



HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/ MANUEL FERROL

Humanization and construction of a multipurpose sports court in the area of C/ Manuel Ferrol

MARTÍN RODRÍGUEZ GERMADE

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO DE FIN DE GRADO

FEBRERO 2022

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DE DEPORTIVA C/MANUEL FERROL.

(A CORUÑA)

INDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA DESCRIPTIVA

ANEJOS A LA MEMORIA

Anejo nº01: Antecedentes

Anejo nº02: Legislación

Anejo nº03: Cartografía y Topografía

Anejo nº04: Estudio Geológico

Anejo nº05: Estudio Geotécnico

Anejo nº06: Expropiaciones

Anejo nº07: Ordenación Urbanística

Anejo nº08: Estudio de Alternativas

Anejo nº09: Pista Deportiva

Anejo nº10: Firmes y Pavimentos

Anejo nº11: Drenaje

Anejo nº12: Señalización

Anejo nº13: Servicios Afectados

Anejo nº14: Señalización

Anejo nº15: Mobiliario y Humanización

Anejo nº16: Accesibilidad

Anejo nº17: Justificación de Precios

Anejo nº18: Revisión de Precios

Anejo nº19: Plan de Obra

Anejo nº20: Clasificación del Contratista

Anejo nº21: Gestión de Residuos

Anejo nº22: Estudio de Seguridad y Salud

Anejo nº23: Estudio de Impacto Ambiental

Anejo nº24: Presupuesto para conocimiento de la Administración

Anejo nº25: Reportaje Fotográfico

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

01.- ÍNDICE

02.- SITUACIÓN

03.- PLANTA INICIAL

04.- REPLANTEO

05.- PLANTA GENERAL

06.- DEMOLICIONES

07.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

08.- PAVIMENTACIÓN

09.- PISTA DEPORTIVA

10.- DRENAJE

11.- ALUMBRADO

12.- RIEGO

13.- SEÑALIZACIÓN

14.- MOBILIARIO

15. SECCIONES OBRA COMPLETA

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

01.- OBJETO Y ALCANCE DEL PLIEGO

02.- ORIGEN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

03.- DEFINICIÓN, EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS

04.- CONDICIONES PARTICULARES

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

01.- MEDICIONES

02.- CUADRO DE PRECIOS Nº1

03.- CUADRO DE PRECIOS Nº2

04.- PRESUPUESTO

05.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DE DEPORTIVA C/MANUEL FERROL.

(A CORUÑA)

DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PRESUPUESTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

MEDICIONES AUXILIARES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

MOVIMIENTO DE TIERRAS (m3)

	Desmorte (m3)	Relleno (m3)
PK +05	0	0
PK +10	33,3665	190,85
PK +15	51,48	214,4763
PK +20	89,45	349,68
PK +25	88,72	417,5379
PK +30	80,7612	449,0012
PK +35	104,3928	395,38
PK +40	89,16	687,5412
PK +45	106,1452	675,1528
PK +50	168,4823	164,0225
PK +55	211,5435	108,77
PK +60	203,82	81,31
PK +65	224,71	85,8658
PK +70	311,28	89,96
PK +75	345,95	46,19
PK +80	0	48,16
PK +85	20,61	23,53
PK +90	25,44	0
PK +95	3,21	144,93
PK +100	0	13,81
TOTAL	2158,5215	4186,1677



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1	TRABAJOS PREVIOS					
1001	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	s/Mediciones Auxiliares	2.158,52				2.158,52
						2.158,52
1002	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.					
	s/Mediciones Auxiliares	4.186,17				4.186,17
						4.186,17
1003	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destocoado, arranque, carga, retirada de hasta 30 cm de tierra vegetal y transporte a vertedero o Gestor Autorizado a una distancia de 60 km.					
	s/Planos	8.464,22				8.464,22
						8.464,22
1004	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.					
	s/Planos					
	Acera	432,890				432,890
						432,89
1005	m2cnFRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO EXISTENTE Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico medido por cm de espesor fresado, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.					
	s/Planos					
	Fresado	544,43	5,00			2.722,15
						2.722,15

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1006	ud DESONTAJE Y RETIRADA DE FAROLA Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido p.p. de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente, incluso transporte de la misma a depósito municipal o recolocación en la zona de las obras, incluyendo cimentación, pernos de anclaje, totalmente terminado e instalado.					
	s/Planos	11				11,00
						11,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2	PAVIMENTACIÓN					
2001	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, husos ZA (32) en capas de base, i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 95% pm, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/artículo 510.7-PG3					
	s/Planos					
	Senda	331,05			0,20	66,21
	Aceras	644,61			0,20	128,92
	Aparcamiento	1.142,37			0,32	365,56
						560,69
2002	t MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 rodadura), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.					
	s/Planos					
	Viales	2,45	544,430		0,050	66,693
						66,69
2003	t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70) Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (b 60/70).					
	s/Planos					
	AC16 SURF S	0,04	544,43			21,78
						21,78
2004	m2 EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER Emulsión asfáltica C60B3 TER en riegos termoadherentes (antigua ECR-1), incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.					
	S/Planos					
	Viales	544,43				544,430
						544,43
2005	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-4,0 PULIDO Pavimento de hormigón vibrado HF-4,0, con resistencia mínima a flexotracción de 4 MPa, y acabado pulido, incluso p.p. de juntas, curado con producto filmógeno, aserrado mecánico de juntas de retracción mediante diamante con una longitud máxima entre juntas de 4 m, encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado, sellado de juntas con mástico asfáltico. Incluso replanteo general del pavimento.					
	s/Planos					
	Aparcamiento	1.142,37			0,18	205,63
						205,63

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
2006	m3 HORMIGÓN HM-20 Hormigón HM-20 en base de firme, completamente terminado i/ curado y p.P. De juntas.					
	s/Planos					
	Aceras	644,610			0,200	128,922
	Pavimento podotáctil y direccional	15,200			0,150	2,280
						131,20
2007	m RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO Rigola prefabricado de hormigón bicapa, de dimensiones según planos, colocado sobre hormigón HM-20/P/40, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.					
	s/Planos					
		404,88				404,88
						404,88
2008	m BORDILLO DE GRANITO GRIS ALBA 15x20 cm Colocación de bordillo de granito gris Alba, recto, curvo o achaflanado, colocado en separación de aceras y calzada y acera i/entradas de carruajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 20 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.					
	s/Planos					
		721,37				721,37
						721,37
2009	m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 40x40x5 cm, con acabado superficial granallado, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado.					
	S/Planos					
		644,61				644,61
						644,61
2010	m2 PAV.BALDOSA PODOTÁCTIL O DIRECCIONAL Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 60x40x5 cm direccional y 30x30x6 podotáctil, podotáctil direccional o de botones, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. No incluye base de 15 cm de HM-20.					
	S/Planos					
		15,2				15,200
						15,20
2011	t FILLER CALIZO EN MEZCLAS BITUMINOSAS POLVO MINERAL EMPLEADO COMO APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	s/Planos					
	AC16 SURF S	0,07	544,43			38,11
						38,11

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3	DRENAJE					
3001	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km.					
	s/Planos					
	Colector DN=400 mm	65,590	1,300	1,500		127,901
	Colector DN=300 mm	179,690	1,200	1,500		323,442
						451,34
3002	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	s/Planos					
	Colector DN=400 mm	65,590	1,300	2,000		170,534
	Tubo	-1	65,590	1,300	1,000	-85,267
	Colector DN=300 mm	179,690	1,200	2,000		431,256
	Tubo	-1	179,690	1,200	1,000	-215,628
						300,90
3003	ud POZO DE REGISTRO/RESALTO DE HORMIGÓN "IN SITU"/PREFABRICADO H<4,00 m Pozo de registro o resalto, de hormigón en masa "in situ" o prefabricado, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 4 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso excavación, ejecución del pozo y relleno perimetral posterior con material de excavación, totalmente terminado y conexionado.					
	s/Planos	11				11,00
						11,00
3004	ud SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 70x50x50 cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x50 cm. y hasta 80 cm. de profundidad, de hormigón HM-20, según plano de detalle, incluso enfoscado, excavación, cerco, rejilla de fundición y p.p. de coenexión a red de pluviales o saneamiento.					
	s/Planos	16				16,00
						16,00
3005	m COLECTOR DE PVC SN4 DN=300 mm ENTRE SUMIDEROS Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.					

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	s/Planos		65,59			65,59
	Colector Fondo Pista	2	34,00			68,00
	Colector Lado Pista		91,00			91,00
						224,59
3006	m COLECTOR DE PVC SN4 DN=400 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.					
	s/Planos		179,69			179,69
						179,69
3007	m CANALETA PREFAB. HORMIGÓN POLÍMERO C/REJILLA AC.GALV. Suministro y colocación de canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, con bordes reforzados en acero galvanizado, con rejilla nervada o tipo pasarela de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124, de 1000 mm de longitud, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado de la canaleta. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar, elementos de sujeción y sin incluir la excavación. Totalmente montada, conexas a la red general de desagüe y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la canaleta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y re-juntado de los colectores a la canaleta. Colocación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
	s/Planos					
	Drenaje Pista	2	78,00			156,00
						156,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

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

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5004	m LÍNEA DE TIERRA 1x16 mm2 Línea de tierra para alumbrado público consistente en un conductor de 1x16 mm2, con aislamiento de PVC según norma UNE-21031-3, para una tensión asignada de 400/750 V, colores amarillo-verde, incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrillado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes. s/Planos		1.475,71			1.475,71 1.475,71
5005	ud ARQUETA DE ALUMBRADO EN CALLE Y CAMBIOS DE DIRECCIÓN Arqueta para canalización de alumbrado público, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 47x47x60 cm. con tapa de dimensiones 50x50 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. s/Planos	8				8,00 8,00
5006	ud LUMINARIA EN BÁCULO FERNANDINO Instalación de luminaria nueva sobre báculo fernandino, mediante Carandini modelo RFV o equivalente, con disipador fabricado en fundición de aluminio EN AC-44100. Ópticas fabricadas en PMMA y cierre con vidrio templado de 4 mm de espesor. Grado de protección IP66 e IK10. Driver electrónico 220-277V. Paquete lumínico de 3.000 lm con una temperatura de color de 2700 K. Distribución óptica con alcance longitudinal 75° y apertura transversal 40° (SCE1). Clase eléctrica i (CI). Driver con 1 nivel (L1N). Diver sin regulación adicional (S-REG). Con sistema adicional de protección contra sobretensiones transitorias (C-P). Color de la luminaria negro RAL 9005 texturado (906B), preparado para farol fernandino, totalmente conectado, instalado y funcionando, cableado interior báculo retirada y desconexión de la luminaria existente y transporte a vertedero incluso canon de vertido. s/Planos	13				13,00 13,00
5007	ud COLUMNA FERNANDO VII O EQUIVALENTE Columna fernandina tipo "Fernando VII" de prefabricados La Nave o equivalente, de idénticas condiciones y acabados a las actualmente existentes en el la calle Hispanidad, con una altura de báculo de 4,15 m, incluso farol, conexionado interior de báculo, cimentación mediante base de hormigón HM-20 y pernos de anclaje M20x500, incluso excavación, instalación, hormigonado de cimiento, conexionado, totalmente terminada. s/Planos	13				13,00 13,00
5008	ud COLUMNA TRONCOCÓNICA H=4,00 m Columna troncocónica para alumbrado público, según detalle de planos, de altura 4 metros y diámetro superior 60 mm, ejecutada en acero S235JR según UNE-EN 10025, galvanizado en caliente, fabricado conforme UNE EN 40-5, cimentado según planos, incluso excavación, pernos de anclaje, herrajes, instalación completa y conexionado, pintado en color RAL a definir por la Dirección de obra, totalmente terminado. s/Planos	30				30,00 30,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
5009	ud LUMINARIA TIPO TST-250PP O EQUIVALENTE Instalación de luminaria nueva sobre báculo troncocónico de H=4,00 m, tipo TST-250PP o similar. Totalmente terminada, i/pequeño material.					
	s/Planos	30				30,00
						30,00
5010	PA PA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Partida alzada de abono integro correspondiente a gastos administrativos derivados de la conexión a la red existente					1,00
	s/Planos	1				1,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6	PISTA DEPORTIVA Y EQUIPAMIENTOS					
61	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO					
6101	m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 125 g/m2 Suministro y colocación de geotextil no tejido, de 125 g/m ² , a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a tracción 8'0/9'7 kN/m, elongación a rotura 65/70 %, resistencia a perforación estática CBR 1'56 kN y resistencia a perforación dinámica por cono 24 mm, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras. Incluso p/p de cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones. Incluye: Colocación del geotextil sobre el terreno. Resolución de solapes y uniones. Fijación del geotextil al terreno mediante grapas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.					
	s/Mediciones Auxiliares Geotextil	1,05	44,00	34,00		1.570,80
						1.570,80
6102	m3 BASE DE PAVIMENTO DE ZAHORRA ZA-20 Formación de base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial caliza tipo ZA-20, de 20 mm de tamaño máximo de árido; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.					

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
63	EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN					
6301	<p>ud MARCADO Y SEÑALIZACIÓN FUT.SALA/BALONMANO s/PAVIM. RES.ACRÍL.</p> <p>Marcado y señalización de pista de fútbol sala / balonmano, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 a 8 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o similar, color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
	s/Planos Fut.Sala	1				1,00
						1,00
6302	<p>ud MARCADO Y SEÑALIZACIÓN BALONCESTO s/PAVIM. RES.ACRÍL.</p> <p>Marcado y señalización de pista de baloncesto, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o similar, color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
	s/Planos Baloncesto	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
6303	<p>ud JUEGO PORTERÍAS FIJAS BALONMANO/FUT.SALA 3x2m ALUM. LACADO</p> <p>Suministro e instalación de juego de dos porterías fijas de balonmano o fútbol sala de 3 m de base y 2 m de altura formada por: postes y larguero de sección cuadrada de 80x80 mm, de aluminio lacado en franjas blancas y rojas, 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 base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno y fijación del equipamiento deportivo. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje y fijación del equipamiento deportivo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
	s/Planos Porterías	2				2,00
						2,00
6304	<p>ud CANASTA TRASLADABLE BALONCESTO H=3,95 M ACERO TUBULAR</p> <p>Suministro e instalación de 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, para usuarios de más de 8 años, colocada directamente sobre el pavimento con cuatro ruedas, dos varillas de fijación y dos contrapeños de hormigón. Incluso p/p de replanteo, y fijación del equipamiento deportivo. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del equipamiento deportivo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
	s/Planos Canasta	4				4,00
						4,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
64	CERRAMIENTO					
6401	m CERRAMIENTO MALLA SIMPLE TORSIÓN 40mm D,2,2mm H=3m Formación de cerramiento de parcela mediante malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2,2 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 3 m de altura. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado de la situación de los postes y tornapuntas. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes y tornapuntas. Colocación de accesorios. Colocación de la malla y atirantado del conjunto. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.					
	s/Planos					
	Laterales	2	44,40			88,80
	Fondos	2	34,60			69,20
						158,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
7	MOBILIARIO URBANO Y VEGETACIÓN					
7001	ud PAPELERA MODELO "MILLENUM" O EQUIVALENTE Suministro, transporte e instalación de Papelera tipo "Milenium" cubierta o equivalente de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde indique D.F.					
	s/Planos		7			7,00
						7,00
7002	ud BANCO MODELO "NIGRA" 150x60 O EQUIVALENTE Suministro, transporte e instalación de banco tipo "Nigra 150x60" de Escofet o equivalente, fijada a base de hormigón HM-20, con tratamiento antigraffiti, tornillería de anclaje de acero inoxidable AISI316 y dimensiones según fabricante, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalado y acabado.					
	s/Planos		27			27,00
						27,00
7003	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Tierra vegetal procedente de préstamo i/canon de préstamo, carga y transporte al lugar de empleo, formación de acopios, escarificado de taludes, extendido sobre taludes y zonas a revegetar y perfil-					
	s/Planos					
	Zona Verde		4.299,81		0,40	1.719,92
						1.719,92
7004	m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.					
	s/Planos					
	Zona Verde		4.299,81			4.299,81
						4.299,81
7005	m2 PAVIMENTO CONTINUO TERRIZO CON APORTE DE MATERIAL TIPO ARIPAQ O SIMILAR Pavimento terrizo de 7 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, tipo ARIPAQ o similar, a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, con pendiente del 2% hacia uno de los lados, sobre una capa base (no incluida en este precio, incluida en la partida de ZA).					
	s/Planos					
	Senda		331,05			331,05
						331,05
7006	ud PLANTACIÓN DE PHOTINIA FRASERI Suministro y plantación de Photinia Fraseri "Red robin" o similar, de entre 80 y 100 cm de altura, en maceta de 10 litros, correctamente formada, tupida y equilibrada, incluso suministro, acondicionamiento del terreno existente, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, totalmente terminado incluso garantía de reposición					
	s/Planos		117			117,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						117,00
7007	ud PLANTACIÓN DE METROSIDEROS EXCELSA Suministro y plantación de Metrosideros Excelsa (Arbol de hierro) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego tregator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición. //colocación en arcorques.					
	s/Planos	56				56,00
						56,00
7008	ud PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR Suministro y plantación de Quercus Robur (Roble común) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego tregator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición					
	s/Planos	21				21,00
						21,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
8	SEÑALIZACIÓN					
81	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
8101	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).					
	s/Planos		355,880			355,880
						355,88
8102	m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados					
	s/Planos		66,32			66,320
						66,32
8103	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40 cm Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).					
	s/Planos		48,84			48,84
						48,84
82	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
8201	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal triangular de 135 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	s/Planos		2			2,000
						2,00
8202	ud SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal cuadrada de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	s/Planos		4			4,000
						4,00
8203	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	s/Planos		6			6,000
						6,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	SEGURIDAD Y SALUD					
10001	ud SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS Partida correspondiente a seguridad y salud en las obras, según estudio de seguridad y salud.					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	TERMINACIÓN DE LAS OBRAS					
12001	PA PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono a justificar correspondiente a limpieza y terminación de las obras.					
		1				1,00
						1,00

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	1001	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	2,03
0002	1002	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,97
0003	1003	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ desmontado, arranque, carga, retirada de hasta 30 cm de tierra vegetal y transporte a vertedero o Gestor Autorizado a una distancia de 60 km.	UN EUROS con UN CÉNTIMOS	1,01
0004	1004	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.		3,64

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0005	1005	m2cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO EXISTENTE Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico medido por cm de espesor fresado, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.	TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,84
0006	1006	ud	DESONTAJE Y RETIRADA DE FAROLA Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido p.p. de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente, incluso transporte de la misma a depósito municipal o recolocación en la zona de las obras, incluyendo cimentación, pernos de anclaje, totalmente terminado e instalado.	CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	198,82
0007	12001	PA	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro correspondiente a limpieza y terminación de las obras.	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	4.500,00
0008	2001	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, husos ZA (32) en capas de base, i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 95% pm, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/artículo 510.7-PG3	CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS	30,09
				TREINTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0009	2002	t	MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL		
			Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 rodadura), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.		27,00
				VEINTISIETE EUROS	
0010	2003	t	BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)		
			Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (b 60/70).		448,80
				CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0011	2004	m2	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER		
			Emulsión asfáltica C60B3 TER en riegos termoadherentes (antigua ECR-1), incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.		0,52
				CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0012	2005	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-4,0 PULIDO		
			Pavimento de hormigón vibrado HF-4,0, con resistencia mínima a flexotracción de 4 MPa, y acabado pulido, incluso p.p. de juntas, curado con producto filmógeno, aserrado mecánico de juntas de retracción mediante diamante con una longitud máxima entre juntas de 4 m, encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado, sellado de juntas con mástico asfáltico. Incluso replanteo general del pavimento.		145,73
				CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0013	2006	m3	HORMIGÓN HM-20		
			Hormigón HM-20 en base de firme, completamente terminado i/ curado y p.P. De juntas.		78,95
				SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	2007	m	RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO		
			Rígola prefabricado de hormigón bicapa, de dimensiones según planos, colocado sobre hormigón HM-20/P/40, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.		13,96
				TRECE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0015	2008	m	BORDILLO DE GRANITO GRIS ALBA 15x20 cm		
			Colocación de bordillo de granito gris Alba, recto, curvo o achaflanado, colocado en separación de aceras y calzada y acera i/entradas de carruajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 20 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.		28,62
				VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0016	2009	m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA		
			Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 40x40x5 cm, con acabado superficial granallado, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado.		18,12
				DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0017	2010	m2	PAV.BALDOSA PODOTÁCTIL O DIRECCIONAL		
			Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 60x40x5 cm direccional y 30x30x6 podotáctil, podotáctil direccional o de botones, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. No incluye base de 15 cm de HM-20.		23,59
				VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018	2011	t	FILLER CALIZO EN MEZCLAS BITUMINOSAS		
			POLVO MINERAL EMPLEADO COMO APORCIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.		46,33
				CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0019	3001	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO		
			Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km.		6,79
				SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0020	3002	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN		
			Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).		3,38
				TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0021	3003	ud	POZO DE REGISTRO/RESALTO DE HORMIGÓN "IN SITU"/PREFABRICADO H<4,00 m		
			Pozo de registro o resalto, de hormigón en masa "in situ" o prefabricado, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 4 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso excavación, ejecución del pozo y relleno perimetral posterior con material de excavación, totalmente terminado y conexionado.		556,16
				QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0022	3004	ud	SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 70x50x50 cm		
			Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x50 cm. y hasta 80 cm. de profundidad, de hormigón HM-20, según plano de detalle, incluso enfoscado, excavación, cerco, rejilla de fundición y p.p. de coenexión a red de pluviales o saneamiento.		108,84
				CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0023	3005	m	COLECTOR DE PVC SN4 DN=300 mm ENTRE SUMIDEROS		
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		31,06
				TREINTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0024	3006	m	COLECTOR DE PVC SN4 DN=400 mm		
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		62,85
				SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0025	3007	m	CANALETA PREFAB. HORMIGÓN POLÍMERO C/REJILLA AC.GALV. Suministro y colocación de canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, con bordes reforzados en acero galvanizado, con rejilla nervada o tipo pasarela de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124, de 1000 mm de longitud, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado de la canaleta. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar, elementos de sujeción y sin incluir la excavación. Totalmente montada, conexionada a la red general de desagüe y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la canaleta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la canaleta. Colocación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	54,73
0026	4001	m	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40, de 50 mm de diámetro exterior y 6,9 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada.	SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,44

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	4002	ud	ACOMETIDA ENTERRADA A LA RED DE RIEGO Acometida enterrada a al red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 50 mm de diámetro exterior, PN =10 atm y 6,9 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno	TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	389,16
0028	4003	ud	BOCA DE RIEGO Boca de riego de fundición, con racor de salida roscado macho de 1 1/2" diámetro	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	144,92
0029	4004	ud	ASPERSOR EMERGENTE Aspersor emergente de turbina, radio 6,7 a 15,9 m, arco ajustable entre 40º y 360º, caudal de 0,11 a 3,27 m3/h, intervalo de presiones recomendado de 2,1 a 4,8 bar, emergencia de 10 cm, altura total de 19 cm.	TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	38,56
0030	5001	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RVK-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	4,82

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0031	5002	ud	ELECTRODO TIPO PICA Cu 2000x14,6 mm Suministro e instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14,6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada.	SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	64,39
0032	5003	m	CANALIZACIÓN 2T 110mm + 1T 63 mm EN ACERAS Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, con 2 tubo de polietileno de D=110 mm. y 1 tubo de polietileno de D=63mm, de doble capa corrugada la exterior y lisa y transparente la interior, de color rojo los de 110 mm y verde el de 63 mm según UNE EN 50086-2-4 para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, instalando apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena con un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.	DIECISEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	16,14
0033	5004	m	LÍNEA DE TIERRA 1x16 mm2 Línea de tierra para alumbrado público consistente en un conductor de 1x16 mm2, con aislamiento de PVC según norma UNE-21031-3, para una tensión asignada de 400/750 V, colores amarillo-verde, incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexión; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexión con instalaciones existentes.	DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	2,07

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0034	5005	ud	ARQUETA DE ALUMBRADO EN CALLE Y CAMBIOS DE DIRECCIÓN Arqueta para canalización de alumbrado público, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 47x47x60 cm. con tapa de dimensiones 50x50 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.	DOSCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	213,69
0035	5006	ud	LUMINARIA EN BÁCULO FERNANDINO Instalación de luminaria nueva sobre báculo fernandino, mediante Carandini modelo RFV o equivalente, con disipador fabricado en fundición de aluminio EN AC-44100. Ópticas fabricadas en PMMA y cierre con vidrio templado de 4 mm de espesor. Grado de protección IP66 e IK10. Driver electrónico 220-277V. Paquete lumínico de 3.000 lm con una temperatura de color de 2700 K. Distribución óptica con alcance longitudinal 75° y apertura transversal 40° (SCE1). Clase eléctrica i (CI). Driver con 1 nivel (L1N). Diver sin regulación adicional (S-REG). Con sistema adicional de protección contra sobretensiones transitorias (C-P). Color de la luminaria negro RAL 9005 texturado (906B), preparado para farol fernandino, totalmente conectado, instalado y funcionando, cableado interior báculo retirada y desconexión de la luminaria existente y transporte a vertedero incluso canon de vertido.	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	293,73
0036	5007	ud	COLUMNA FERNANDO VII O EQUIVALENTE Columna fernandina tipo "Fernando VII" de prefabricados La Nave o equivalente, de idénticas condiciones y acabados a las actualmente existentes en el la calle Hispanidad, con una altura de báculo de 4,15 m, incluso farol, conexión interior de báculo, cimentación mediante base de hormigón HM-20 y pernos de anclaje M20x500, incluso excavación, instalación, hormigonado de cimiento, conexión, totalmente terminada.	OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	869,67

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0037	5008	ud	COLUMNA TRONCOCÓNICA H=4,00 m		
			Columna troncocónica para alumbrado público, según detalle de planos, de altura 4 metros y diámetro superior 60 mm, ejecutada en acero S235JR según UNE-EN 10025, galvanizado en caliente, fabricado conforme UNE EN 40-5, cimentado según planos, incluso excavación, pernos de anclaje, herrajes, instalación completa y conexionado, pintado en color RAL a definir por la Dirección de obra, totalmente terminado.		548,44
				QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0038	5009	ud	LUMINARIA TIPO TST-250PP O EQUIVALENTE		
			Instalación de luminaria nueva sobre báculo troncocónico de H=4,00 m, tipo TST-250PP o similar. Totalmente terminada, i/pequeño material.		488,13
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0039	5010	PA	PA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONEXIÓN CON RED EXISTENTE		
			Partida alzada de abono íntegro correspondiente a los gastos administrativos derivados de la conexión a la red existente		3.000,00
				TRES MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0040	6101	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 125 g/m2		
			Suministro y colocación de geotextil no tejido, de 125 g/m ² , a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a tracción 8'0/9'7 kN/m, elongación a rotura 65/70 %, resistencia a perforación estática CBR 1'56 kN y resistencia a perforación dinámica por cono 24 mm, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras. Incluso p/p de cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones. Incluye: Colocación del geotextil sobre el terreno. Resolución de solapes y uniones. Fijación del geotextil al terreno mediante grapas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.		0,84
				CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0041	6102	m3	BASE DE PAVIMENTO DE ZAHORRA ZA-20		
			<p>Formación de base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial caliza tipo ZA-20, de 20 mm de tamaño máximo de árido; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>	27,37	
				VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0042	6201	m	BORDILLO RECTO HORMIGÓN MONOCAPA A2 (20X10)		
			<p>Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10-9) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 10 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	19,91	

DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

0043	6202	m2	SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO ESPESOR 10 cm		
			<p>Formación de solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 co-</p>	22,13	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>mo armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, formando una retícula de 4x4 m, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera. Medida la superficie ejecutada.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Conexión de los elementos exteriores. Curado del hormigón. Fratasado de la superficie. Aserrado de juntas de retracción. Limpieza y sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</p>		

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
0044	6203	m2	<p>PREPARACIÓN LIJADO MECÁNICO INTENS. SUAVE SOLERA DE HORMIGÓN</p> <p>Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución mediante lijado mecánico suave, una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Medida la superficie ejecutada.</p> <p>Incluye: Lijado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</p>		1,03
UN EUROS con TRES CÉNTIMOS					
0045	6204	m2	<p>PAVIMENTO POLIDEPORTIVO SPORTPLUS S/H DE COMPOSAN O SIMILAR</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema SPORTPLUS sobre hormigón de COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA o similar, de 1 mm de espesor total aproximado, pavimento deportivo de alta resistencia de acabado rugoso, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, con resultados de ensayo según UNE-EN 13606-4, y resbaladidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g</p>		15,02

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>en seco y <2'5 g en húmedo tras 1000 ciclos; obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero bicomponente Epoxán Sportseal, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0,8 a 1,0 kg/m², según el estado del soporte), sobre superficie soporte cementosa (no incluida en este precio); dos capas con mortero Compotex, acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m² por capa); y una capa de sellado con pintura al agua Paintex, a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m²), con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Sin incluir la preparación de la superficie soporte existente. Medida la superficie ejecutada.</p> <p>Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0046	6301	ud	<p>MARCADO Y SEÑALIZACIÓN FUT.SALA/BALONMANO s/PAVIM. RES.ACRÍL.</p> <p>Marcado y señalización de pista de fútbol sala / balonmano, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 a 8 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o similar, color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	528,29

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	6302	ud	MARCADO Y SEÑALIZACIÓN BALONCESTO s/PAVIM. RES.ACRÍL.		
			<p>Marcado y señalización de pista de baloncesto, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COM-POSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o similar, color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		485,25
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0048	6303	ud	JUEGO PORTERÍAS FIJAS BALONMANO/FUT.SALA 3x2m ALUM. LACADO		
			<p>Suministro e instalación de juego de dos porterías fijas de balonmano o fútbol sala de 3 m de base y 2 m de altura formada por: postes y larguero de sección cuadrada de 80x80 mm, de aluminio lacado en franjas blancas y rojas, 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 base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno y fijación del equipamiento deportivo. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje y fijación del equipamiento deportivo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		538,64
				QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0049	6304	ud	CANASTA TRASLADABLE BALONCESTO H=3,95 M ACERO TUBULAR		
			<p>Suministro e instalación de 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, para usuarios de más de 8 años, colocada directamente sobre el pavimento con cuatro ruedas, dos varillas de fijación y dos contrapesos de hormigón. Incluso p/p de replanteo, y fijación del equipamiento deportivo. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del equipamiento deportivo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		1.500,67
				MIL QUINIENTOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0050	6401	m	CERRAMIENTO MALLA SIMPLE TORSIÓN 40mm D,2,2mm H=3m		
			<p>Formación de cerramiento de parcela mediante malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2,2 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 3 m de altura. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado de la situación de los postes y tornapuntas. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes y tornapuntas. Colocación de accesorios. Colocación de la malla y atirantado del conjunto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.</p>		32,48
				TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0051	7001	ud	PAPELERA MODELO "MILLENIUM" O EQUIVALENTE		
			<p>Suministro, transporte e instalación de Papelera tipo "Millenium" cubierta o equivalente de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde indique D.F.</p>		411,13
				CUATROCIENTOS ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0052	7002	ud	BANCO MODELO "NIGRA" 150x60 O EQUIVALENTE		
			Suministro, transporte e instalación de banco tipo "Nigra 150x60" de Escofet o equivalente, fijada a base de hormigón HM-20, con tratamiento antigraffiti, tornillería de anclaje de acero inoxidable AISI316 y dimensiones según fabricante, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalado y acabado.		517,25
				QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0053	7003	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO		6,71
			Tierra vegetal procedente de préstamo i/canon de préstamo, carga y transporte al lugar de empleo, formación de acopios, escarificado de taludes, extendido sobre taludes y zonas a revegetar y perfil-		
				SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0054	7004	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS		1,09
			Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.		
				UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0055	7005	m2	PAVIMENTO CONTINUO TERRIZO CON APORTE DE MATERIAL TIPO ARIPAQ O SIMILAR		17,08
			Pavimento terrizo de 7 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, tipo ARIPAQ o similar, a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, con pendiente del 2% hacia uno de los lados, sobre una capa base (no incluida en este precio, incluida en la partida de ZA).		
				DIECISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0056	7006	ud	PLANTACIÓN DE PHOTINIA FRASERI		20,86
			Suministro y plantación de Photinia Fraseri "Red robin" o similar, de entre 80 y 100 cm de altura, en maceta de 10 litros, correctamente formada, tupida y equilibrada, incluso suministro, acondicionamiento del terreno existente, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, totalmente terminado incluso garantía de reposición		
				VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0057	7007	ud	PLANTACIÓN DE METROSIDEROS EXCELSA		314,14
			Suministro y plantación de Metrosideros Excelsa (Arbol de hierro) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego tregator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición. //colocación en arcorques.		
				TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0058	7008	ud	PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR		226,34
			Suministro y plantación de Quercus Robur (Roble común) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego tregator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición		
				DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0059	8101	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm		0,54
			Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).		
				CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0060	8102	m2	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS		
			Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados		4,17
				CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0061	8103	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40 cm		
			Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho // preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).		1,94
				UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0062	8201	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2		
			Señal triangular de 135 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado // tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.		170,89
				CIENTO SETENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0063	8202	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2		
			Señal cuadrada de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado // tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.		174,79
				CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0064	8203	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2		
			Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado // tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.		164,46
				CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y	

A Coruña, Febrero de 2022

El Ingeniero Autor del Proyecto



Martín Rodríguez Germade



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	1001	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	0,05
			Maquinaria.....	1,83
			Otros.....	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	2,03
0002	1002	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
			Mano de obra.....	0,07
			Maquinaria.....	1,90
			Materiales.....	3,55
			Otros.....	0,45
			TOTAL PARTIDA.....	5,97
0003	1003	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ desmontado, arranque, carga, retirada de hasta 30 cm de tierra vegetal y transporte a vertedero o Gestor Autorizado a una distancia de 60 km.	
			Mano de obra.....	0,07
			Maquinaria.....	0,86
			Otros.....	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	1,01

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0004	1004	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	
			Mano de obra.....	0,21
			Maquinaria.....	3,16
			Otros.....	0,27
			TOTAL PARTIDA.....	3,64
0005	1005	m2cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO EXISTENTE Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico medido por cm de espesor fresado, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.	
			Mano de obra.....	0,05
			Maquinaria.....	0,72
			Otros.....	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	0,84
0006	1006	ud	DESONTAJE Y RETIRADA DE FAROLA Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido p.p. de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente, incluso transporte de la misma a depósito municipal o recolocación en la zona de las obras, incluyendo cimentación, pernos de anclaje, totalmente terminado e instalado.	
			Mano de obra.....	66,58
			Maquinaria.....	53,04
			Materiales.....	60,09
			Otros.....	19,11
			TOTAL PARTIDA.....	198,82
0007	12001	PA	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono íntegro correspondiente a limpieza y terminación de las obras.	
			Otros..... Sin descomposición	4.500,00
			TOTAL PARTIDA.....	4.500,00

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0008	2001	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, husos ZA (32) en capas de base, i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 95% pm, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/artículo 510.7-PG3	
			Mano de obra.....	0,94
			Maquinaria	7,67
			Materiales	19,22
			Otros	2,26
			TOTAL PARTIDA.....	30,09
0009	2002	t	MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 rodadura), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	
			Mano de obra.....	2,07
			Maquinaria	14,23
			Materiales	8,67
			Otros	2,03
			TOTAL PARTIDA.....	27,00
0010	2003	t	BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70) Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (b 60/70).	
			Materiales	415,09
			Otros	33,71
			TOTAL PARTIDA.....	448,80
0011	2004	m2	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER Emulsión asfáltica C60B3 TER en riegos termoadherentes (antigua ECR-1), incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	0,14
			Maquinaria	0,28
			Materiales	0,06
			Otros	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,52

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0012	2005	m3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-4,0 PULIDO Pavimento de hormigón vibrado HF-4,0, con resistencia mínima a flexotracción de 4 MPa, y acabado pulido, incluso p.p. de juntas, curado con producto filmógeno, aserrado mecánico de juntas de retracción mediante diamante con una longitud máxima entra juntas de 4 m, encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado, sellado de juntas con mástico asfáltico. Incluso replanteo general del pavimento.	
			Mano de obra.....	2,02
			Maquinaria	62,36
			Materiales	70,40
			Otros	10,93
			TOTAL PARTIDA.....	145,73
0013	2006	m3	HORMIGÓN HM-20 Hormigón HM-20 en base de firme, completamente terminado i/ curado y p.P. De juntas.	
			Mano de obra.....	6,80
			Maquinaria	7,48
			Materiales	58,74
			Otros	5,93
			TOTAL PARTIDA.....	78,95
0014	2007	m	RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO Rigola prefabricado de hormigón bicapa, de dimensiones según planos,colocado sobre hormigón HM-20/P/40, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
			Mano de obra.....	1,87
			Maquinaria	0,19
			Materiales	10,72
			Otros	1,19
			TOTAL PARTIDA.....	13,96
0015	2008	m	BORDILLO DE GRANITO GRIS ALBA 15x20 cm Colocación de bordillo de granito gris Alba, recto, curvo o achaflanado, colocado en separación de aceras y calzada y acera i/entradas de carruajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 20 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	8,28
			Maquinaria	0,15
			Materiales	17,92
			Otros	2,27
			TOTAL PARTIDA.....	28,62

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0016	2009	m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 40x40x5 cm, con acabado superficial granallado, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado.	
			Mano de obra.....	6,18
			Maquinaria	0,20
			Materiales	10,37
			Otros	1,37
			TOTAL PARTIDA.....	18,12
0017	2010	m2	PAV.BALDOSA PODOTÁCTIL O DIRECCIONAL Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 60x40x5 cm direccional y 30x30x6 podotáctil, podotáctil direccional o de botones, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. No incluye base de 15 cm de HM-20.	
			Mano de obra.....	9,09
			Maquinaria	0,02
			Materiales	12,71
			Otros	1,77
			TOTAL PARTIDA.....	23,59
0018	2011	t	FILLER CALIZO EN MEZCLAS BITUMINOSAS POLVO MINERAL EMPLEADO COMO APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			Materiales	42,85
			Otros	3,48
			TOTAL PARTIDA.....	46,33

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0019	3001	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a veredero hasta una distancia de 30 km.	
			Mano de obra.....	0,32
			Maquinaria	4,32
			Materiales	1,64
			Otros	0,51
			TOTAL PARTIDA.....	6,79
0020	3002	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	
			Mano de obra.....	0,87
			Maquinaria	2,10
			Materiales	0,15
			Otros	0,26
			TOTAL PARTIDA.....	3,38
0021	3003	ud	POZO DE REGISTRO/RESALTO DE HORMIGÓN "IN SITU"/PREFABRICADO H<4,00 m Pozo de registro o resalto, de hormigón en masa "in situ" o prefabricado, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 4 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso excavación, ejecución del pozo y relleno perimetral posterior con material de excavación, totalmente terminado y conexionado.	
			Mano de obra.....	183,05
			Maquinaria	7,94
			Materiales	323,40
			Otros	41,77
			TOTAL PARTIDA.....	556,16

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0022	3004	ud	SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 70x50x50 cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x50 cm. y hasta 80 cm. de profundidad, de hormigón HM-20, según plano de detalle, incluso enfoscado, excavación, cerco, rejilla de fundición y p.p. de coenexión a red de pluviales o saneamiento.	
			Mano de obra.....	23,51
			Materiales	77,16
			Otros	8,17
			TOTAL PARTIDA.....	108,84
0023	3005	m	COLECTOR DE PVC SN4 DN=300 mm ENTRE SUMIDEROS Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los rñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
			Mano de obra.....	3,58
			Materiales	25,15
			Otros	2,33
			TOTAL PARTIDA.....	31,06
0024	3006	m	COLECTOR DE PVC SN4 DN=400 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los rñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
			Mano de obra.....	5,37
			Maquinaria	6,85
			Materiales	45,91
			Otros	4,72
			TOTAL PARTIDA.....	62,85

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0025	3007	m	CANALETA PREFAB. HORMIGÓN POLÍMERO C/REJILLA AC.GALV. Suministro y colocación de canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, con bordes reforzados en acero galvanizado, con rejilla nervada o tipo pasarela de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124, de 1000 mm de longitud, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado de la canaleta. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar, elementos de sujeción y sin incluir la excavación. Totalmente montada, conexionada a la red general de desagüe y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la canaleta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la canaleta. Colocación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra.....	15,03
			Materiales	35,59
			Otros	4,11
			TOTAL PARTIDA.....	54,73
0026	4001	m	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40, de 50 mm de diámetro exterior y 6,9 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada.	
			Mano de obra.....	1,97
			Materiales	4,91

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Otros	0,56
			TOTAL PARTIDA.....	7,44
0027	4002	ud	ACOMETIDA ENTERRADA A LA RED DE RIEGO	
			Acometida enterrada a al red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 50 mm de diámetro exterior, PN =10 atm y 6,9 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno	
			Mano de obra.....	74,47
			Materiales	285,46
			Otros	29,23
			TOTAL PARTIDA.....	389,16
0028	4003	ud	BOCA DE RIEGO	
			Boca de riego de fundición, con racor de salida roscado macho de 1 1/2" diámetro	
			Mano de obra.....	10,77
			Materiales	123,27
			Otros	10,88
			TOTAL PARTIDA.....	144,92
0029	4004	ud	ASPERSOR EMERGENTE	
			Aspersor emergente de turbina, radio 6,7 a 15,9 m, arco ajustable entre 40º y 360º, caudal de 0,11 a 3,27 m3/h, intervalo de presiones recomendado de 2,1 a 4,8 bar, emergencia de 10 cm, altura total de 19 cm.	
			Mano de obra.....	5,39
			Materiales	30,28
			Otros	2,89
			TOTAL PARTIDA.....	38,56
0030	5001	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) mm2	
			Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RVK-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes.	

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	1,82
			Materiales	2,64
			Otros	0,36
			TOTAL PARTIDA.....	4,82
0031	5002	ud	ELECTRODO TIPO PICA Cu 2000x14,6 mm	
			Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada.	
			Mano de obra.....	5,45
			Materiales	54,10
			Otros	4,84
			TOTAL PARTIDA.....	64,39
0032	5003	m	CANALIZACIÓN 2T 110mm + 1T 63 mm EN ACERAS	
			Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, con 2 tubo de polietileno de D=110 mm. y 1 tubo de polietileno de D=63mm, de doble capa corrugada la exterior y lisa y transparente la interior, de color rojo los de 110 mm y verde el de 63 mm según UNE EN 50086-2-4 para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, instalando apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena con un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.	
			Mano de obra.....	5,00
			Maquinaria	1,87
			Materiales	7,11
			Otros	2,17
			TOTAL PARTIDA.....	16,14
0033	5004	m	LÍNEA DE TIERRA 1x16 mm2	
			Línea de tierra para alumbrado público consistente en un conductor de 1x16 mm2, con aislamiento de PVC según norma UNE-21031-3, para una tensión asignada de 400/750 V, colores amarillo-verde, incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes.	
			Mano de obra.....	0,36
			Materiales	1,56
			Otros	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	2,07

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0034	5005	ud	ARQUETA DE ALUMBRADO EN CALLE Y CAMBIOS DE DIRECCIÓN	
			Arqueta para canalización de alumbrado público, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 47x47x60 cm. con tapa de dimensiones 50x50 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.	
			Mano de obra.....	13,13
			Maquinaria	1,14
			Materiales	183,37
			Otros	16,05
			TOTAL PARTIDA.....	213,69
0035	5006	ud	LUMINARIA EN BÁCULO FERNANDINO	
			Instalación de luminaria nueva sobre báculo fernandino, mediante Carandini modelo RFV o equivalente, con disipador fabricado en fundición de aluminio EN AC-44100. Ópticas fabricadas en PMMA y cierre con vidrio templado de 4 mm de espesor. Grado de protección IP66 e IK10. Driver electrónico 220-277V. Paquete lumínico de 3.000 lm con una temperatura de color de 2700 K. Distribución óptica con alcance longitudinal 75° y apertura transversal 40° (SCE1). Clase eléctrica i (CI). Driver con 1 nivel (L1N). Diver sin regulación adicional (S-REG). Con sistema adicional de protección contra sobretensiones transitorias (C-P). Color de la luminaria negro RAL 9005 texturado (906B), preparado para farol fernandino, totalmente conectado, instalado y funcionando, cableado interior báculo retirada y desconexión de la luminaria existente y transporte a vertedero incluso canon de vertido.	
			Mano de obra.....	52,67
			Materiales	219,00
			Otros	22,06
			TOTAL PARTIDA.....	293,73
0036	5007	ud	COLUMNA FERNANDO VII O EQUIVALENTE	
			Columna fernandina tipo "Fernando VII" de prefabricados La Nave o equivalente, de idénticas condiciones y acabados a las actualmente existentes en el la calle Hispanidad, con una altura de báculo de 4,15 m, incluso farol, conexionado interior de báculo, cimentación mediante base de hormigón HM-20 y pernos de anclaje M20x500, incluso excavación, instalación, hormigonado de cimiento, conexionado, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	27,89

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria	8,88
			Materiales	764,01
			Otros	68,89
			TOTAL PARTIDA.....	869,67
0037	5008	ud	COLUMNA TRONCOCÓNICA H=4,00 m	
			Columna troncocónica para alumbrado público, según detalle de planos, de altura 4 metros y diámetro superior 60 mm, ejecutada en acero S235JR según UNE-EN 10025, galvanizado en caliente, fabricado conforme UNE EN 40-5, cimentado según planos, incluso excavación, pernos de anclaje, herrajes, instalación completa y conexionado, pintado en color RAL a definir por la Dirección de obra, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	29,55
			Maquinaria	9,42
			Materiales	464,11
			Otros	45,36
			TOTAL PARTIDA.....	548,44
0038	5009	ud	LUMINARIA TIPO TST-250PP O EQUIVALENTE	
			Instalación de luminaria nueva sobre báculo troncocónico de H=4,00 m, tipo TST-250PP o similar. Totalmente terminada, i/pequeño material.	
			Mano de obra.....	17,96
			Maquinaria	21,26
			Materiales	412,25
			Otros	36,66
			TOTAL PARTIDA.....	488,13
0039	5010	PA	PA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONEXIÓN CON RED EXISTENTE	
			Partida alzada de abono íntegro correspondiente a los gastos administrativos derivados de la conexión a la red existente	
			Otros	3.000,00
			TOTAL PARTIDA.....	3.000,00

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	-----	---------	---------

0040	6101	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO 125 g/m2	
------	------	----	------------------------------	--

Suministro y colocación de geotextil no tejido, de 125 g/m², a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a tracción 8'0/9'7 kN/m, elongación a rotura 65/70 %, resistencia a perforación estática CBR 1'56 kN y resistencia a perforación dinámica por cono 24 mm, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras. Incluso p/p de cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones. Incluye: Colocación del geotextil sobre el terreno. Resolución de solapes y uniones. Fijación del geotextil al terreno mediante grapas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.

Mano de obra.....	0,11
Materiales	0,66
Otros	0,07
TOTAL PARTIDA.....	0,84

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	-----	---------	---------

0041	6102	m3	BASE DE PAVIMENTO DE ZAHORRA ZA-20	
------	------	----	------------------------------------	--

Formación de base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial caliza tipo ZA-20, de 20 mm de tamaño máximo de árido; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.

Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

Mano de obra.....	1,11
Maquinaria	6,01
Materiales	18,19
Otros	2,06
TOTAL PARTIDA.....	27,37

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0042	6201	m	<p>BORDILLO RECTO HORMIGÓN MONOCAPA A2 (20X10)</p> <p>Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10-9) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 10 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
			<p>Mano de obra..... 12,53</p> <p>Maquinaria 0,08</p> <p>Materiales 5,79</p> <p>Otros 1,50</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 19,91</p>	

0043	6202	m2	<p>SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO ESPESOR 10 cm</p> <p>Formación de solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb fabricado en central, y ver-</p>	
------	------	----	--	--

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			<p>tido con cubilote, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, formando una retícula de 4x4 m, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera. Medida la superficie ejecutada.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Conexión de los elementos exteriores. Curado del hormigón. Fratasado de la superficie. Aserrado de juntas de retracción. Limpieza y sellado de juntas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	4,41
			Maquinaria.....	1,79
			Materiales.....	12,27
			Otros.....	3,66
			TOTAL PARTIDA.....	22,13
0044	6203	m2	PREPARACIÓN LIJADO MECÁNICO INTENS. SUAVE SOLERA DE HORMIGÓN	
			Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución mediante lijado mecánico suave, una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Medida la superficie ejecutada. Incluye: Lijado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.	
			Mano de obra.....	0,78
			Maquinaria.....	0,17
			Otros.....	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	1,03
0045	6204	m2	PAVIMENTO POLI DEPORTIVO SPORTPLUS S/H DE COMPOSAN O SIMILAR	
			Suministro y puesta en obra de pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema SPORTPLUS sobre hormigón de COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA o similar, de 1 mm	

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			de espesor total aproximado, pavimento deportivo de alta resistencia de acabado rugoso, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, con resultados de ensayo según UNE-EN 13606-4, y resbaladidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <2'5 g en húmedo tras 1000 ciclos; obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero bicomponente Epoxán Sportseal, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0,8 a 1,0 kg/m ² , según el estado del soporte), sobre superficie soporte cementosa (no incluida en este precio); dos capas con mortero Compotex, acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m ² por capa); y una capa de sellado con pintura al agua Paintex, a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m ²), con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Sin incluir la preparación de la superficie soporte existente. Medida la superficie ejecutada. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en pro-	

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			yección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
			Mano de obra.....	4,91
			Materiales	8,98
			Otros	1,13
			TOTAL PARTIDA.....	15,02
0046	6301	ud	MARCADO Y SEÑALIZACIÓN FUT.SALA/BALONMANO s/PAVIM. RES.ACRÍL.	
			Marcado y señalización de pista de fútbol sala / balonmano, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 a 8 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o similar, color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. 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.....	320,74
			Materiales	167,88
			Otros	39,67
			TOTAL PARTIDA.....	528,29

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0047	6302	ud	MARCADO Y SEÑALIZACIÓN BALONCESTO s/PAVIM. RES.ACRÍL.	
			Marcado y señalización de pista de baloncesto, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o similar, color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada. Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado. 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.....	320,74
			Materiales	128,06
			Otros	36,45
			TOTAL PARTIDA.....	485,25

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0048	6303	ud	JUEGO PORTERÍAS FIJAS BALONMANO/FUT.SALA 3x2m ALUM. LACADO	

Suministro e instalación de juego de dos porterías fijas de balonmano o fútbol sala de 3 m de base y 2 m de altura formada por: postes y larguero de sección cuadrada de 80x80 mm, de aluminio lacado en franjas blancas y rojas, 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 base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno y fijación del equipamiento deportivo. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.

Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje y fijación del equipamiento deportivo.

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.....	87,78
Materiales	410,41
Otros	40,45
TOTAL PARTIDA.....	538,64

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0049	6304	ud	CANASTA TRASLADABLE BALONCESTO H=3,95 M ACERO TUBULAR	

Suministro e instalación de 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, para usuarios de más de 8 años, colocada directamente sobre el pavimento con cuatro ruedas, dos varillas de fijación y dos contrapesos de hormigón. Incluso p/p de replanteo, y fijación del equipamiento deportivo. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.

Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del equipamiento deportivo.

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.....	89,76
Materiales	1.298,21
Otros	112,70
TOTAL PARTIDA.....	1.500,67

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0050	6401	m	CERRAMIENTO MALLA SIMPLE TORSIÓN 40mm D.2,2mm H=3m	
			Formación de cerramiento de parcela mediante malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2,2 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 3 m de altura. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado de la situación de los postes y tornapuntas. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes y tornapuntas. Colocación de accesorios. Colocación de la malla y atirantado del conjunto. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.	
			Mano de obra.....	10,18
			Materiales	19,86
			Otros	2,44
			TOTAL PARTIDA.....	32,48
0051	7001	ud	PAPELERA MODELO "MILLENIUM" O EQUIVALENTE	
			Suministro, transporte e instalación de Papelera tipo "Milenium" cubierta o equivalente de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde indique D.F.	
			Mano de obra.....	21,88
			Maquinaria	6,22
			Materiales	359,76
			Otros	23,27
			TOTAL PARTIDA.....	411,13

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0052	7002	ud	BANCO MODELO "NIGRA" 150x60 O EQUIVALENTE	
			Suministro, transporte e instalación de banco tipo "Nigra 150x60" de Escofet o equivalente, fijada a base de hormigón HM-20, con tratamiento antigraffiti, tornillería de anclaje de acero inoxidable AISI316 y dimensiones según fabricante, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalado y acabado.	
			Mano de obra.....	43,75
			Maquinaria	6,22
			Materiales	438,00
			Otros	29,28
			TOTAL PARTIDA.....	517,25
0053	7003	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	
			Tierra vegetal procedente de préstamo i/canon de préstamo, carga y transporte al lugar de empleo, formación de acopios, escarificado de taludes, extendido sobre taludes y zonas a revegetar y perfil-	
			Mano de obra.....	0,27
			Maquinaria	3,14
			Materiales	2,92
			Otros	0,38
			TOTAL PARTIDA.....	6,71
0054	7004	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS	
			Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.	
			Mano de obra.....	0,23
			Maquinaria	0,43
			Materiales	0,37
			Otros	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	1,09
0055	7005	m2	PAVIMENTO CONTINUO TERRIZO CON APORTE DE MATERIAL TIPO ARIPAQ O SIMILAR	
			Pavimento terrizo de 7 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, tipo ARIPAQ o similar, a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, con pendiente del 2% hacia uno de los lados, sobre una capa base (no incluida en este precio, incluida en la partida de ZA).	
			Mano de obra.....	7,18
			Maquinaria	3,69

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Materiales	5,24
			Otros	0,97
			TOTAL PARTIDA.....	17,08
0056	7006	ud	PLANTACIÓN DE PHOTINIA FRASERI	
			Suministro y plantación de Photinia Fraseri "Red robin" o similar, de entre 80 y 100 cm de altura, en maceta de 10 litros, correctamente formada, tupida y equilibrada, incluso suministro, acondicionamiento del terreno existente, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, totalmente terminado incluso garantía de reposición	
			Mano de obra.....	0,71
			Maquinaria	0,18
			Materiales	18,79
			Otros	1,18
			TOTAL PARTIDA.....	20,86
0057	7007	ud	PLANTACIÓN DE METROSIDEROS EXCELSA	
			Suministro y plantación de Metrosideros Excelsa (Arbol de hierro) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego tregator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición. /colocación en arcorques.	
			Mano de obra.....	26,66
			Materiales	269,70
			Otros	17,78
			TOTAL PARTIDA.....	314,14
0058	7008	ud	PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR	
			Suministro y plantación de Quercus Robur (Roble común) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego tregator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición	
			Mano de obra.....	26,66
			Materiales	186,87
			Otros	12,81
			TOTAL PARTIDA.....	226,34

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0059	8101	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm	
			Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria	0,14
			Materiales	0,32
			Otros	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,54
0060	8102	m2	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	
			Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados	
			Mano de obra.....	0,19
			Maquinaria	0,44
			Materiales	3,23
			Otros	0,31
			TOTAL PARTIDA.....	4,17
0061	8103	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40 cm	
			Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	
			Mano de obra.....	0,15
			Maquinaria	0,35
			Materiales	1,29
			Otros	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	1,94
0062	8201	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	
			Señal triangular de 135 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	20,24
			Maquinaria	6,16
			Materiales	131,65
			Otros	12,84
			TOTAL PARTIDA.....	170,89

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0063	8202	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	
			Señal cuadrada de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado / tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	20,24
			Maquinaria	6,16
			Materiales	135,26
			Otros	13,13
			TOTAL PARTIDA.....	174,79
0064	8203	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2	
			Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado / tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	20,24
			Maquinaria	6,16
			Materiales	125,71
			Otros	12,35
			TOTAL PARTIDA.....	164,46

A Coruña, Febrero de 2022

El Ingeniero Autor del Proyecto



Martín Rodríguez Germade

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	TRABAJOS PREVIOS			
1001	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2.158,52	2,03	4.381,80
1002	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE PRÉSTAMO, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	4.186,17	5,97	24.991,43
1003	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arranque, carga, retirada de hasta 30 cm de tierra vegetal y transporte a vertedero o Gestor Autorizado a una distancia de 60 km.	8.464,22	1,01	8.548,86
1004	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.	432,89	3,64	1.575,72
1005	m2cn FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO EXISTENTE Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico medido por cm de espesor fresado, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.	2.722,15	0,84	2.286,61
1006	ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE FAROLA Desmontaje de farola existente por medios manuales y retirada de la misma, incluido p.p. de retirada de la instalación existente y demolición de la cimentación existente, incluso transporte de la misma a depósito municipal o recolocación en la zona de las obras, incluyendo cimentación, pernos de anclaje, totalmente terminado e instalado.	11,00	198,82	2.187,02
TOTAL 1.....				43.971,44

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	PAVIMENTACIÓN			
2001	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, husos ZA (32) en capas de base, i/ transporte, puesta en obra, extendida y compactada al 95% pm, incluso preparación de la superficie de asiento. Totalmente ejecutada. S/artículo 510.7-PG3	560,69	30,09	16.871,16
2002	t MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 rodadura), excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	66,69	27,00	1.800,63
2003	t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70) Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (b 60/70).	21,78	448,80	9.774,86
2004	m2 EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 TER Emulsión asfáltica C60B3 TER en riegos termoadherentes (antigua ECR-1), incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	544,43	0,52	283,10
2005	m3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-4,0 PULIDO Pavimento de hormigón vibrado HF-4,0, con resistencia mínima a flexotracción de 4 MPa, y acabado pulido, incluso p.p. de juntas, curado con producto filmógeno, aserrado mecánico de juntas de retracción mediante diamante con una longitud máxima entre juntas de 4 m, encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado, sellado de juntas con mástico asfáltico. Incluso replanteo general del pavimento.	205,63	145,73	29.966,46
2006	m3 HORMIGÓN HM-20 Hormigón HM-20 en base de firme, completamente terminado i/ curado y p.P. De juntas.	131,20	78,95	10.358,24
2007	m RIGOLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO Rigola prefabricado de hormigón bicapa, de dimensiones según planos, colocado sobre hormigón HM-20/P/40, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	404,88	13,96	5.652,12
2008	m BORDILLO DE GRANITO GRIS ALBA 15x20 cm Colocación de bordillo de granito gris Alba, recto, curvo o achaflanado, colocado en separación de aceras y calzada y acera i/entradas de carruajes y rebajes de pasos de peatones, de dimensiones 15 cm de ancho y 20 cm de espesor, acabado flameado, con excavación y colocación sobre cama de asiento de mortero de cemento, p.p. mortero de cemento y limpieza. Totalmente terminado.	721,37	28,62	20.645,61
2009	m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 40x40x5 cm, con acabado superficial granallado, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado.	644,61	18,12	11.680,33

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2010	m2 PAV.BALDOSA PODOTÁCTIL O DIRECCIONAL Suministro y colocación de baldosas hidráulicas, de 60x40x5 cm direccional y 30x30x6 podotáctil, podotáctil direccional o de botones, color a elegir por la Dirección de Obra, recibidas sobre mortero húmedo de cemento y arena, espolvoreado de cemento y rejuntado de lechada de cemento, i/p.p. de recortes, juntas de dilatación, puesta en rasante de tapas de registro, tapas rellenables y limpieza, terminado. No incluye base de 15 cm de HM-20.	15,20	23,59	358,57
2011	t FILLER CALIZO EN MEZCLAS BITUMINOSAS POLVO MINERAL EMPLEADO COMO APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	38,11	46,33	1.765,64
TOTAL 2.....				109.156,72

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	DRENAJE			
3001	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km.	451,34	6,79	3.064,60
3002	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	300,90	3,38	1.017,04
3003	ud POZO DE REGISTRO/RESALTO DE HORMIGÓN "IN SITU"/PREFABRICADO H<4,00 m Pozo de registro o resalto, de hormigón en masa "in situ" o prefabricado, de 1,00 m de diámetro interior y hasta 4 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, incluso excavación, ejecución del pozo y relleno perimetral posterior con material de excavación, totalmente terminado y conexionado.	11,00	556,16	6.117,76
3004	ud SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 70x50x50 cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 70x50 cm. y hasta 80 cm. de profundidad, de hormigón HM-20, según plano de detalle, incluso enfoscado, excavación, cerco, rejilla de fundición y p.p. de coenexión a red de pluviales o saneamiento.	16,00	108,84	1.741,44
3005	m COLECTOR DE PVC SN4 DN=300 mm ENTRE SUMIDEROS Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	224,59	31,06	6.975,77
3006	m COLECTOR DE PVC SN4 DN=400 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	179,69	62,85	11.293,52

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3007	m CANALETA PREFAB. HORMIGÓN POLÍMERO C/REJILLA AC.GALV. Suministro y colocación de canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, con bordes reforzados en acero galvanizado, con rejilla nervada o tipo pasarela de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124, de 1000 mm de longitud, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado de la canaleta. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar, elementos de sujeción y sin incluir la excavación. Totalmente montada, conexas a la red general de desagüe y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la canaleta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y re-juntado de los colectores a la canaleta. Colocación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	156,00	54,73	8.537,88
TOTAL 3.....				38.748,01

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	RED DE RIEGO			
3001	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km.	155,50	6,79	1.055,85
3002	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	147,72	3,38	499,29
4001	m TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40, de 50 mm de diámetro exterior y 6,9 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada.	310,99	7,44	2.313,77
4002	ud ACOMETIDA ENTERRADA A LA RED DE RIEGO Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 50 mm de diámetro exterior, PN =10 atm y 6,9 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno	6,00	389,16	2.334,96
4003	ud BOCA DE RIEGO Boca de riego de fundición, con racor de salida roscado macho de 1 1/2" diámetro	4,00	144,92	579,68
4004	ud ASPERSOR EMERGENTE Aspersor emergente de turbina, radio 6,7 a 15,9 m, arco ajustable entre 40º y 360º, caudal de 0,11 a 3,27 m3/h, intervalo de presiones recomendado de 2,1 a 4,8 bar, emergencia de 10 cm, altura total de 19 cm.	22,00	38,56	848,32
TOTAL 4.....				7.631,87

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	ALUMBRADO			
3001	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho, i/entibación, agotamiento, y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 30 km.	1.383,70	6,79	9.395,32
3002	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	988,36	3,38	3.340,66
5001	m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RVK-0,6/1 kV, incluso p.p cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes.	1.475,71	4,82	7.112,92
5002	ud ELECTRODO TIPO PICA Cu 2000x14,6 mm Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6 mm con espesor de cobre superior a 270 micras según recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación. Totalmente realizada.	3,00	64,39	193,17
5003	m CANALIZACIÓN 2T 110mm + 1T 63 mm EN ACERAS Canalización para red de baja tensión y previsión de canalización municipal, en aceras, con 2 tubo de polietileno de D=110 mm. y 1 tubo de polietileno de D=63mm, de doble capa corrugada la exterior y lisa y transparente la interior, de color rojo los de 110 mm y verde el de 63 mm según UNE EN 50086-2-4 para canalización en aceras con alambre guía, en lecho de zanja con cama de arena, sin incluir cables, incluso excavación en todo tipo de terreno, excavación manual y relleno de zanja. El fondo de la zanja se dejará limpio de piedras y cascotes preparando un lecho de arena, instalando apoyados en el lecho de arena, separadores de PVC cada 80 cm. Relleno con arena con un espesor mínimo de 10 cm. por encima de los mismos y por los lados mayor o igual a 10 cm. Cinta señalizadora de 30 cm a 10 cm de suelo. Completamente ejecutada y terminada. Incluso p.p. de mandrilado de la canalización.	1.475,71	16,14	23.817,96
5004	m LÍNEA DE TIERRA 1x16 mm2 Línea de tierra para alumbrado público consistente en un conductor de 1x16 mm2, con aislamiento de PVC según norma UNE-21031-3, para una tensión asignada de 400/750 V, colores amarillo-verde, incluso elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado; i/ parte proporcional de realización de mandrilado previo a la instalación y conexionado con instalaciones existentes.	1.475,71	2,07	3.054,72

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5005	ud ARQUETA DE ALUMBRADO EN CALLE Y CAMBIOS DE DIRECCIÓN Arqueta para canalización de alumbrado público, fabricada en hormigón en masa sin fondo, de medidas interiores 47x47x60 cm. con tapa de dimensiones 50x50 y marco de fundición gris rotulada en su parte superior, incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 12 Tm en aceras y 20 Tm en calles, colocada sobre cama de arena, incluso grava drenante, p.p. de medios auxiliares y terminación de la arqueta en su parte superior enrasada con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.	8,00	213,69	1.709,52
5006	ud LUMINARIA EN BÁCULO FERNANDINO Instalación de luminaria nueva sobre báculo fernandino, mediante Carandini modelo RFV o equivalente, con disipador fabricado en fundición de aluminio EN AC-44100. Ópticas fabricadas en PMMA y cierre con vidrio templado de 4 mm de espesor. Grado de protección IP66 e IK10. Driver electrónico 220-277V. Paquete lumínico de 3.000 lm con una temperatura de color de 2700 K. Distribución óptica con alcance longitudinal 75° y apertura transversal 40° (SCE1). Clase eléctrica i (CI). Driver con 1 nivel (L1N). Diver sin regulación adicional (S-REG). Con sistema adicional de protección contra sobretensiones transitorias (C-P). Color de la luminaria negro RAL 9005 texturado (906B), preparado para farol fernandino, totalmente conectado, instalado y funcionando, cableado interior báculo retirada y desconexión de la luminaria existente y transporte a vertedero incluso canon de vertido.	13,00	293,73	3.818,49
5007	ud COLUMNA FERNANDO VII O EQUIVALENTE Columna fernandina tipo "Fernando VII" de prefabricados La Nave o equivalente, de idénticas condiciones y acabados a las actualmente existentes en el la calle Hispanidad, con una altura de báculo de 4,15 m, incluso farol, conexionado interior de báculo, cimentación mediante base de hormigón HM-20 y pernos de anclaje M20x500, incluso excavación, instalación, hormigonado de cimiento, conexionado, totalmente terminada.	13,00	869,67	11.305,71
5008	ud COLUMNA TRONCOCÓNICA H=4,00 m Columna troncocónica para alumbrado público, según detalle de planos, de altura 4 metros y diámetro superior 60 mm, ejecutada en acero S235JR según UNE-EN 10025, galvanizado en caliente, fabricado conforme UNE EN 40-5, cimentado según planos, incluso excavación, pernos de anclaje, herrajes, instalación completa y conexionado, pintado en color RAL a definir por la Dirección de obra, totalmente terminado.	30,00	548,44	16.453,20
5009	ud LUMINARIA TIPO TST-250PP O EQUIVALENTE Instalación de luminaria nueva sobre báculo troncocónico de H=4,00 m, tipo TST-250PP o similar. Totalmente terminada, i/pequeño material.	30,00	488,13	14.643,90
5010	PA PA DE ABONO ÍNTEGRO DE CONEXIÓN CON RED EXISTENTE Partida alzada de abono íntegro correspondiente a los gastos administrativos derivados de la conexión a la red existente	1,00	3.000,00	3.000,00
TOTAL 5.....				97.845,57

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	PISTA DEPORTIVA Y EQUIPAMIENTOS			
61	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
6101	<p>m2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 125 g/m2</p> <p>Suministro y colocación de geotextil no tejido, de 125 g/m², a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a tracción 8'0/9'7 kN/m, elongación a rotura 65/70 %, resistencia a perforación estática CBR 1'56 kN y resistencia a perforación dinámica por cono 24 mm, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras. Incluso p/p de cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones.</p> <p>Incluye: Colocación del geotextil sobre el terreno. Resolución de solapes y uniones. Fijación del geotextil al terreno mediante grapas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.</p>	1.570,80	0,84	1.319,47
6102	<p>m3 BASE DE PAVIMENTO DE ZAHORRA ZA-20</p> <p>Formación de base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial caliza tipo ZA-20, de 20 mm de tamaño máximo de árido; y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material de relleno a pie de tajo. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p>	299,20	27,37	8.189,10
TOTAL 61.....				9.508,57

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
62	FIRMES Y PAVIMENTOS			
6201	<p>m BORDILLO RECTO HORMIGÓN MONOCAPA A2 (20X10)</p> <p>Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A2 (20x10-9) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 10 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	68,00	19,91	1.353,88

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6202	m2 SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO ESPESOR 10 cm	1.496,00	22,13	33.106,48

Formación de solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, formando una retícula de 4x4 m, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera. Medida la superficie ejecutada.

Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Conexión de los elementos exteriores. Curado del hormigón. Fratasado de la superficie. Aserrado de juntas de retracción. Limpieza y sellado de juntas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6203	m2 PREPARACIÓN LIJADO MECÁNICO INTENS. SUAVE SOLERA DE HORMIGÓN	1.496,00	1,03	1.540,88

Preparación de solera de hormigón de nueva ejecución mediante lijado mecánico suave, una vez que haya fraguado, curado y alcanzado su resistencia característica y la humedad adecuadas; obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales e incrementando la porosidad superficial del hormigón, incluso p.p. de eliminación de resaltes o irregularidades, con disco de diamante, para proceder posteriormente a la aplicación de un revestimiento (no incluido en este precio). Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. Medida la superficie ejecutada.

Incluye: Lijado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6204	<p>m2 PAVIMENTO POLIDEPORTIVO SPORTPLUS S/H DE COMPOSAN O SIMILAR</p> <p>Suministro y puesta en obra de pavimento deportivo para pista poli-deportiva, sistema SPORTPLUS sobre hormigón de COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA o similar, de 1 mm de espesor total aproximado, pavimento deportivo de alta resistencia de acabado rugoso, resistencia al deslizamiento o fricción de 80 a 110 en condiciones secas y de 55 a 110 en húmedo, con resultados de ensayo según UNE-EN 13606-4, y resbaladicidad clase 3 según CTE, resistencia a la abrasión con factor Taber <0'2 g en seco y <2'5 g en húmedo tras 1000 ciclos; obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero bicomponente Epoxán Sportseal, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (rendimiento aproximado de 0,8 a 1,0 kg/m², según el estado del soporte), sobre superficie soporte cementosa (no incluida en este precio); dos capas con mortero Compotex, acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,5 kg/m² por capa); y una capa de sellado con pintura al agua Paintex, a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m²), con aplicación de todas las capas con rastra de goma, dejando secar totalmente cada una de ellas antes de aplicar la siguiente. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Sin incluir la preparación de la superficie soporte existente. Medida la superficie ejecutada.</p> <p>Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Limpieza final del pavimento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1.496,00	15,02	22.469,92
TOTAL 62.....				58.471,16

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
63	EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN			
6301	<p>ud MARCADO Y SEÑALIZACIÓN FUT.SALA/BALONMANO s/PAVIM. RES.ACRÍL.</p> <p>Marcado y señalización de pista de fútbol sala / balonmano, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 a 8 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o similar, color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	528,29	528,29
6302	<p>ud MARCADO Y SEÑALIZACIÓN BALONCESTO s/PAVIM. RES.ACRÍL.</p> <p>Marcado y señalización de pista de baloncesto, sobre pavimento deportivo de resinas acrílicas o acrílico-epoxi, con líneas de 5 cm de anchura, continuas o discontinuas, mediante aplicación con brocha, rodillo o pistola, de pintura al agua flexible y de gran adherencia Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" o similar, color a elegir, acabado satinado semibrillante, con dimensiones y geometría según normas federativas. Medida la unidad ejecutada.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie. Ejecución del marcado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	485,25	485,25

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6303	<p>ud JUEGO PORTERÍAS FIJAS BALONMANO/FUT.SALA 3x2m ALUM. LACADO</p> <p>Suministro e instalación de juego de dos porterías fijas de balonmano o fútbol sala de 3 m de base y 2 m de altura formada por: postes y larguero de sección cuadrada de 80x80 mm, de aluminio lacado en franjas blancas y rojas, 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 base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno y fijación del equipamiento deportivo. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje y fijación del equipamiento deportivo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2,00	538,64	1.077,28
6304	<p>ud CANASTA TRASLADABLE BALONCESTO H=3,95 M ACERO TUBULAR</p> <p>Suministro e instalación de 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, para usuarios de más de 8 años, colocada directamente sobre el pavimento con cuatro ruedas, dos varillas de fijación y dos contrapesos de hormigón. Incluso p/p de replanteo, y fijación del equipamiento deportivo. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del equipamiento deportivo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	4,00	1.500,67	6.002,68
TOTAL 63.....				8.093,50

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
64	CERRAMIENTO			
6401	<p>m CERRAMIENTO MALLA SIMPLE TORSIÓN 40mm D.2,2mm H=3m</p> <p>Formación de cerramiento de parcela mediante malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2,2 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 3 m de altura. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Marcado de la situación de los postes y tornapuntas. Apertura de huecos para colocación de los postes. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Aplomado y alineación de los postes y tornapuntas. Colocación de accesorios. Colocación de la malla y atirantado del conjunto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de longitud mayor de 1 m.</p>	158,00	32,48	5.131,84
TOTAL 64.....				5.131,84
TOTAL 6.....				81.205,07

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	MOBILIARIO URBANO Y VEGETACIÓN			
7001	ud PAPELERA MODELO "MILLENIUM" O EQUIVALENTE Suministro, transporte e instalación de Papelera tipo "Milenium" cubierta o equivalente de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada. Instaladas donde indique D.F.	7,00	411,13	2.877,91
7002	ud BANCO MODELO "NIGRA" 150x60 O EQUIVALENTE Suministro, transporte e instalación de banco tipo "Nigra 150x60" de Escofet o equivalente, fijada a base de hormigón HM-20, con tratamiento antigraffiti, tornillería de anclaje de acero inoxidable AISI316 y dimensiones según fabricante, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalado y acabado.	27,00	517,25	13.965,75
7003	m3 TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO Tierra vegetal procedente de préstamo i/canon de préstamo, carga y transporteal lugar de empleo, formación de acopios, escarificado de taludes, extendido sobre taludes y zonas a revegetar y perfil-	1.719,92	6,71	11.540,66
7004	m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.	4.299,81	1,09	4.686,79
7005	m2 PAVIMENTO CONTINUO TERRIZO CON APORTE DE MATERIAL TIPO ARIPAQ O SIMILAR Pavimento terrizo de 7 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos, tipo ARIPAQ o similar, a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, con pendiente del 2% hacia uno de los lados, sobre una capa base (no incluida en este precio, incluida en la partida de ZA).	331,05	17,08	5.654,33
7006	ud PLANTACIÓN DE PHOTINIA FRASERI Suministro y plantación de Photinia Fraseri "Red robin" o similar, de entre 80 y 100 cm de altura, en maceta de 10 litros, correctamente formada, tupida y equilibrada, incluso suministro, acondicionamiento del terreno existente, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, totalmente terminado incluso garantía de reposición	117,00	20,86	2.440,62
7007	ud PLANTACIÓN DE METROSIDEROS EXCELSA Suministro y plantación de Metrosideros Excelsa (Arbol de hierro) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego treegator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición. l/colocación en arcorques.	56,00	314,14	17.591,84

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7008	ud PLANTACIÓN DE QUERCUS ROBUR Suministro y plantación de Quercus Robur (Roble común) o similar, de entre 18-20 cm de perímetro a un metro de altura, en cepellón, incluso plantación en hoyo, extendido de tierra vegetal, abono mineral, estabilizador, ejecución completa, incluso primer riego, bolsa para riego treegator o similar, totalmente terminado incluso garantía de reposición	21,00	226,34	4.753,14
TOTAL 7.....				63.511,04

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	SEÑALIZACIÓN			
81	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
8101	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	355,88	0,54	192,18
8102	m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS Marca vial de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, en símbolos y cebreados	66,32	4,17	276,55
8103	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 40 cm Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho i/ preparación de la superficie y premarcaje (medida la longitud realmente pintada).	48,84	1,94	94,75
TOTAL 81.....				563,48
82	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
8201	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal triangular de 135 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	2,00	170,89	341,78
8202	ud SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal cuadrada de 90 cm de lado, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	4,00	174,79	699,16
8203	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 Señal circular de 90 cm de diámetro, retrorreflectante de clase RA2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	6,00	164,46	986,76
TOTAL 82.....				2.027,70
TOTAL 8.....				2.591,18

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9	GESTIÓN DE RESIDUOS			
9001	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta.	103,81	11,18	1.160,60
9002	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta.	70,38	7,94	558,82
9003	t GESTIÓN DE RP Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta.	1,76	334,25	588,28
9004	t GESTIÓN DE TIERRAS Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por consejería de medio ambiente), a una distancia de 40 km., Considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. De peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta.	8.525,98	7,09	60.449,20
TOTAL 9.....				62.756,90

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	SEGURIDAD Y SALUD			
10001	ud SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS Partida correspondiente a seguridad y salud en las obras, según estudio de seguridad y salud.	1,00	15.116,33	15.116,33
TOTAL 10.....				15.116,33

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
12001	PA PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS Partida alzada de abono a justificar correspondiente a limpieza y terminación de las obras.	1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL 11.....				4.500,00
TOTAL.....				527.034,13



RESUMEN DE PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PISTA DEPORTIVA MULTIUSOS EN EL ENTORNO DE LA C/MANUEL FERROL (A CORUÑA)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	TRABAJOS PREVIOS.....	43.971,44	8,34
2	PAVIMENTACIÓN.....	109.156,72	20,71
3	DRENAJE.....	38.748,01	7,35
4	RED DE RIEGO.....	7.631,87	1,45
5	ALUMBRADO.....	97.845,57	18,57
6	PISTA DEPORTIVA Y EQUIPAMIENTOS.....	81.205,07	15,41
7	MOBILIARIO URBANO Y VEGETACIÓN.....	63.511,04	12,05
8	SEÑALIZACIÓN.....	2.591,18	0,49
9	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	62.756,90	11,91
10	SEGURIDAD Y SALUD.....	15.116,33	2,87
11	TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.....	4.500,00	0,85
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	527.034,13	
	13,00 % Gastos generales.....	68.514,44	
	6,00 % Beneficio industrial.....	31.622,05	
	Suma.....	100.136,49	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	627.170,62	
	21% IVA.....	131.705,83	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	758.876,45	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

A Coruña, Febrero de 2022

El Ingeniero Autor del Proyecto



Martín Rodríguez Germade