



Cubierta para la pista polideportiva exterior del Campus de Elviña en la UDC

Roof for the outdoor sports court of Elviña Campus in the UDC

Diego Cordeiro Rey

Septiembre 2021

ÍNDICE GENERAL DE LOS DOCUMENTOS QUE COMPONEN EL PROYECTO

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. Antecedentes.
2. Objeto del proyecto.
3. Justificación del proyecto.
4. Situación.
5. Justificación de la solución adoptada.
6. Datos básicos del proyecto.
7. Descripción de las obras.
8. Topografía y replanteo.
9. Geología y geotecnia.
10. Sismicidad.
11. Proceso constructivo.
12. Cumplimiento de la normativa básica de edificación.
13. Legislación urbanística vigente.
14. Servicios afectados.
15. Estudio ambiental.
16. Estudio de gestión de residuos.
17. Plan de obra: plazo de ejecución y garantía.
18. Justificación de precios.
19. Fórmula de revisión de precios.
20. Clasificación del contratista.
21. Estudio de seguridad y salud en el trabajo.
22. Declaración de obra completa.
23. Presupuesto.
24. Índice general del proyecto.
25. Conclusión.

MEMORIA JUSTIFICATIVA

- ANEJO Nº1: Antecedentes.
ANEJO Nº2: Cartografía, topografía y replanteo.
ANEJO Nº3: Estudio geológico.
ANEJO Nº4: Estudio geotécnico.
ANEJO Nº5: Estudio sísmico.
ANEJO Nº6: Estudio de alternativas.
ANEJO Nº7: Servicios afectados.
ANEJO Nº8: Cálculo de estructuras.
ANEJO Nº9: Evacuación de aguas pluviales.
ANEJO Nº10: Instalación eléctrica e iluminación.

- ANEJO Nº11: Pistas deportivas.
ANEJO Nº12: Legislación y normativa.
ANEJO Nº13: Estudio de Impacto Ambiental.
ANEJO Nº14: Gestión de residuos.
ANEJO Nº15: Estudio de Seguridad y Salud.
ANEJO Nº16: Justificación de precios.
ANEJO Nº17: Revisión de precios.
ANEJO Nº18: Clasificación del contratista.
ANEJO Nº19: Plan de obra.
ANEJO Nº20: Presupuesto para el conocimiento de la Administración.
ANEJO Nº21: Reportaje fotográfico.

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. Situación.
2. Estado actual.
3. Nueva disposición.
4. Replanteo.
5. Alzado y perfil.
6. Cimentaciones.
7. Estructura.
8. Cerramiento.
9. Instalaciones.
10. Pistas deportivas.
11. Vistas 3D estructura.

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

1. MEDICIONES.
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1.
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2.
4. PRESUPUESTO.
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

ÍNDICE

| | |
|----------------------------------|----|
| 1. MEDICIONES | 3 |
| 2. CUADRO DE PRECIOS Nº1 | 11 |
| 3. CUADRO DE PRECIOS Nº2 | 18 |
| 4. PRESUPUESTO | 28 |
| 5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO | 35 |

1. MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LARGO | ANCHO | ALTO | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------------------------------|--|-----|-------|-------|------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS | | | | | | | |
| PFC010201 | m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero. | | | | | | |
| | Medición s./ planos | 1 | 48,00 | 1,50 | | 72,00 | |
| | | | | | | | 72,00 |
| DUV040 | m DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO DE PARCELA Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura mayor o igual a 2 m, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, pero no incluye la demolición de los postes. | | | | | | |
| | Medición s./ planos | 1 | 91,70 | | | 91,70 | |
| | | | | | | | 91,70 |
| DUV025 | Ud DEMOLICIÓN DE POSTE METÁLICO EN VALLADO DE PARCELA Demolición de poste metálico en vallado de parcela, con una altura mayor o igual a 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| ADL015 | Ud TALADO DE ÁRBOL Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión y transporte de los residuos vegetales a vertedero específico, situado una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. | | | | | | |
| | | 5 | | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 5,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LARGO | ANCHO | ALTO | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------|---|-----|-------|-------|------|-----------|----------|
| ADL005 | m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. El precio no incluye la tala de árboles. | | | | | | |
| | Medición s./ planos | 1 | 60,00 | 5,00 | | 300,00 | |
| | | | | | | | 300,00 |
| D38AD010 | m3 DEMOLICIÓN H. MASA CON MARTILLO Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero. | | | | | | |
| | Medición s./ planos | 1 | 2,00 | 22,00 | 1,00 | 44,00 | |
| | | | | | | | 44,00 |
| DUI030 | Ud DESMONTAJE DE FAROLA Desmontaje de farola con columna de aluminio, de entre 4 y 6 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. | | | | | | |
| | | 10 | | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 10,00 |
| D01KG010 | m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DEPORTIVO Demolición solera o pavimento deportivo, de 10 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, i/pp de retirada de equipamiento deportivo (valla, redes, estructura metálica). | | | | | | |
| | PISTA 1 | 1 | 35,00 | 18,00 | | 630,00 | |
| | PISTA 2 | 1 | 40,00 | 20,00 | | 800,00 | |
| | | | | | | | 1430,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LARGO | ANCHO | ALTO | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|-------|-------|------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 02.01 EXCAVACIONES | | | | | | | |
| PFC020101 | m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN TERRENO | | | | | | |
| | Excavación de zanjas para vigas de atado en cimentaciones, en cualquier tipo de terreno, con empleo de medios mecánicos y/o explosivos y acopio y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo, a cualquier distancia, realmente ejecutada según planos o instrucciones de la D.O. | | | | | | |
| | VC.T-1 [P1 – P2] | 1 | 1,18 | | | 1,18 | |
| | VC.T-1 [P18 – P19] | 1 | 1,18 | | | 1,18 | |
| | VC.S-2 [P9 – P10] | 1 | 1,41 | | | 1,41 | |
| | VC.T-1.3 [P9 – P18] | 1 | 4,70 | | | 4,70 | |
| | VC.T-1.3 [P17 – P26] | 1 | 4,67 | | | 4,67 | |
| | C.1 | 20 | 0,96 | | | 19,20 | |
| | C.1 [P1 – P9] | 1 | 3,17 | | | 3,17 | |
| | C.1 [P8 – P16] | 1 | 3,17 | | | 3,17 | |
| | | | | | | | 38,68 |
| PFC020102 | m3 EXCAVACIÓN DE POZOS EN EL TERRENO | | | | | | |
| | Excavación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de 1m, en cualquier tipo de terreno, con empleo de medios mecánicos y/o explosivos y acopio y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo, a cualquier distancia, realmente ejecutada según planos o instrucciones de la D.O. | | | | | | |
| | P1 | 1 | 0,85 | 1,65 | 0,70 | 0,98 | |
| | P2, P8, P11, P12, P13, P14, P15 | 7 | 2,00 | 2,00 | 0,70 | 19,60 | |
| | P3, P4, P5, P6, P7 | 5 | 1,60 | 1,60 | 0,70 | 8,96 | |
| | P9 | 1 | 1,30 | 2,35 | 0,70 | 2,14 | |
| | P10, P16 | 2 | 2,50 | 2,50 | 0,70 | 8,75 | |
| | P17 | 1 | 1,75 | 1,75 | 0,70 | 2,14 | |
| | P18 | 1 | 1,15 | 1,15 | 0,70 | 0,93 | |
| | P19, P25 | 2 | 3,55 | 1,80 | 0,80 | 10,22 | |
| | P20, P21, P22, P23, P24 | 5 | 3,05 | 1,55 | 0,70 | 16,55 | |
| | P26 | 1 | 1,55 | 0,80 | 0,70 | 0,87 | |
| | | | | | | | 71,14 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LARGO | ANCHO | ALTO | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------------------------------|--|-----|-------|-------|------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO 02.02 RELLENO | | | | | | | |
| PFC020201 | m3 RELLENO LOCALIZADO | | | | | | |
| | Relleno localizado con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. | | | | | | |
| | P1 | 1 | 0,85 | 1,65 | 0,40 | 0,56 | |
| | P2, P8, P11, P12, P13, P14, P15 | 7 | 2,00 | 2,00 | 0,40 | 11,20 | |
| | P3, P4, P5, P6, P7 | 5 | 1,60 | 1,60 | 0,40 | 5,12 | |
| | P9 | 1 | 1,30 | 2,35 | 0,40 | 1,22 | |
| | P10, P16 | 2 | 2,50 | 2,50 | 0,40 | 5,00 | |
| | P17 | 1 | 1,75 | 1,75 | 0,40 | 1,22 | |
| | P18 | 1 | 1,15 | 1,15 | 0,40 | 0,53 | |
| | P19, P25 | 2 | 3,55 | 1,80 | 0,40 | 5,11 | |
| | P20, P21, P22, P23, P24 | 5 | 3,05 | 1,55 | 0,40 | 9,45 | |
| | P26 | 1 | 1,55 | 0,80 | 0,40 | 0,50 | |
| | VC.T-1 [P1 – P2] | 1 | 5,88 | 0,40 | 0,40 | 0,94 | |
| | VC.T-1 [P18 – P19] | 1 | 5,88 | 0,40 | 0,40 | 0,94 | |
| | VC.S-2 [P9 – P10] | 1 | 5,88 | 0,40 | 0,40 | 0,94 | |
| | VC.T-1.3 [P9 – P18] | 1 | 23,51 | 0,40 | 0,40 | 3,76 | |
| | VC.T-1.3 [P17 – P26] | 1 | 23,38 | 0,40 | 0,40 | 3,74 | |
| | C.1 | 20 | 6,01 | 0,40 | 0,40 | 19,23 | |
| | C.1 [P1 – P9] | 1 | 19,81 | 0,40 | 0,40 | 3,17 | |
| | C.1 [P8 – P16] | 1 | 19,80 | 0,40 | 0,40 | 3,17 | |
| | | | | | | | 75,80 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LARGO | ANCHO | ALTO | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------------------------------|--|-----|-------|-------|------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN | | | | | | | |
| PFC990101 | m2 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15 Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. | | | | | | |
| | P1 | 1 | 1,40 | | | 1,40 | |
| | P2, P8, P11, P12, P13, P14, P15 | 7 | 4,00 | | | 28,00 | |
| | P3, P4, P5, P6, P7 | 5 | 2,56 | | | 12,80 | |
| | P9 | 1 | 3,05 | | | 3,05 | |
| | P10, P16 | 2 | 6,25 | | | 12,50 | |
| | P17 | 1 | 3,06 | | | 3,06 | |
| | P18 | 1 | 1,32 | | | 1,32 | |
| | P19, P25 | 2 | 6,39 | | | 12,78 | |
| | P20, P21, P22, P23, P24 | 5 | 4,73 | | | 23,65 | |
| | P26 | 1 | 1,24 | | | 1,24 | |
| | VC.T-1 [P1 – P2] | 1 | 2,35 | | | 2,35 | |
| | VC.T-1 [P18 – P19] | 1 | 2,35 | | | 2,35 | |
| | VC.S-2 [P9 – P10] | 1 | 2,35 | | | 2,35 | |
| | VC.T-1.3 [P9 – P18] | 1 | 9,40 | | | 9,40 | |
| | VC.T-1.3 [P17 – P26] | 1 | 9,35 | | | 9,35 | |
| | C.1 | 20 | 2,40 | | | 48,00 | |
| | C.1 [P1 – P9] | 1 | 7,92 | | | 7,92 | |
| | C.1 [P8 – P16] | 1 | 7,92 | | | 7,92 | |
| | | | | | | | 189,44 |
| D38EH015 | m2 ENCOFRADO DE CIMIENTOS Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera para la ejecución de elementos de cimentación incluso desmontaje del sistema, i/p.p. de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y desencofrante. | | | | | | |
| | ZAPATAS | 1 | 53,21 | | | 53,21 | |
| | VIGAS DE ATADO Y CENTRADORAS | 1 | 75,32 | | | 75,32 | |
| | | | | | | | 128,53 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LARGO | ANCHO | ALTO | PARCIALES | CANTIDAD |
|------------------|--|-----|-------|-------|------|-----------|----------|
| PFC990102 | m3 HORMIGÓN HA-25 EN ZAPATAS Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 33,2 kg/m ³ . Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar y separadores. | | | | | | |
| | P1 | 1 | 0,85 | 1,65 | 0,70 | 0,98 | |
| | P2, P8, P11, P12, P13, P14, P15 | 7 | 2,00 | 2,00 | 0,70 | 19,60 | |
| | P3, P4, P5, P6, P7 | 5 | 1,60 | 1,60 | 0,70 | 8,96 | |
| | P9 | 1 | 1,30 | 2,35 | 0,70 | 2,14 | |
| | P10, P16 | 2 | 2,50 | 2,50 | 0,70 | 8,75 | |
| | P17 | 1 | 1,75 | 1,75 | 0,70 | 2,14 | |
| | P18 | 1 | 1,15 | 1,15 | 0,70 | 0,93 | |
| | P19, P25 | 2 | 3,55 | 1,80 | 0,80 | 10,22 | |
| | P20, P21, P22, P23, P24 | 5 | 3,05 | 1,55 | 0,70 | 16,55 | |
| | P26 | 1 | 1,55 | 0,80 | 0,70 | 0,87 | |
| | | | | | | | 71,14 |
| PFC990102 | m3 HORMIGÓN HA-25 EN VIGAS CENTRADORAS Viga centradora de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 132,5 kg/m ³ . Incluso alambre de atar y separadores. | | | | | | |
| | VC.T-1 [P1 – P2] | 1 | 1,18 | | | 1,18 | |
| | VC.T-1 [P18 – P19] | 1 | 1,18 | | | 1,18 | |
| | VC.S-2 [P9 – P10] | 1 | 1,41 | | | 1,41 | |
| | VC.T-1.3 [P9 – P18] | 1 | 4,70 | | | 4,70 | |
| | VC.T-1.3 [P17 – P26] | 1 | 4,67 | | | 4,67 | |
| | | | | | | | 13,14 |
| PFC990102 | m3 HORMIGÓN HA-25 EN VIGAS DE ATADO Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 53 kg/m ³ . Incluso alambre de atar y separadores. | | | | | | |
| | C.1 | 20 | 0,96 | | | 19,20 | |
| | C.1 [P1 – P9] | 1 | 3,17 | | | 3,17 | |
| | C.1 [P8 – P16] | 1 | 3,17 | | | 3,17 | |
| | | | | | | | 25,54 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LARGO | ANCHO | ALTO | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|--|-----|-----------|-------|------|-----------|-----------|
| CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA DE ACERO | | | | | | | |
| D05AA003 | Kg ACERO S275 EN VIGAS IPE Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie IPE, colocado con uniones atornilladas o soldadas en obra. | | | | | | |
| | IPE 220 | 1 | 17.933,34 | | | 17.933,34 | |
| | | | | | | | 17.933,34 |
| D05AA004 | Kg ACERO S275 EN TIRANTES Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie R, colocado con uniones atornilladas en obra. | | | | | | |
| | R 16 | 1 | 736,36 | | | 736,36 | |
| | | | | | | | 736,36 |
| D05AA005 | Kg ACERO S275 EN VIGAS RHS Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie RHS, colocado con uniones soldadas o atornilladas en obra. | | | | | | |
| | RHS 250x150x8.0 | 1 | 34.453,86 | | | 34.453,86 | |
| | | | | | | | 34.453,86 |
| D05AA040 | Kg ACERO S275 EN PILARES Y VIGAS SHS Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie SHS, colocado con uniones soldadas o atornilladas en obra. | | | | | | |
| | SHS 260x8.0 / 100x8.0 | 1 | 31.216,08 | | | 31.216,08 | |
| | | | | | | | 31.216,08 |
| D35EE300 | m2 SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestas a ambientes corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341 y espesor de película 40 micras. | | | | | | |
| | IPE 220 | 1 | 574,56 | | | 574,56 | |
| | R 16 | 1 | 47,04 | | | 47,04 | |
| | RHS 250x150x8.0 | 1 | 1.247,04 | | | 1.247,04 | |
| | SHS 260x8.0 / 100x8.0 | 1 | 537,88 | | | 537,88 | |
| | | | | | | | 2.406,52 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LARGO | ANCHO | ALTO | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------------------------|--|-----|----------|-------|------|-----------|----------|
| SUBCAPÍTULO 04.02 CUBIERTA | | | | | | | |
| D08NE001 | m2 PANEL SÁNDWICH Cubierta completa tipo sándwich formada por dos chapas de acero de 0.7 mm. de espesor con perfil laminado tipo 75/320 de Aceralia o similar color exterior tipo color azul (RAL 5017) y relleno intermedio de aislante de lana de roca de 80 mm. intermedia, anclados los perfiles a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de cumbreras y limas, apertura y rematado de huecos, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares. | | | | | | |
| | PANEL SÁNDWICH | 1 | 2.131,05 | | | 2.131,05 | |
| | | | | | | | 2.131,05 |
| CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS | | | | | | | |
| D04PK160 | m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-25/P/20/IIa ÁRIDO VISTO Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/ IIa Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/preparación del terreno, relleno de gravilla, vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado, desactivante, lavado de la superficie y sellado. Según EHE. | | | | | | |
| | Medición s./ planos | 1 | 276,90 | | | 276,90 | |
| | | | | | | | 276,90 |
| MDT010 | m2 PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE TENIS Pavimento deportivo para pista de tenis, sistema Composport Cushion-5 "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop Sportseal (rendimiento aproximado de 2 kg/m ²), aplicada con rastrillo de goma, sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico (no incluida en este precio); una capa formada por una mezcla de mortero, Compo Resurfacer (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²), árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m ²) y agua (rendimiento aproximado de 0,2 litros/m ²); cinco capas cada una de ellas formada por una mezcla de mortero, Compo Cushion (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m ² por capa), pintura al agua, Compo Concentrado 2002 (rendimiento aproximado de 0,1 kg/m ² por capa) y agua (rendimiento aproximado de 0,1 litros/m ² por capa); tres capas con mortero, Compo Premix (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m ² por capa) y una capa con pintura al agua, Compo Concentrado 2002, color azul (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²). | | | | | | |
| | PISTA TENIS | 1 | 36,57 | 18,29 | | 668,87 | |
| | | | | | | | 668,87 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LARGO | ANCHO | ALTO | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|-------|-------|------|-----------|----------|
| MDP010 | m2 PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE POLIDEPORTIVA Pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema Sportlife S/Aglomerado "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop Sportseal (rendimiento aproximado de 2 kg/m ²), aplicada con rastrillo de goma, sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico (no incluida en este precio); una capa formada por una mezcla de mortero, Compo Resurfacer (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²), árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m ²) y agua (rendimiento aproximado de 0,2 litros/m ²); tres capas con mortero bicomponente, Compomix, color rojo, acabado texturizado (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m ² por capa) y una capa de sellado con pintura al agua bicomponente, Compopaint, color rojo (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²), aplicada con rodillo, pistola o rastrillo de goma. | | | | | | |
| | PISTA POLIDEPORTIVA | 1 | 44,00 | 22,00 | | 968,00 | 968,00 |
| CAPÍTULO 06 DRENAJE DE PLUVIALES | | | | | | | |
| D03DA015 | Ud ARQUETA DE REGISTRO Arqueta de registro de 60x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. | | | | | | |
| | | 5 | | | | 5,00 | 5,00 |
| D08QC0252 | MI BAJANTE PVC. D=120 mm Suministro e instalación bajante pluvial de 120 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales. | | | | | | |
| | | 3 | 11,00 | | | 33,00 | 33,00 |
| D08QI0102 | MI CANALÓN PVC. 250 mm. Suministro e instalación canalón de sección semicircular de 250 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales. | | | | | | |
| | | 1 | 48,00 | | | 48,00 | 48,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LARGO | ANCHO | ALTO | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------------------------------|---|-----|-------|-------|------|-----------|----------|
| ISD005e | MI RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN PVC Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | | | | | | |
| | Medición s./planos | 1 | 75,30 | | | 75,30 | 75,30 |
| CAPÍTULO 07 ILUMINACIÓN | | | | | | | |
| IEP010 | Ud RED DE TOMA DE TIERRA Suministro e instalación de red de toma de tierra compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LARGO | ANCHO | ALTO | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------|---|-----|--------|-------|------|-----------|----------|
| D27CK001 | Ud CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| IED020 | MI DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA EN CONDUCTO DE OBRA DE FÁBRICA Suministro e instalación de derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio), delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 5G95 6mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa, cortafuegos y tubo protector "AISCAN", para minimizar el efecto de roces, aumentar las propiedades mecánicas de la instalación y para facilitar la sustitución y/o ampliación de los cables. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Transporte, colocación y fijación del tubo. Colocación de elementos cortafuegos. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 1 | 162,90 | | | 162,90 | 162,90 |
| D38KM011 | Ud CENTRO MANDO PROTECCIÓN Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| D28NO020 | Ud LUMINARIA 250 W Suministro e instalación luminaria para grandes superficies LED de 250 w, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado. | 5 | | | | 5,00 | 5,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LARGO | ANCHO | ALTO | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------|---|-----|-------|-------|------|-----------|----------|
| IEI090C | Ud RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR INDIVIDUAL Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| D28EA601 | Ud PROYECTOR EXT. LED 150 W Suministro e instalación proyector exterior LED 150 W., para alumbrado de estadios/aeropuertos, i/ lámpara sodio alta presión de 150 w, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado. | 36 | | | | 36,00 | 36,00 |

| CAPÍTULO 08 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---|--|--|--|------|------|
| UDE010 | Ud RED Y POSTES Equipamiento deportivo para pista de tenis, formado por red de nylon reforzado, postes de apoyo y accesorios reglamentarios, según normativa federativa. Incluso anclajes de suelo para postes de tubo de aluminio de 93 mm de diámetro y 420 mm de longitud, con tapa, recibidos en dado de hormigón HM-20/B/20/I de 50x50x40 cm. Totalmente montado. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LARGO | ANCHO | ALTO | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------------|---|-----|--------|-------|------|-----------|----------|
| TDG060 | Ud PORTERÍA DE FÚTBOL SALA Portería trasladable de fútbol sala de 3 m de base y 2 m de altura formada por: postes y larguero de sección cuadrada de 80x80 mm, de acero, acabado con barniz de poliuretano, en franjas blancas y rojas, base de tubo de sección rectangular de 80x40 mm y red de nylon con cuerdas de 3,5 mm de diámetro con soportes de poliamida para sujeción de la red a la portería, fijado a una superficie soporte. | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| TDG020 | Ud CANASTA DE BALONCESTO Canasta trasladable de baloncesto de 3,95 m de altura formada por: poste de tubo de acero de 120 mm de diámetro y 4 mm de espesor, con codo curvado soldado, cuadro de tubo rectangular de 50x30 cm y tirantes de tubo de acero, todo ello pintado con polvo de poliéster, tablero de contrachapado fenólico, de 180x105 cm y 30 mm de espesor, aro de varilla maciza de 20 mm de espesor colocado a una altura de 3,05 m y red de algodón con cuerdas de 6 mm de diámetro con doce puntos de fijación al aro, colocada directamente sobre el pavimento con cuatro ruedas, dos varillas de fijación y dos contrapesos de hormigón. | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |
| D37JA001 | m2 CERRAMIENTO PISTA CON MALLA SIMPLE TORSIÓN Cerramiento pista deportiva hasta 3 m. de altura i/p.p. de puerta de 0,75x2 m. para pádel, con enrejado metálico a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2,2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso convenientemente atirantado , postes intermedios en tubo de acero galvanizado en caliente diámetro 48/1.5 mm., postes de escuadra-centro-tiro en tubo de acero mismas características diámetro 60/1.5 mm, todos ellos empotrados 35 cm y arriostrados con travesaños horizontales en tubo diámetro 40/15 mm., i/tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, tensores y remates superiores tipo seta, anclaje de los postes y montaje de la malla. | | | | | | |
| | PISTA 1 | 1 | 329,16 | | | 329,16 | |
| | PISTA 2 | 1 | 396,00 | | | 396,00 | |
| | | | | | | | 725,16 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LARGO | ANCHO | ALTO | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|--|-----|--------|-------|------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN EXTERIOR | | | | | | | |
| D37JA110B | MI CERRAMIENTO DE PARCELA CON VALLA ELECTROSOLDADA Vallado con enrejado metálico de 2 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios, centro y tiro, todos con diámetro 48/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado en caliente, sujetos mediante placa de anclaje, i/tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, puerta de 2x1 m. Apertura y anclaje de postes en cualquier material y montaje de la malla. | | | | | | |
| | Medición s./ planos | 1 | 56,70 | | | 56,70 | 56,70 |
| D39QA001 | m2 FORMACIÓN DE CESPED Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2. | | | | | | |
| | Medición s./ planos | 1 | 669,23 | | | 669,23 | 669,23 |
| CAPÍTULO 010 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | |
| C05SS01 | PA SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente. | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| CAPÍTULO 011 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | |
| C06XR01 | PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN Partida alzada a justificar de Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente. | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| CAPÍTULO 012 OTROS | | | | | | | |
| C07LT01 | PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |

2. CUADRO DE PRECIOS Nº1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------------------------|----|---|--------|--|----|--|--------|
| CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS | | | | | | | |
| PFC010201 | m2 | DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero. OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | 8,10 | DUI030 | Ud | DESMONTAJE DE FAROLA Desmontaje de farola con columna de aluminio, de entre 4 y 6 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 44,47 |
| DUV040 | m | DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO DE PARCELA Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura mayor o igual a 2 m, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, pero no incluye la demolición de los postes. SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | 7,27 | D01KG010 | m2 | DEMOLICIÓN PAVIMENTO DEPORTIVO Demolición solera o pavimento deportivo, de 10 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, i/pp de retirada de equipamiento deportivo (valla, redes, estructura metálica). ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 11,85 |
| DUV025 | Ud | DEMOLICIÓN DE POSTE METÁLICO EN VALLADO DE PARCELA Demolición de poste metálico en vallado de parcela, con una altura mayor o igual a 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 3,67 | CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| ADL015 | Ud | TALADO DE ÁRBOL Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión y transporte de los residuos vegetales a vertedero específico, situado una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 64,69 | SUBCAPÍTULO 02.01 EXCAVACIONES | | | |
| ADL005 | m2 | DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. El precio no incluye la tala de árboles. UN EURO con SEIS CÉNTIMOS | 1,06 | PFC020101 | m3 | EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN TERRENO Excavación de zanjas para vigas de atado en cimentaciones, en cualquier tipo de terreno, con empleo de medios mecánicos y/o explosivos y acopio y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo, a cualquier distancia, realmente ejecutada según planos o instrucciones de la D.O. TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | 31,35 |
| D38AD010 | m3 | DEMOLICIÓN H. MASA CON MARTILLO Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero. VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 21,86 | PFC020102 | m3 | EXCAVACIÓN DE POZOS EN EL TERRENO Excavación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de 1m, en cualquier tipo de terreno, con empleo de medios mecánicos y/o explosivos y acopio y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo, a cualquier distancia, realmente ejecutada según planos o instrucciones de la D.O. TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | 31,35 |
| | | | | SUBCAPÍTULO 02.02 RELLENO | | | |
| | | | | PFC020201 | m3 | RELLENO LOCALIZADO Relleno localizado con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 5,96 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------------------------|----|--|--------|
| CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN | | | |
| PFC990101 | m2 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15 Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | 8,70 |
| D38EH015 | m2 | ENCOFRADO DE CIMIENTOS Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera para la ejecución de elementos de cimentación incluso desmontaje del sistema, i/p.p. de elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y desencofrante. DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 10,44 |
| PFC990102 | m3 | HORMIGÓN HA-25 EN ZAPATAS Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 33,2 kg/m ³ . Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar y separadores. CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS | 183,11 |
| PFC990102 | m3 | HORMIGÓN HA-25 EN VIGAS CENTRADORAS Viga centradora de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 132,5 kg/m ³ . Incluso alambre de atar y separadores. TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 393,44 |
| PFC990102 | m3 | HORMIGÓN HA-25 EN VIGAS DE ATADO Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 53 kg/m ³ . Incluso alambre de atar y separadores. DOSCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 222,66 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA | | | |
| SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA DE ACERO | | | |
| D05AA003 | Kg | ACERO S275 EN VIGAS IPE Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie IPE, colocado con uniones atornilladas o soldadas en obra. DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 2,55 |
| D05AA004 | Kg | ACERO S275 EN TIRANTES Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie R, colocado con uniones atornilladas en obra. DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 2,55 |
| D05AA005 | Kg | ACERO S275 EN VIGAS RHS Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie RHS, colocado con uniones soldadas o atornilladas en obra. DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 2,55 |
| D05AA040 | Kg | ACERO S275 EN PILARES Y VIGAS SHS Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie SHS, colocado con uniones soldadas o atornilladas en obra. DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 2,55 |
| D35EE300 | m2 | SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestas a ambientes corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341 y espesor de película 40 micras. ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | 11,17 |
| SUBCAPÍTULO 04.02 CUBIERTA | | | |
| D08NE001 | m2 | PANEL SÁNDWICH Cubierta completa tipo sándwich formada por dos chapas de acero de 0.7 mm. de espesor con perfil laminado tipo 75/320 de Aceralia o similar color exterior tipo color azul (RAL 5017) y relleno intermedio de aislante de lana de roca de 80 mm. intermedia, anclados los perfiles a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de cumbreras y limas, apertura y rematado de huecos, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares. CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 55,66 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------------------|----|---|--------|
| CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS | | | |
| D04PK160 | m2 | SOLERA DE HORMIGÓN HM-25/P/20/IIa ÁRIDO VISTO Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/ IIa Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/preparación del terreno, relleno de gravilla, vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado, desactivante, lavado de la superficie y sellado. Según EHE. | 23,73 |
| | | VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| MDT010 | m2 | PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE TENIS Pavimento deportivo para pista de tenis, sistema Composport Cushion-5 "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop Sportseal (rendimiento aproximado de 2 kg/m ²), aplicada con rastrillo de goma, sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico (no incluida en este precio); una capa formada por una mezcla de mortero, Compo Resurfacer (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²), árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m ²) y agua (rendimiento aproximado de 0,2 litros/m ²); cinco capas cada una de ellas formada por una mezcla de mortero, Compo Cushion (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m ² por capa), pintura al agua, Compo Concentrado 2002 (rendimiento aproximado de 0,1 kg/m ² por capa) y agua (rendimiento aproximado de 0,1 litros/m ² por capa); tres capas con mortero, Compo Premix (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m ² por capa) y una capa con pintura al agua, Compo Concentrado 2002, color azul (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²). | 36,66 |
| | | TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| MDP010 | m2 | PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE POLIDEPORTIVA Pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema Sportlife S/Aglomerado "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop Sportseal (rendimiento aproximado de 2 kg/m ²), aplicada con rastrillo de goma, sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico (no incluida en este precio); una capa formada por una mezcla de mortero, Compo Resurfacer (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²), árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m ²) y agua (rendimiento aproximado de 0,2 litros/m ²); tres capas con mortero bicomponente, Compomix, color rojo, acabado texturizado (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m ² por capa) y una capa de sellado con pintura al agua bicomponente, Compopaint, color rojo (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²), aplicada con rodillo, pistola o rastrillo de goma. | 21,67 |
| | | VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| CAPÍTULO 06 DRENAJE DE PLUVIALES | | | |
| D03DA015 | Ud | ARQUETA DE REGISTRO Arqueta de registro de 60x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. | 84,80 |
| | | OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | |
| D08QC0252 | MI | BAJANTE PVC. D=120 mm Suministro e instalación bajante pluvial de 120 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales. | 13,01 |
| | | TRECE EUROS con UN CÉNTIMOS | |
| D08QI0102 | MI | CANALÓN PVC. 250 mm. Suministro e instalación canalón de sección semicircular de 250 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales. | 30,52 |
| | | TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| ISD005e | MI | RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN PVC Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 30,25 |
| | | TREINTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------------------------|----|---|-----------------|----------|----|---|-----------------|
| CAPÍTULO 07 ILUMINACIÓN | | | | | | | |
| IEP010 | Ud | RED DE TOMA DE TIERRA | 1.056,70 | IED020 | MI | DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA EN CONDUCTO DE OBRA DE FÁBRICA | 81,02 |
| | | Suministro e instalación de red de toma de tierra compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | | | | Suministro e instalación de derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio), delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 5G95 6mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa, cortafuegos y tubo protector "AISCAN", para minimizar el efecto de roces, aumentar las propiedades mecánicas de la instalación y para facilitar la sustitución y/o ampliación de los cables. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Transporte, colocación y fijación del tubo. Colocación de elementos cortafuegos. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | | | | OCHENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS | |
| D27CK001 | Ud | CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250A(TRIF.) | 305,62 | D38KM011 | Ud | CENTRO MANDO PROTECCIÓN | 1.239,87 |
| | | Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08. | | | | Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado. | |
| | | TRESCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| | | | | D28NO020 | Ud | LUMINARIA 250 W | 348,93 |
| | | | | | | Suministro e instalación luminaria para grandes superficies LED de 250 w, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado. | |
| | | | | | | TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|----------|--------|----|---------|--------|
| IEI090C | Ud | RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR INDIVIDUAL Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 5.002,57 | | | | |
| | | CINCO MIL DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| D28EA601 | Ud | PROYECTOR EXT. LED 150 W Suministro e instalación proyector exterior LED 150 W., para alumbrado de estadios/aeropuertos, i/ lámpara sodio alta presión de 150 w, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado. | 613,07 | | | | |
| | | SEISCIENTOS TRECE EUROS con SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| CAPÍTULO 08 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO | | | | | | | |
| UDE010 | Ud | RED Y POSTES Equipamiento deportivo para pista de tenis, formado por red de nylon reforzado, postes de apoyo y accesorios reglamentarios, según normativa federativa. Incluso anclajes de suelo para postes de tubo de aluminio de 93 mm de diámetro y 420 mm de longitud, con tapa, recibidos en dado de hormigón HM-20/B/20/I de 50x50x40 cm. Totalmente montado. | 1.177,14 | | | | |
| | | MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | | | | | |
| TDG060 | Ud | PORTERÍA DE FÚTBOL SALA Portería trasladable de fútbol sala de 3 m de base y 2 m de altura formada por: postes y larguero de sección cuadrada de 80x80 mm, de acero, acabado con barniz de poliuretano, en franjas blancas y rojas, base de tubo de sección rectangular de 80x40 mm y red de nylon con cuerdas de 3,5 mm de diámetro con soportes de poliamida para sujeción de la red a la portería, fijado a una superficie soporte. | 543,36 | | | | |
| | | QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| TDG020 | Ud | CANASTA DE BALONCESTO Canasta trasladable de baloncesto de 3,95 m de altura formada por: poste de tubo de acero de 120 mm de diámetro y 4 mm de espesor, con codo curvado soldado, cuadro de tubo rectangular de 50x30 cm y tirantes de tubo de acero, todo ello pintado con polvo de poliéster, tablero de contrachapado fenólico, de 180x105 cm y 30 mm de espesor, aro de varilla maciza de 20 mm de espesor colocado a una altura de 3,05 m y red de algodón con cuerdas de 6 mm de diámetro con doce puntos de fijación al aro, colocada directamente sobre el pavimento con cuatro ruedas, dos varillas de fijación y dos contrapesos de hormigón. | 1.522,89 | | | | |
| | | MIL QUINIENTOS VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| D37JA001 | m2 | CERRAMIENTO PISTA CON MALLA SIMPLE TORSIÓN Cerramiento pista deportiva hasta 3 m. de altura i/p.p. de puerta de 0,75x2 m. para pádel, con enreja do metálico a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2,2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso convenientemente atirantado , postes intermedios en tubo de acero galvanizado en caliente diámetro 48/1.5 mm., postes de escuadra-centro-tiro en tubo de acero mismas características diámetro 60/1.5 mm, todos ellos empotrados 35 cm y arriostrados con travesaños horizontales en tubo diámetro 40/15 mm., i/tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, tensores y remates superiores tipo seta, anclaje de los postes y montaje de la malla. | 21,80 | | | | |
| | | VEINTIÚN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN EXTERIOR | | | | | | | |
| D37JA110B | MI | CERRAMIENTO DE PARCELA CON VALLA ELECTROSOLDADA Vallado con enrejado metálico de 2 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios, centro y tiro, todos con diámetro 48/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado en caliente, sujetos mediante placa de anclaje, i/tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, puerta de 2x1 m. Apertura y anclaje de postes en cualquier material y montaje de la malla. | 23,93 | | | | |
| | | VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| D39QA001 | m2 | FORMACIÓN DE CESPED Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2. | 3,37 | | | | |
| | | TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------|----|--|-----------------|
| | | CAPÍTULO 012 OTROS | |
| C07LT01 | PA | LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS | 3.710,00 |
| | | PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras. TRES MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS | |

A Coruña, septiembre 2021.

Autor del Proyecto



Diego Cordeiro Rey

3. CUADRO DE PRECIOS Nº2

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------------------------|-----------|--|-------------|
| CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS | | | |
| PFC010201 | m2 | DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero. | |
| | | Mano de obra..... | 5,38 |
| | | Maquinaria..... | 2,26 |
| | | Suma la partida..... | 7,64 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 0,46 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 8,10 |
| DUV040 | m | DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO DE PARCELA Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura mayor o igual a 2 m, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, pero no incluye la demolición de los postes. | |
| | | Mano de obra..... | 6,73 |
| | | Costes directos complementarios... | 0,13 |
| | | Suma la partida..... | 6,86 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 0,41 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 7,27 |
| DUV025 | Ud | DEMOLICIÓN DE POSTE METÁLICO EN VALLADO DE PARCELA Demolición de poste metálico en vallado de parcela, con una altura mayor o igual a 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. | |
| | | Mano de obra..... | 3,06 |
| | | Maquinaria..... | 0,33 |
| | | Costes directos complementarios... | 0,07 |
| | | Suma la partida..... | 3,46 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 0,21 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3,67 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------|-----------|--|--------------|
| ADL015 | Ud | TALADO DE ÁRBOL Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión y transporte de los residuos vegetales a vertedero específico, situado una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. | |
| | | Mano de obra..... | 40,94 |
| | | Maquinaria..... | 18,89 |
| | | Costes directos complementarios... | 1,20 |
| | | Suma la partida..... | 61,03 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 3,66 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 64,69 |
| ADL005 | m2 | DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. El precio no incluye la tala de árboles. | |
| | | Mano de obra..... | 0,14 |
| | | Maquinaria..... | 0,84 |
| | | Costes directos complementarios... | 0,02 |
| | | Suma la partida..... | 1,00 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 0,06 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1,06 |
| D38AD010 | m3 | DEMOLICIÓN H. MASA CON MARTILLO Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero. | |
| | | Mano de obra..... | 11,73 |
| | | Maquinaria..... | 8,89 |
| | | Suma la partida..... | 20,62 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 1,24 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 21,86 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|-----------|--|--------------|
| DUI030 | Ud | DESMONTAJE DE FAROLA | |
| | | Desmontaje de farola con columna de aluminio, de entre 4 y 6 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. | |
| | | Mano de obra..... | 16,40 |
| | | Maquinaria..... | 24,73 |
| | | Costes directos complementarios... | 0,82 |
| | | Suma la partida..... | 41,95 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 2,52 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 44,47 |
| D01KG010 | m2 | DEMOLICIÓN PAVIMENTO DEPORTIVO | |
| | | Demolición solera o pavimento deportivo, de 10 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, i/pp de retirada de equipamiento deportivo (valla, redes, estructura metálica). | |
| | | Mano de obra..... | 10,06 |
| | | Maquinaria..... | 1,12 |
| | | Suma la partida..... | 11,18 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 0,67 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 11,85 |
| CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| SUBCAPÍTULO 02.01 EXCAVACIONES | | | |
| PFC020101 | m3 | EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN TERRENO | |
| | | Excavación de zanjas para vigas de atado en cimentaciones, en cualquier tipo de terreno, con empleo de medios mecánicos y/o explosivos y acopio y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo, a cualquier distancia, realmente ejecutada según planos o instrucciones de la D.O. | |
| | | Mano de obra..... | 4,49 |
| | | Maquinaria..... | 25,09 |
| | | Suma la partida..... | 29,58 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 1,77 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 31,35 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------------------------------|-----------|---|--------------|
| PFC020102 | m3 | EXCAVACIÓN DE POZOS EN EL TERRENO | |
| | | Excavación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de 1m, en cualquier tipo de terreno, con empleo de medios mecánicos y/o explosivos y acopio y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo, a cualquier distancia, realmente ejecutada según planos o instrucciones de la D.O. | |
| | | Mano de obra..... | 4,49 |
| | | Maquinaria..... | 25,09 |
| | | Suma la partida..... | 29,58 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 1,77 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 31,35 |
| SUBCAPÍTULO 02.02 RELLENO | | | |
| PFC020201 | m3 | RELLENO LOCALIZADO | |
| | | Relleno localizado con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. | |
| | | Mano de obra..... | 2,99 |
| | | Maquinaria..... | 2,63 |
| | | Suma la partida..... | 5,62 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 0,34 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 5,96 |
| CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN | | | |
| PFC990101 | m2 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15 | |
| | | Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. | |
| | | Mano de obra..... | 0,46 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 6,84 |
| | | Maquinaria..... | 0,95 |
| | | Suma la partida..... | 8,25 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 0,45 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 8,70 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|------------------|-----------|---|---------------|
| D38EH015 | m2 | ENCOFRADO DE CIMIENTOS | |
| | | Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera para la ejecución de elementos de cimentación incluso desmontaje del sistema, i/p.p. de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y desencofrante. | |
| | | Mano de obra..... | 5,67 |
| | | Maquinaria..... | 1,85 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 2,33 |
| | | Suma la partida..... | 9,85 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 0,59 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 10,44 |
| PFC990102 | m3 | HORMIGÓN HA-25 EN ZAPATAS | |
| | | Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 33,2 kg/m ³ . Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar y separadores. | |
| | | Mano de obra..... | 13,33 |
| | | Maquinaria..... | 19,87 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 139,55 |
| | | Suma la partida..... | 172,75 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 10,36 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 183,11 |
| PFC990102 | m3 | HORMIGÓN HA-25 EN VIGAS CENTRADORAS | |
| | | Viga centradora de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 132,5 kg/m ³ . Incluso alambre de atar y separadores. | |
| | | Mano de obra..... | 27,51 |
| | | Maquinaria..... | 42,70 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 218,55 |
| | | Suma la partida..... | 371,17 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 22,27 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 393,44 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|------------------|-----------|--|---------------|
| PFC990102 | m3 | HORMIGÓN HA-25 EN VIGAS DE ATADO | |
| | | Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 53 kg/m ³ . Incluso alambre de atar y separadores. | |
| | | Mano de obra..... | 16,71 |
| | | Maquinaria..... | 24,17 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 169,18 |
| | | Suma la partida..... | 210,06 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 12,60 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 222,66 |

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA

SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA DE ACERO

| | | | |
|-----------------|-----------|---|-------------|
| D05AA003 | Kg | ACERO S275 EN VIGAS IPE | |
| | | Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie IPE, colocado con uniones atornilladas o soldadas en obra. | |
| | | Mano de obra..... | 0,86 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1,55 |
| | | Suma la partida..... | 2,41 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 0,14 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 2,55 |
| D05AA004 | Kg | ACERO S275 EN TIRANTES | |
| | | Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie R, colocado con uniones atornilladas en obra. | |
| | | Mano de obra..... | 0,86 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1,55 |
| | | Suma la partida..... | 2,41 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 0,14 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 2,55 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------|-----------|--|--------------|
| D05AA005 | Kg | ACERO S275 EN VIGAS RHS | |
| | | Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie RHS, colocado con uniones soldadas o atornilladas en obra. | |
| | | Mano de obra..... | 0,86 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1,55 |
| | | Suma la partida..... | 2,41 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 0,14 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 2,55 |
| D05AA040 | Kg | ACERO S275 EN PILARES Y VIGAS SHS | |
| | | Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie SHS, colocado con uniones soldadas o atornilladas en obra. | |
| | | Mano de obra..... | 0,86 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1,55 |
| | | Suma la partida..... | 2,41 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 0,14 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 2,55 |
| D35EE300 | m2 | SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO | |
| | | Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestos a ambientes corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341 y espesor de película 40 micras. | |
| | | Mano de obra..... | 8,64 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1,90 |
| | | Suma la partida..... | 10,54 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 0,63 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 11,17 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------------------------|-----------|---|--------------|
| SUBCAPÍTULO 04.02 CUBIERTA | | | |
| D08NE001 | m2 | PANEL SÁNDWICH | |
| | | Cubierta completa tipo sándwich formada por dos chapas de acero de 0.7 mm. de espesor con perfil laminado tipo 75/320 de Aceralia o similar color exterior tipo color azul (RAL 5017) y relleno intermedio de aislante de lana de roca de 80 mm. intermedia, anclados los perfiles a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de cumbreras y limas, apertura y rematado de huecos, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra..... | 15,20 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 37,31 |
| | | Suma la partida..... | 52,51 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 3,15 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 55,66 |
| CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS | | | |
| D04PK160 | m2 | SOLERA DE HORMIGÓN HM-25/P/20/IIa ÁRIDO VISTO | |
| | | Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/ IIa Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/preparación del terreno, relleno de gravilla, vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado, desactivante, lavado de la superficie y sellado. Según EHE. | |
| | | Mano de obra..... | 7,74 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 14,65 |
| | | Suma la partida..... | 22,39 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 1,34 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 23,73 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------|-----------|---|--------------|
| MDT010 | m2 | PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE TENIS Pavimento deportivo para pista de tenis, sistema Composport Cushion-5 "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop Sportseal (rendimiento aproximado de 2 kg/m ²), aplicada con rastrillo de goma, sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico (no incluida en este precio); una capa formada por una mezcla de mortero, Compo Resurfacer (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²), árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m ²) y agua (rendimiento aproximado de 0,2 litros/m ²); cinco capas cada una de ellas formada por una mezcla de mortero, Compo Cushion (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m ² por capa), pintura al agua, Compo Concentrado 2002 (rendimiento aproximado de 0,1 kg/m ² por capa) y agua (rendimiento aproximado de 0,1 litros/m ² por capa); tres capas con mortero, Compo Premix (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m ² por capa) y una capa con pintura al agua, Compo Concentrado 2002, color azul (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²). | |
| | | Mano de obra..... | 10,34 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 24,25 |
| | | Suma la partida..... | 34,59 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 2,07 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 36,66 |
| MDP010 | m2 | PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE POLIDEPORTIVA Pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema Sportlife S/Aglomerado "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop Sportseal (rendimiento aproximado de 2 kg/m ²), aplicada con rastrillo de goma, sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico (no incluida en este precio); una capa formada por una mezcla de mortero, Compo Resurfacer (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²), árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m ²) y agua (rendimiento aproximado de 0,2 litros/m ²); tres capas con mortero bicomponente, Compomix, color rojo, acabado texturizado (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m ² por capa) y una capa de sellado con pintura al agua bicomponente, Compopaint, color rojo (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²), aplicada con rodillo, pistola o rastrillo de goma. | |
| | | Mano de obra..... | 8,58 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 11,86 |
| | | Suma la partida..... | 20,44 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 1,23 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 21,67 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|-----------|---|--------------|
| CAPÍTULO 06 DRENAJE DE PLUVIALES | | | |
| D03DA015 | Ud | ARQUETA DE REGISTRO Arqueta de registro de 60x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. | |
| | | Mano de obra..... | 43,38 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 36,62 |
| | | Suma la partida..... | 80,00 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 4,80 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 84,80 |
| D08QC0252 | MI | BAJANTE PVC. D=120 mm Suministro e instalación bajante pluvial de 120 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales. | |
| | | Mano de obra..... | 4,92 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 7,35 |
| | | Suma la partida..... | 12,27 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 0,74 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 13,01 |
| D08QI0102 | MI | CANALÓN PVC. 250 mm. Suministro e instalación canalón de sección semicircular de 250 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales. | |
| | | Mano de obra..... | 7,30 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 21,49 |
| | | Suma la partida..... | 28,79 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 1,73 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 30,52 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------|----|---|--------------|
| ISD005e | MI | RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN PVC Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 3,30 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 25,24 |
| | | Suma la partida..... | 28,54 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 1,71 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 30,25 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------------------------|----|--|-----------------|
| CAPÍTULO 07 ILUMINACIÓN | | | |
| IEP010 | Ud | RED DE TOMA DE TIERRA Suministro e instalación de red de toma de tierra compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 184,44 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 812,45 |
| | | Suma la partida..... | 996,89 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 59,81 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1.056,70 |

| | | | |
|----------|----|--|---------------|
| D27CK001 | Ud | CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08. | |
| | | Mano de obra..... | 56,88 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 231,44 |
| | | Suma la partida..... | 288,32 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 17,30 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 305,62 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------|-----------|--|-----------------|
| IED020 | MI | DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA EN CONDUCTO DE OBRA DE FÁBRICA Suministro e instalación de derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio), delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 5G95 6mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa, cortafuegos y tubo protector "AISCAN", para minimizar el efecto de roces, aumentar las propiedades mecánicas de la instalación y para facilitar la sustitución y/o ampliación de los cables. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Transporte, colocación y fijación del tubo. Colocación de elementos cortafuegos. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 2,76 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 73,67 |
| | | Suma la partida..... | 76,43 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 4,59 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 81,02 |
| D38KM011 | Ud | CENTRO MANDO PROTECCIÓN Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado. | |
| | | Mano de obra..... | 351,30 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 818,39 |
| | | Suma la partida..... | 1.169,69 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 70,18 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1.239,87 |
| D28NO020 | Ud | LUMINARIA 250 W Suministro e instalación luminaria para grandes superficies LED de 250 w, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado. | |
| | | Mano de obra..... | 13,96 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 315,22 |
| | | Suma la partida..... | 329,18 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 19,75 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 348,93 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-----------------|-----------|--|-----------------|
| IEI090C | Ud | RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR INDIVIDUAL Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | |
| | | Mano de obra..... | 4.135,46 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 583,95 |
| | | Suma la partida..... | 4.719,41 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 283,16 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 5.002,57 |
| D28EA601 | Ud | PROYECTOR EXT. LED 150 W Suministro e instalación proyector exterior LED 150 W., para alumbrado de estadios/aeropuertos, i/ lámpara sodio alta presión de 150 w, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado. | |
| | | Mano de obra..... | 27,92 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 550,45 |
| | | Suma la partida..... | 578,37 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 34,70 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 613,07 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|-----------|--|-----------------|
| CAPÍTULO 08 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO | | | |
| UDE010 | Ud | RED Y POSTES | |
| | | Equipamiento deportivo para pista de tenis, formado por red de nylon reforzado, postes de apoyo y accesorios reglamentarios, según normativa federativa. Incluso anclajes de suelo para postes de tubo de aluminio de 93 mm de diámetro y 420 mm de longitud, con tapa, recibidos en dado de hormigón HM-20/B/20/I de 50x50x40 cm. Totalmente montado. | |
| | | Mano de obra..... | 163,01 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 947,50 |
| | | Suma la partida..... | 1.110,51 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 66,63 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1.177,14 |
| TDG060 | Ud | PORTERÍA DE FÚTBOL SALA | |
| | | Portería trasladable de fútbol sala de 3 m de base y 2 m de altura formada por: postes y larguero de sección cuadrada de 80x80 mm, de acero, acabado con barniz de poliuretano, en franjas blancas y rojas, base de tubo de sección rectangular de 80x40 mm y red de nylon con cuerdas de 3,5 mm de diámetro con soportes de poliamida para sujeción de la red a la portería, fijado a una superficie soporte. | |
| | | Mano de obra..... | 10,34 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 502,26 |
| | | Suma la partida..... | 512,60 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 30,76 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 543,36 |
| TDG020 | Ud | CANASTA DE BALONCESTO | |
| | | Canasta trasladable de baloncesto de 3,95 m de altura formada por: poste de tubo de acero de 120 mm de diámetro y 4 mm de espesor, con codo curvado soldado, cuadro de tubo rectangular de 50x30 cm y tirantes de tubo de acero, todo ello pintado con polvo de poliéster, tablero de contrachapado fenólico, de 180x105 cm y 30 mm de espesor, aro de varilla maciza de 20 mm de espesor colocado a una altura de 3,05 m y red de algodón con cuerdas de 6 mm de diámetro con doce puntos de fijación al aro, colocada directamente sobre el pavimento con cuatro ruedas, dos varillas de fijación y dos contrapesos de hormigón. | |
| | | Mano de obra..... | 103,43 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 1.333,26 |
| | | Suma la partida..... | 1.436,69 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 86,20 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1.522,89 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|-----------|---|--------------|
| D37JA001 | m2 | CERRAMIENTO PISTA CON MALLA SIMPLE TORSIÓN | |
| | | Cerramiento pista deportiva hasta 3 m. de altura i/p.p. de puerta de 0,75x2 m. para pádel, con enrejado metálico a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2,2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso convenientemente atirantado , postes intermedios en tubo de acero galvanizado en caliente diámetro 48/1.5 mm., postes de escuadra-centro-tiro en tubo de acero mismas características diámetro 60/1.5 mm, todos ellos empotrados 35 cm y arriostrados con travesaños horizontales en tubo diámetro 40/15 mm., i/tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, tensores y remates superiores tipo seta, anclaje de los postes y montaje de la malla. | |
| | | Mano de obra..... | 11,00 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 9,57 |
| | | Suma la partida..... | 20,57 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 1,23 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 21,80 |
| CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN EXTERIOR | | | |
| D37JA110B | MI | CERRAMIENTO DE PARCELA CON VALLA ELECTROSOLDADA | |
| | | Vallado con enrejado metálico de 2 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios, centro y tiro, todos con diámetro 48/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado en caliente, sujetos mediante placa de anclaje, i/tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, puerta de 2x1 m. Apertura y anclaje de postes en cualquier material y montaje de la malla. | |
| | | Mano de obra..... | 12,20 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 10,38 |
| | | Suma la partida..... | 22,58 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 1,35 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 23,93 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------|----|---|-----------------|
| D39QA001 | m2 | FORMACIÓN DE CESPED Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2. | |
| | | Mano de obra..... | 2,43 |
| | | Resto de obra y materiales..... | 0,75 |
| | | Suma la partida..... | 3,18 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 0,19 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3,37 |
| CAPÍTULO 012 OTROS | | | |
| C07LT01 | PA | LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras. | |
| | | Suma la partida..... | 3.500,00 |
| | | Costes indirectos..... 6,00% | 210,00 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3.710,00 |

A Coruña, septiembre 2021.

Autor del Proyecto



Diego Cordeiro Rey

4. PRESUPUESTO

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------------------|---|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS | | | | |
| PFC010201 | m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero. | 72,00 | 8,10 | 583,20 |
| DUV040 | m DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO DE PARCELA Desmontaje de malla metálica en vallado de parcela, con una altura mayor o igual a 2 m, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, pero no incluye la demolición de los postes. | 91,70 | 7,27 | 666,66 |
| DUV025 | Ud DEMOLICIÓN DE POSTE METÁLICO EN VALLADO DE PARCELA Demolición de poste metálico en vallado de parcela, con una altura mayor o igual a 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. | 6,00 | 3,67 | 22,02 |
| ADL015 | Ud TALADO DE ÁRBOL Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión y transporte de los residuos vegetales a vertedero específico, situado una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta. | 5,00 | 64,69 | 323,45 |
| ADL005 | m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. El precio no incluye la tala de árboles. | 300,00 | 1,06 | 318,00 |
| D38AD010 | m3 DEMOLICIÓN H. MASA CON MARTILLO Demolición de hormigón en masa con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero. | 44,00 | 21,86 | 961,84 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|------------------|
| DUI030 | Ud DESMONTAJE DE FAROLA Desmontaje de farola con columna de aluminio, de entre 4 y 6 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. | 10,00 | 44,47 | 444,70 |
| D01KG010 | m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO DEPORTIVO Demolición solera o pavimento deportivo, de 10 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, i/pp de retirada de equipamiento deportivo (valla, redes, estructura metálica). | 1430,00 | 11,85 | 16.945,50 |
| TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS..... | | | | 20.265,37 |

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

SUBCAPÍTULO 02.01 EXCAVACIONES

| | | | | |
|---|--|-------|-------|-----------------|
| PFC020101 | m3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN TERRENO Excavación de zanjas para vigas de atado en cimentaciones, en cualquier tipo de terreno, con empleo de medios mecánicos y/o explosivos y acopio y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo, a cualquier distancia, realmente ejecutada según planos o instrucciones de la D.O. | 38,68 | 31,35 | 1.212,62 |
| PFC020102 | m3 EXCAVACIÓN DE POZOS EN EL TERRENO Excavación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de 1m, en cualquier tipo de terreno, con empleo de medios mecánicos y/o explosivos y acopio y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo, a cualquier distancia, realmente ejecutada según planos o instrucciones de la D.O. | 71,14 | 31,35 | 2.230,24 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 EXCAVACIONES | | | | 3.442,86 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|-----------------|
| SUBCAPÍTULO 02.02 RELLENO | | | | |
| PFC020201 | m3 RELLENO LOCALIZADO Relleno localizado con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. | 75,80 | 5,96 | 451,77 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 RELLENO | | | | 451,77 |
| TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 3.894,63 |
| CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN | | | | |
| PFC990101 | m2 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-15 Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. | 189,44 | 8,70 | 1.648,13 |
| D38EH015 | m2 ENCOFRADO DE CIMIENTOS Montaje de sistema de encofrado recuperable de madera para la ejecución de elementos de cimentación incluso desmontaje del sistema, i/p.p. de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y desencofrante. | 128,53 | 10,44 | 1.341,85 |
| PFC990102 | m3 HORMIGÓN HA-25 EN ZAPATAS Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 33,2 kg/m ³ . Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar y separadores. | 71,14 | 183,11 | 13.026,44 |
| PFC990102 | m3 HORMIGÓN HA-25 EN VIGAS CENTRADORAS Viga centradora de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 132,5 kg/m ³ . Incluso alambre de atar y separadores. | 13,14 | 393,44 | 5.169,80 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----------|--------|-------------------|
| PFC990102 | m3 HORMIGÓN HA-25 EN VIGAS DE ATADO Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero, UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 53 kg/m ³ . Incluso alambre de atar y separadores. | 25,54 | 222,66 | 5.686,74 |
| TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN..... | | | | 26.872,96 |
| CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA | | | | |
| SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA DE ACERO | | | | |
| D05AA003 | Kg ACERO S275 EN VIGAS IPE Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie IPE, colocado con uniones atornilladas o soldadas en obra. | 17.933,34 | 2,55 | 45.730,02 |
| D05AA004 | Kg ACERO S275 EN TIRANTES Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie R, colocado con uniones atornilladas en obra. | 736,36 | 2,55 | 1.877,72 |
| D05AA005 | Kg ACERO S275 EN VIGAS RHS Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie RHS, colocado con uniones soldadas o atornilladas en obra. | 34.453,86 | 2,55 | 87.857,34 |
| D05AA040 | Kg ACERO S275 EN PILARES Y VIGAS SHS Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura metálica con piezas simples de perfiles laminados en caliente de la serie SHS, colocado con uniones soldadas o atornilladas en obra. | 31.216,08 | 2,55 | 79.601,00 |
| D35EE300 | m2 SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACERO Recubrimiento Zinc epoxy de dos componentes como imprimación anticorrosiva a largo plazo de superficies de acero expuestas a ambientes corrosivos, tipo Hempadur Zinc 15341 y espesor de película 40 micras. | 2.406,52 | 11,17 | 26.880,83 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA DE ACERO | | | | 241.946,91 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|-------------------|
| SUBCAPÍTULO 04.02 CUBIERTA | | | | |
| D08NE001 | m2 PANEL SÁNDWICH Cubierta completa tipo sándwich formada por dos chapas de acero de 0.7 mm. de espesor con perfil laminado tipo 75/320 de Aceralia o similar color exterior tipo color azul (RAL 5017) y relleno intermedio de aislante de lana de roca de 80 mm. intermedia, anclados los perfiles a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de cumbreras y limas, apertura y rematado de huecos, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares. | 2.131,05 | 55,66 | 118.614,24 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 CUBIERTA | | | | 118.614,24 |
| TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA..... | | | | 360.561,15 |
| CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS | | | | |
| D04PK160 | m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-25/P/20/IIa ÁRIDO VISTO Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/P/20/ IIa Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/preparación del terreno, relleno de gravilla, vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado, desactivante, lavado de la superficie y sellado. Según EHE. | 276,90 | 23,73 | 6.570,84 |
| MDT010 | m2 PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE TENIS Pavimento deportivo para pista de tenis, sistema Composport Cushion-5 "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop Sportseal (rendimiento aproximado de 2 kg/m ²), aplicada con rastrillo de goma, sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico (no incluida en este precio); una capa formada por una mezcla de mortero, Compo Resurfacer (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²), árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m ²) y agua (rendimiento aproximado de 0,2 litros/m ²); cinco capas cada una de ellas formada por una mezcla de mortero, Compo Cushion (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m ² por capa), pintura al agua, Compo Concentrado 2002 (rendimiento aproximado de 0,1 kg/m ² por capa) y agua (rendimiento aproximado de 0,1 litros/m ² por capa); tres capas con mortero, Compo Premix (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m ² por capa) y una capa con pintura al agua, Compo Concentrado 2002, color azul (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²). | 668,87 | 36,66 | 24.520,77 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|------------------|
| MDP010 | m2 PAVIMENTO DEPORTIVO DE RESINAS SINTÉTICAS PARA PISTA DE POLIDEPORTIVA Pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema Sportlife S/Aglomerado "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop Sportseal (rendimiento aproximado de 2 kg/m ²), aplicada con rastrillo de goma, sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico (no incluida en este precio); una capa formada por una mezcla de mortero, Compo Resurfacer (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²), árido silíceo incoloro, lavado, de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,4 mm (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m ²) y agua (rendimiento aproximado de 0,2 litros/m ²); tres capas con mortero bicomponente, Compomix, color rojo, acabado texturizado (rendimiento aproximado de 0,4 kg/m ² por capa) y una capa de sellado con pintura al agua bicomponente, Compopaint, color rojo (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²), aplicada con rodillo, pistola o rastrillo de goma. | 968,00 | 21,67 | 20.976,56 |
| TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS..... | | | | 52.068,17 |
| CAPÍTULO 06 DRENAJE DE PLUVIALES | | | | |
| D03DA015 | Ud ARQUETA DE REGISTRO Arqueta de registro de 60x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. | 5,00 | 84,80 | 424,00 |
| D08QC0252 | MI BAJANTE PVC. D=120 mm Suministro e instalación bajante pluvial de 120 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales. | 33,00 | 13,01 | 429,33 |
| D08QI0102 | MI CANALÓN PVC. 250 mm. Suministro e instalación canalón de sección semicircular de 250 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales. | 48,00 | 30,52 | 1.464,96 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|----------|-----------------|
| ISD005e | <p>MI RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN PVC Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 315 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Puesta en obra, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 75,30 | 30,25 | 2.277,82 |
| TOTAL CAPÍTULO 06 DRENAJE DE PLUVIALES..... | | | | 4.596,11 |
| CAPÍTULO 07 ILUMINACIÓN | | | | |
| IEP010 | <p>Ud RED DE TOMA DE TIERRA Suministro e instalación de red de toma de tierra compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocado de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocado de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,00 | 1.056,70 | 1.056,70 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|----------|----------|-----------|
| D27CK001 | <p>Ud CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250A(TRIF.) Suministro e instalación caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.</p> | 1,00 | 305,62 | 305,62 |
| IED020 | <p>MI DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA EN CONDUCTO DE OBRA DE FÁBRICA Suministro e instalación de derivación individual monofásica en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio), delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables multipolares con conductores de cobre, RZ1-K 5G95 6mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa, cortafuegos y tubo protector "AISCAN", para minimizar el efecto de roces, aumentar las propiedades mecánicas de la instalación y para facilitar la sustitución y/o ampliación de los cables. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Transporte, colocación y fijación del tubo. Colocación de elementos cortafuegos. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> | 162,90 | 81,02 | 13.198,16 |
| D38KM011 | <p>Ud CENTRO MANDO PROTECCIÓN Suministro e instalación centro de mando, medida y protección, colocado.</p> | 1,00 | 1.239,87 | 1.239,87 |
| D28NO020 | <p>Ud LUMINARIA 250 W Suministro e instalación luminaria para grandes superficies LED de 250 w, sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.</p> | 5,00 | 348,93 | 1.744,65 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|----------|------------------|
| IEI090C | <p>Ud RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR INDIVIDUAL Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 1,00 | 5.002,57 | 5.002,57 |
| D28EA601 | <p>Ud PROYECTOR EXT. LED 150 W Suministro e instalación proyector exterior LED 150 W., para alumbrado de estadios/aeropuertos, i/ lámpara sodio alta presión de 150 w, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.</p> | 36,00 | 613,07 | 22.070,52 |
| TOTAL CAPÍTULO 07 ILUMINACIÓN..... | | | | 44.618,09 |
| CAPÍTULO 08 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO | | | | |
| UDE010 | <p>Ud RED Y POSTES Equipamiento deportivo para pista de tenis, formado por red de nylon reforzado, postes de apoyo y accesorios reglamentarios, según normativa federativa. Incluso anclajes de suelo para postes de tubo de aluminio de 93 mm de diámetro y 420 mm de longitud, con tapa, recibidos en dado de hormigón HM-20/B/20/I de 50x50x40 cm. Totalmente montado.</p> | 1,00 | 1.177,14 | 1.177,14 |
| TDG060 | <p>Ud PORTERÍA DE FÚTBOL SALA Portería trasladable de fútbol sala de 3 m de base y 2 m de altura formada por: postes y larguero de sección cuadrada de 80x80 mm, de acero, acabado con barniz de poliuretano, en franjas blancas y rojas, base de tubo de sección rectangular de 80x40 mm y red de nylon con cuerdas de 3,5 mm de diámetro con soportes de poliamida para sujeción de la red a la portería, fijado a una superficie soporte.</p> | 2,00 | 543,36 | 1.086,72 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|----------|------------------|
| TDG020 | <p>Ud CANASTA DE BALONCESTO Canasta trasladable de baloncesto de 3,95 m de altura formada por: poste de tubo de acero de 120 mm de diámetro y 4 mm de espesor, con codo curvado soldado, cuadro de tubo rectangular de 50x30 cm y tirantes de tubo de acero, todo ello pintado con polvo de poliéster, tablero de contrachapado fenólico, de 180x105 cm y 30 mm de espesor, aro de varilla maciza de 20 mm de espesor colocado a una altura de 3,05 m y red de algodón con cuerdas de 6 mm de diámetro con doce puntos de fijación al aro, colocada directamente sobre el pavimento con cuatro ruedas, dos varillas de fijación y dos contrapesos de hormigón.</p> | 2,00 | 1.522,89 | 3.045,78 |
| D37JA001 | <p>m2 CERRAMIENTO PISTA CON MALLA SIMPLE TORSIÓN Cerramiento pista deportiva hasta 3 m. de altura i/p.p. de puerta de 0,75x2 m. para pádel, con enreja do metálico a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2,2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso convenientemente atirantado , postes intermedios en tubo de acero galvanizado en caliente diámetro 48/1.5 mm., postes de escuadra-centro-tiro en tubo de acero mismas características diámetro 60/1.5 mm, todos ellos empotrados 35 cm y arriostrados con travesaños horizontales en tubo diámetro 40/15 mm., i/tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, tensores y remates superiores tipo seta, anclaje de los postes y montaje de la malla.</p> | 725,16 | 21,80 | 15.808,49 |
| TOTAL CAPÍTULO 08 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO | | | | 21.118,13 |
| CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN EXTERIOR | | | | |
| D37JA110B | <p>MI CERRAMIENTO DE PARCELA CON VALLA ELECTROSOLDADA Vallado con enrejado metálico de 2 m. de altura a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 (trama 50 mm. de luces y 2.2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso (atado y cosido sobre los cables superiores y punteado sobre el inferior), postes intermedios, centro y tiro, todos con diámetro 48/1.5 mm. en tubo de acero galvanizado en caliente, sujetos mediante placa de anclaje, i/tensores cincados, cordones, ataduras grupillas, remates superiores tipo seta, puerta de 2x1 m. Apertura y anclaje de postes en cualquier material y montaje de la malla.</p> | 56,70 | 23,93 | 1.356,83 |
| D39QA001 | <p>m2 FORMACIÓN DE CESPED Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2.</p> | 669,23 | 3,37 | 2.255,31 |
| TOTAL CAPÍTULO 09 URBANIZACIÓN EXTERIOR | | | | 3.612,14 |

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|----------|-------------------|
| CAPÍTULO 010 SEGURIDAD Y SALUD | | | | |
| C05SS01 | PA SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente. | 1,00 | | |
| TOTAL CAPÍTULO 010 SEGURIDAD Y SALUD | | | | 16.095,80 |
| CAPÍTULO 011 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | |
| C06XR01 | PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN Partida alzada a justificar de Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente. | 1,00 | | 11.038,94 |
| TOTAL CAPÍTULO 011 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | 11.038,94 |
| CAPÍTULO 012 OTROS | | | | |
| C07LT01 | PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras. | 1,00 | 3.710,00 | 3.710,00 |
| TOTAL CAPÍTULO 012 OTROS..... | | | | 3.710,00 |
| TOTAL..... | | | | 568.451,49 |

5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

| CAPÍTULO | RESUMEN | EUROS | % |
|---|-----------------------------|-------------------|-------|
| 01 | TRABAJOS PREVIOS | 20.265,37 | 3,56 |
| 02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 3.894,63 | 0,69 |
| 03 | CIMENTACIÓN | 26.872,96 | 4,72 |
| 04 | ESTRUCTURA..... | 360.561,15 | 63,43 |
| 05 | PAVIMENTOS..... | 52.068,17 | 9,17 |
| 06 | DRENAJE DE PLUVIALES..... | 4.596,11 | 0,81 |
| 07 | ILUMINACIÓN | 44.618,09 | 7,85 |
| 08 | EQUIPAMIENTO DEPORTIVO..... | 21.118,13 | 3,71 |
| 09 | URBANIZACIÓN EXTERIOR | 3.612,14 | 0,63 |
| 010 | SEGURIDAD Y SALUD | 16.095,80 | 2,83 |
| 011 | GESTIÓN DE RESIDUOS | 11.038,94 | 1,95 |
| 012 | OTROS..... | 3.710,00 | 0,65 |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | 568.451,49 | |
| 13,00 % Gastos generales..... | | 73.898,69 | |
| 6,00 % Beneficio industrial..... | | 34.107,09 | |
| SUMA DE G.G. Y B.I. | | 108.005,78 | |
| TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA | | 676.457,27 | |
| 21 % I.V.A. | | 142.056,03 | |
| TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + IVA | | 818.513,30 | |

A Coruña, septiembre 2021.
Autor del Proyecto



Diego Cordeiro Rey

Asciende el presupuesto base de licitación más IVA a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS DIECIOCHO MIL QUINIENTOS TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS