOQUÍN H. E=10 CM B. HOR. COLOR ROJO TEJA Pavimento de zona peatonal, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm. color rojo teja, sobre base de 4 cm de mortero de agarre m20 hormigón hm-20/p/20 de 18 cm. de espesor, con compactado de adoquín y remate. | 445,120 | 28,62 | 12.739,33 |
| 2004 | | m2 | PAV. CELOSÍA-CÉSPED Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamiento o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado. | 2.021,220 | 18,50 | 37.392,57 |
| 0010 | 2005 | m3 | HORMIGÓN HM-20 Hormigón HM-20 en base de firme, completamente terminado i/ curado y p.P. De juntas. | 447,40 | 83,69 | 37.442,91 |

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------|--------|-----|---|----------|--------|-----------|
| 2006 | | m | BORDILLO DE GRANITO GRIS ALBA 15x20 cm Colocación de bordillo de granito gris Alba, recto, curvo o achaflanado, colocado en separación de ace- ras y calzada y acera i/entradas de carruajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 20 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de sientto de mortero de cemento, p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado. | 905,60 | 28,62 | 25.918,27 |
| 2007 | | m2 | PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 40x40x5 cm, con acabado superficial granallado, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. | 821,73 | 14,80 | 12.161,60 |
| 2008 | | m2 | PAV.BALDOSA PODOTÁCTIL O DIRECCIONAL Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 60x40x5 cm direccional y 30x30x6 , podotáctil direccional o de botones, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. No incluye base de 15 cm de HM-20. | 15,20 | 25,01 | 228,15 |

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga**

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|--------|-----|--|----------|--------|-------------------|
| 2009 | m2 | | PAVIMENTO DE CAUCHO (ZONA JUEGOS) El pavimento continuo se forma con gránulos de caucho sin juntas. Se compone de dos capas muy definidas de caucho, 40x40x5 cm mezcladas con resina de poliuretano mono componente. La capa inferior forma la base elástica de caucho reciclado, el espesor varía según la altura de caída que se desee amortiguar. | 466,890 | 18,50 | 8.635,80 |
| 2010 | m2 | | ENCAHADO Encachado de 20 cm en caja para base de solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza. Ø40/70 mm, y compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante con compactado de adoquín y remate. | 76,63 | 21,10 | 1.616,89 |
| 2011 | m² | | PAVIMENTO TERRIZO Pavimento terrizo de 7 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, tipo ARIPAQ o similar, a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, con pendiente del 2% hacia uno de los lados, sobre una capa base (no incluida en este precio, incluida en la partida de ZA). | 331,05 | 14,80 | 4.899,54 |
| TOTAL 2 | | | | | | 373.798,25 |

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga**

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--------|-----|---|----------|--------|----------|
| 3 | | | DRENAJE | | | |
| 3001 | m3 | | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km. | 451,34 | 7,20 | 3.249,65 |
| 3002 | m3 | | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso). | 300,90 | 3,58 | 1.077,22 |
| 3003 | ud | | POZO DE REGISTRO/RESALTO DE HORMIGÓN "IN SITU"/PREFABRICADO H<4,00 m Pozo de registro o resalto, de hormigón en masa "in situ" o prefabricado, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 4 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso excavación, ejecución del pozo y relleno perimetral posterior con material de excavación, totalmente terminado y conexionado. | 15,00 | 589,53 | 8.842,95 |
| 3004 | ud | | SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 70x50x50 cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x50 cm. y hasta 80 cm. de profundidad, de hormigón HM-20, según plano de detalle, incluso enfoscado, excavación, cerco, rejilla de fundición y p.p. de conexión a red de pluviales o saneamiento. | 18,00 | 115,37 | 1.959,12 |

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|--------|-----|---|----------|--------|------------------|
| 3005 | m | | COLECTOR DE PVC SN4 DN=300 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro de 300 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm, por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, | 224,59 | 32,92 | 7.393,50 |
| 3006 | m | | COLECTOR DE PVC SN4 DN=400 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro de 400 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm, por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, | 179,69 | 66,62 | 11.970,95 |
| TOTAL 3 | | | | | | 32.534,27 |

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga**

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--------|-----|--|----------|--------|----------|
| 4 | | | RED DE RIEGO | | | |
| 3001 | m3 | | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO | 155,50 | 7,20 | 1.119,60 |
| | | | Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km. | | | |
| 3002 | m3 | | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN | 147,72 | 3,58 | 528,84 |
| | | | Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso). | | | |
| 4001 | m | | TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO | 310,99 | 6,33 | 1.968,57 |
| | | | Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40, de 50 mm de diámetro exterior y 6,9 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada. | | | |
| 4002 | ud | | ACOMETIDA ENTERRADA A LA RED DE RIEGO | 2,00 | 226,51 | 453,02 |
| | | | Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 50 mm de diámetro exterior, PN =10 atm y 6,9 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. | | | |
| 4003 | ud | | BOCA DE RIEGO | 2,00 | 144,92 | 289,84 |
| | | | Boca de riego de fundición, con racor de salida roscado macho de 1 1/2" diámetro. | | | |

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------|--------|-----|--|----------|--------|-----------------|
| 4004 | ud | | ASPERSOR EMERGENTE | 22,00 | 40,87 | 889,14 |
| | | | Aspersor emergente de turbina, radio 6,7 a 15,9 m, arco ajustable entre 40º y 360º, caudal de 0,11 a 3,27 m3/h, intervalo de presiones recomendado de 2,1 a 4,8 bar, emergencia de 10 cm, altura total de 19 cm. | | | |
| TOTAL 4 | | | | | | 5.249,01 |

Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadorniga

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--------|-----|--|----------|--------|-----------|
| 5 | | | ALUMBRADO | | | |
| 3001 | m3 | | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km. | 1.383,70 | 7,20 | 9.962,64 |
| 3002 | m3 | | RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso). | 988,36 | 3,58 | 3.538,33 |
| 5001 | m | | LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RVK-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes. | 1.475,71 | 5,11 | 7.540,88 |
| 5002 | ud | | ELECTRODO TIPO PICA Cu 2000x14,6 mm Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14,6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada. | 3,00 | 68,25 | 204,75 |
| 5003 | m | | CANALIZACIÓN 2T 110mm + 1T 63 mm EN ACERAS Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, con 2 tubo de polietileno de D=110 mm. y 1 tubo de polietileno de D=63mm, de doble capa corrugada la exterior y lisa y transparente la interior, de color rojo los de 110 mm y verde el de 63 mm según UNE EN 50086-2-4 | 1.475,71 | 17,11 | 25.249,40 |

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------|--------|-----|--|----------|--------|----------|
| | | | para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, instalando apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena con un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización. | | | |
| 5004 | m | | LÍNEA DE TIERRA 1x16 mm2 Línea de tierra para alumbrado público consistente en un conductor de 1x16 mm2, con aislamiento de PVC según norma UNE-21031-3, para una tensión asignada de 400/750 V, colores amarillo-verde, incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes. | 1.475,71 | 2,19 | 3.231,80 |
| 5005 | ud | | ARQUETA DE ALUMBRADO EN CALLE Y CAMBIOS DE DIRECCIÓN Arqueta para canalización de alumbrado público, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 47x47x60 cm. con tapa de dimensiones 50x50 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. | 8,00 | 226,51 | 1.812,08 |
| 5006 | ud | | LUMINARIA EN BÁCULO Instalación de luminaria nueva sobre báculo, con disipador fabricado en fundición de aluminio EN AC-44100. Ópticas fabricadas en PMMA y cierre con vidrio templado de 4 mm de espesor. Grado de protección IP66 e IK10. Driver electrónico 220-277V. Paquete lumínico de 3.000 lm con una temperatura de color de 2700 K. Distribución óptica con alcance longitudinal 75º y apertura transversal 40º (SCE1). Clase eléctrica i (CI). Driver con 1 nivel (L1N). Diver sin regulación adicional | 41,00 | 153,62 | 6.298,42 |

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga**

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|--------|-----|--|----------|--------|-----------|
| | | | (S-REG). Con sistema adicional de protección contra sobretensiones transitorias (C-P). Color de la luminaria negro RAL 9005 texturado (906B), preparado para farol fernandino, totalmente conectado, instalado y funcionando, cableado interior báculo retirada y desconexión de la luminaria existente y transporte a vertedero incluso canon de vertido. | | | |
| TOTAL 5 | | | | | | 57.838,30 |

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadorniga**

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|----------------|-----|--|----------|----------|-----------|
| 6 | | | MOBILIARIO | | | |
| 6001 | ud | | PAPELERA ACERAS Suministro, transporte e instalación de Papelera de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde in- dique D.F. | 7,00 | 115,37 | 807,59 |
| 6002 | ud | | BANCO MODELO ACERAS Suministro, transporte e instalación de banco tipo "Nigra 150x60" de Escofet o equivalente, fijada a base de hormigón HM-20, con tratamiento antigraffiti, tornillería de anclaje de acero inoxidable AISI316 y dimensiones según fabricante, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente insta- lado y acabado. | 27,00 | 311,35 | 8.406,45 |
| 6003 | ud | | FUENTE JARDÍN Fuente prefabricada de hormigón, incluye transporte y colocación. | 1,00 | 3.180,00 | 3.180,00 |
| 6004 | m ² | | CÉSPED Formación de césped permanente con mezcla de semillas de 4 especies, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, extendido y nivelación de tierra vegetal, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación, riegos y primera siega. | 897,90 | 18,50 | 16.611,15 |
| 6005 | ud | | PAPELERA ZONA DE DESCANSO Suministro, transporte e instalación de Papelera de 80 litros de capacidad, fijada a base de madera mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, inclu- so p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde in- dique D.F. | 4,00 | 226,51 | 906,04 |

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|--------|-----|--|----------|----------|------------------|
| 6006 | | | VALLA DE MADERA ZONA DE JUEGOS Travesía de madera de pino, de 20x10 cm, tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, para base de apoyo de valla de madera. | 62,05 | 25,01 | 1.551,87 |
| 6007 | ud | | MESA PICNIC ZONA DE DESCANSO Ud. Suministro y colocación de mesa de picnic 2,00 m de longitud, estructura y patas de madera, totalmente colocado. | 6,00 | 412,51 | 2.475,06 |
| 6008 | ud | | BETULA ALBA 14-16 cm. R.D. Betula péndula (Abedul) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | 54,00 | 40,87 | 2.206,98 |
| 6009 | ud | | PLATANUS HIPÁNICA ACERIFOLIA 500-600 R.D. Platanus acerifolia (Plátano) de 500 a 600 cm. de perímetro de tronco, suministrado en a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. | 8,00 | 68,25 | 546,00 |
| 6010 | ud | | CASITA, RAMPA, COLUMPIO, TREPA Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños, formado por casita con tejado a dos aguas, columpio con asiento de caucho, rampa de acceso, barra fija de acero inox. y pared de 6 peldaños para trepar independiente formado por columpio doble con dos asientos de caucho, | 1,00 | 6.041,00 | 6.041,00 |
| 6011 | ud | | BALANCÍN MUELLE SILUETA Suministro y colocación de juego infantil, balancín de muelle de acero y silueta de madera de iro- ko tratada en autoclave, para niños de 1 a 6 años, anclada al terreno según instrucciones del fa- bricante. Fabricado e instalado según normas Europeas. | 1,00 | 499,95 | 499,95 |
| TOTAL 6 | | | | | | 43.232,09 |

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga**

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------------------|--------|-----|---|----------|--------|-----------------|
| 7 SEÑALIZACIÓN | | | | | | |
| 7.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | | | |
| 7101 | m | | MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10cm | 768,88 | 0,57 | 438,26 |
| | | | Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho <i>i/</i> preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). | | | |
| 7102 | m2 | | MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ENSÍMBOLOS Y CEBREADOS | 66,32 | 4,42 | 293,13 |
| | | | Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados). | | | |
| 7103 | m | | MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40cm | 48,84 | 2,06 | 100,61 |
| | | | Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho <i>i/</i> preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada). | | | |
| 7.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | | | |
| 7201 | ud | | SEÑAL CIRCULAR DE 80 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 | 2,00 | 281,14 | 562,28 |
| | | | Señal CIRCULAR de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado <i>i/</i> tornillería y elementos de fijación y trans- porte a lugar de empleo). | | | |
| 7202 | ud | | SEÑAL HEXAGONAL DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 | 8,00 | 185,28 | 1.482,24 |
| | | | Señal HEXAGONAL de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado <i>i/</i> tornillería y elementos de fijación y trans- porte a lugar de empleo). | | | |
| TOTAL 7 | | | | | | 2.876,52 |

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga**

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|--------|---|----------|-----------|------------------|
| 8 | | SEGURIDAD Y SALUD | | | |
| 8001 | ud | SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS Partida correspondiente a seguridad y salud en las obras, según estudio de seguridad y salud. | 1,00 | 15.116,33 | 15.116,33 |
| TOTAL 8 | | | | | 15.116,33 |

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------|--------|---|----------|----------|-----------------|
| 9 | | TERMINACIÓN DE LAS OBRAS | | | |
| 9001 | PA | PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono a justificar correspondiente a limpieza y terminación de las obras. | 1,00 | 4.500,00 | 4.500,00 |
| TOTAL 9 | | | | | 4.500,00 |

Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadorniga

PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE RIBEIRA).

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------|--------|-----|---|----------|--------|------------------|
| 10 | | | GESTIÓN DE RESIDUOS | | | |
| 10001 | t | | GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso -RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta. | 103,81 | 11,18 | 1.160,60 |
| 10002 | t | | GESTIÓN DE RNP PÉTREOS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta. | 70,38 | 7,94 | 558,82 |
| 10003 | t | | GESTIÓN DE RP Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta. | 1,76 | 334,25 | 588,28 |
| 10004 | t | | GESTIÓN DE TIERRAS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta. | 8.525,98 | 7,09 | 60.449,20 |
| TOTAL 10 | | | | | | 62.756,90 |

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadorniga**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadórniga**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

URBANIZACIÓN DE APARCAMIENTOS EN SUPERFICIE, EN LA ZONA DE CUBELIÑOS (SANTA EUGENIA DE

| RIBEIRA). | CAPÍTULO | RESUMEN | IMPORTE |
|-----------|--------------------------------|--|------------|
| | | % | |
| 1 | TRABAJOS PREVIOS | 7.356,68 | 1,22 |
| 2 | PAVIMENTACIÓN | 373.798,25 | 60,93 |
| 3 | DRENAJE | 32.534,27 | 5,38 |
| 4 | RED DE RIEGO | 5.249,01 | 0,87 |
| 5 | ALUMBRADO | 57.838,30 | 9,56 |
| 6 | MOBILIARIO | 43.232,09 | 7,95 |
| 7 | SEÑALIZACIÓN | 2.876,52 | 0,48 |
| 8 | SEGURIDAD Y SALUD | 15.116,33 | 2,50 |
| 9 | TERMINACIÓN DE LAS OBRAS | 4.500,00 | 0,74 |
| 10 | GESTIÓN DE RESIDUOS | 62.756,90 | 10,37 |
| | | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL | 605.258,35 |
| | | 13,00% Gastos generales | 78.683,59 |
| | | 6,00% Beneficio industrial | 36.315,50 |
| | | Suma | 114.999,09 |
| | | PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA | 720.257,44 |
| | | 21% IVA | 151.254,06 |
| | | PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN | 871.511,50 |

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS ONCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

A Coruña, junio de 2022

El Ingeniero Autor del Proyecto



Jorge Gómez Cadorniga

**Urbanización de aparcamientos en superficie, en la zona
de Cubeliños (Santa Eugenia de Ribeira).
Jorge Gómez Cadorniga**