

Presupuesto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 01			DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.001	7.074,000	M ²	LEVANTAMIENTO TERRENO DE JUEGO Levantamiento de terreno de juego existente hasta cota de rasante definitiva de tierras; incluyendo p.p. de elementos de drenaje profundo y canalizaciones de riego.	2,31	16.340,94	
01.002	735,000	M ²	DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO HORMIGÓN Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de 15/25 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero.	2,07	1.521,45	
01.003	216,000	MI	DEMOLICIÓN BARANDILLA EXISTENTE Demolición y levantado de barandilla perimetral existente, incluso transporte de material a vertedero.	4,22	911,52	
01.004	355,098	M ³	EXCAVACIÓN ZANJAS Y POZOS (hasta 1,5 m) Excavación de zanjas y pozos de hasta 1,5 m de profundidad, en terreno blando, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión, incluso relleno posterior.	7,72	2.741,36	
01.005	182,250	M ³	EXCAVACIÓN DE POZOS (hasta 4 m de profundidad) Excavación de pozos hasta 4 m. de profundidad, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga sobre camión, incluso relleno posterior.	16,07	2.928,76	
01.006	7.074,000	M ²	RASANTEO Y NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE Reperfilado y compactado del terreno de juego existente para dotarlo de las pendientes adecuadas previa la instalación del paquete de firme existente.	0,75	5.305,50	
Total Capítulo 01						29.749,53

Presupuesto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 02			CAMPO DE FÚTBOL			
02.001	7.020,000	M²	<p>CÉSPED SINTÉTICO DE ÚLTIMA GENERACIÓN Suministro y colocación de cespced artificial con la siguientes características;</p> <p>Tipo de fibra: Polímeros y aditivos especificos, con alta resistencia mecánica y tratamiento anti rayos UV, asi como alta resistencia a las temperaturas y variaciones climatológicas.</p> <p>Título del filamento: mínimo 12000 Dtex.</p> <p>Espesor del filamento : 125 micras o superior (en su punto mas desfavorable)</p> <p>Altura del mechón del filamento recto : 60mm +/- 10%</p> <p>Tipo de filamentos : monofilamentos</p> <p>Procedimiento de tejido : tufting</p> <p>Soporte primario : Doble capa de polipropileno-textil con un peso mínimo de 250 gr</p> <p>Soporte secundario : Látex o poliuretano con cuantía de 800- 1000 gr/m2 aproximadamente</p> <p>Color de la fibra : verde bitono</p> <p>Número de puntadas por m2 : mínimo 7500</p> <p>Peso total de la fibra : mínimo 1250 gr.</p> <p>Permeabilidad : 60 litros/min./m2</p> <p>RELLENOS</p> <p>Arena : Cantos redondeados lavados y secos, granulometría (0.3-0.8 mm), dotación de 20 kg/m2</p> <p>Granulado de caucho :Adecuado para la práctica deportiva. La procedencia del caucho empleado será granulado de caucho SBR encapsulado color marrón. Granulometría (0,5-3 mm) . Dotación (15 kg/m2)</p> <p>Resistencia de juntas : Mayor de 15 Nw/mm2</p> <p>Incluso marcaje de fútbol 11 color blanco y dos campos de fútbol 7 color azul, de las mismas características que el cespced del campo.</p> <p>Bandas de marcaje : Blancas de 10 cm para el campo de fútbol 11 y azules de 7,5-10 cm para los campos de fútbol 7</p>	24,60	172.692,00	
02.002	1.533,600	M³	<p>BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 98% del PM.</p>	16,65	25.534,44	
02.003	130,000	MI	<p>BORDILLO RECTO Bordillo recto con piezas de hormigón, monocapa peatonal A1 14x20 cm, clase R 3,5, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero mixto 1:2:10, elaborado en obra con hormigonera 165 l.</p>	17,77	2.310,10	

Presupuesto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.004	7,668	Tn	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica ECI.	377,31	2.893,21	
02.005	7,668	Tn	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica ECR-1.	422,30	3.238,20	
02.006	1.261,386	Tn	AC 16 SURF D 50/70 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC 16 SURF 50/70, con áridos con desgaste de los Ángeles < 20, extendido y compactación.	47,86	60.369,93	
			Total Capítulo 02			267.037,88

Presupuesto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 03			RIEGO			
03.001	6,000	Ud	ARQU.RGTRO.HIDR.APARCAM.60*80*90 CM Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares.	157,40	944,40	
03.002	1,000	Ud	FILTRO PARA TUBO Filtro para tubo de 90 mm de diámetro nominal, de 25 bar de presión máxima de servicio, cilíndrico, con portafiltras de 6" de diámetro.	374,75	374,75	
03.003	1,000	Ud	FILTRO PARA AGUA DE LLUVIA Filtro tipo cesta para aprovechamiento del agua incluyendo sistema de filtración para conexión a sistema de drenaje de 250mm entre la entrada y la salida de agua. Máxima superficie de filtración: 350m2 .Conexiones standard de 110	197,82	197,82	
03.004	1,000	Ud	DEPÓSITO CILÍNDRICO DE POLIÉSTER REFORZADO Depósito cilíndrico, de poliéster reforzado, de 20.000 l de capacidad, colocado sobre base y laterales de arena. Enterrado con carga de tierras hasta 2 metros de altura.	2.260,84	2.260,84	
03.005	6,000	Ud	CAÑÓN DE RIEGO Suministro e instalación de cañón de riego de 3" , conexionado al anillo. Medida la unidad rematada y comprobada.	697,20	4.183,20	
03.006	6,000	Ud	ELECTROVÁLVULA DE RIEGO Electroválvula de riego 90 mm. conexionada a cañón de riego. Medida la unidad rematada y comprobada.	405,80	2.434,80	
03.007	6,000	Ud	VÁLVULA DE ESFERA MANUAL DE ROSCA Válvula de esfera manual con rosca, de diámetro nominal 90 mm, de 25 bar de PN, de bronce, tipo 2, montada en arqueta de canalización enterrada.	140,85	845,10	
03.008	1,000	Ud	PROGRAMADOR DE RIEGO Programador de riego de 6 estaciones, mandos y by-pass.	387,90	387,90	
03.009	371,000	MI	TUBO PEAD de 90 mm de diámetro, pn 10 bar. Tubo de polietileno de densidad alta, de 90 mm. de diámetro nominal exterior, 10 bar de presión nominal, según norma UNE 53-131, soldado, con grado de dificultad mediano y colocado en el fondo de la zanja.	16,20	6.010,20	
03.010	1,000	Ud	BOMBA CENTRÍFUGA AUTOASPIRANTE 45 m3/h Grupo de presión VXF, o similar, compuesto por : 1 ud. electrobomba-multicelular vertical tipo VXF 60/40 de 20 cv, caudal de 45 m3 a 74 M.C.A. y 0 m3 a 88 M.C.A. , 1 Ud. bancada UPN, 1Ud. válvula de retención, 1 Ud. tubo antivibratorio, 1 Ud. colector de impulsión, 1 Ud. de piezas especiales para conexionado de depósito	2.341,69	2.341,69	
03.011	1,000	Ud	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Cuadro de distribución de polyester reforzado con fibra de vidrio y tapa ciega, formado por : 2 Interruptores general de corte de 4x40 A, 2 Diferenciales de 4x40 300 mA, 1 Diferencial de 2x25 30 mA, 1 Interruptor magnetotérmico de 4x40 A, y 1 de 2x10 A con línea de derivación en cu de 10 mm/2.	617,73	617,73	
03.012	1,000	Ud	CUADRO ELÉCTRICO Y PROTECCIÓN (Bombeo) Cuadro eléctrico y protección C1 PET 15 T3 con bobina de	697,97	697,97	

Presupuesto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			encendido para bombeo.			
03.013	200,000	MI	LÍNEA Cu 0,6-1KV 4x10 mm. General de Bombeo Línea de alimentación general de bombeo formada por conductores de cobre 4(1x10) mm ² con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	9,47	1.894,00	
03.014	371,000	MI	LÍNEA Cu 0,6-1KV 4x1,5 mm. Aliment. Cañones Línea de alimentación a cañones de riego formada por conductores de cobre 4(1x1,5) mm ² con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	6,68	2.478,28	
			Total Capítulo 03			25.668,68

Presupuesto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 04			SANEAMIENTO			
04.001	303,000	MI	TUBO PVC de 250 mm de diámetro. Tubo de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido nervado exteriormente, autoportante, unión elástica con masilla adhesiva de poliuretano y colocado en el fondo de la zanja.	11,54	3.496,62	
04.002	6,000	Ud	ARQUETA ARENERO 60*60*80 cm Arqueta arenero de 60*60x50 cm, con paredes de 15 cm. de espesor de hormigón HM-20/P/20/I, con solera de hormigón; incluso tapa de fundición	84,15	504,90	
04.003	3,000	Ud	POZO DE REGISTRO D=100 h=2 m Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón H-150/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	295,19	885,57	
04.004	220,000	MI	CANALETA AGUAS PLUVIALES Canaleta longitudinal, cuerpo de hormigón polímero, colocado sobre solera de hormigón H-150 de 10 cm. de espesor, sentado sobre mortero de cemento, con rejilla de acero galvanizado de 25 cm. de ancho y 12 cm de profundidad, enrasada al pavimento, para recogida de aguas pluviales.	50,30	11.066,00	
04.005	1,000	PA	ACOMETIDA ABASTECIMIENTO A DEPÓSITO Conexión acometida abastecimiento a depósito.	1.060,00	1.060,00	
04.006	1,000	PA	CONEXIÓN DE REBOSADERO A RED EXISTENTE Conexión de rebosadero de depósito a red de pluviales existente.	1.060,00	1.060,00	
Total Capítulo 04						18.073,09

Presupuesto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 05			CIERRES Y EQUIPAMIENTO			
05.001	1,000	Ud	MARCADOR ELECTRÓNICO Marcador electrónico homologado incluso montaje, colocación y conexionado.	3.311,65	3.311,65	
05.002	356,000	MI	BARANDILLA PERIMETRAL Barandilla perimetral Haspo o equivalente, formada por pasamanos de tubo hueco en aluminio anodizado 60.3 unido mediante piezas de tubo en T de aluminio fundido a pies derechos cada 1,80 m de aluminio anodizado 60.3, incluso excavación para posterior ejecución de cimentación con HM-20/P/40/IIa de 30*30*60 cm, (donde se colocaran los pies de la barandilla) y demas elementos necesarios para su correcta ejecución.	41,35	14.720,60	
05.003	1,000	Ud	CASETA MAQUINARIA Caseta maquinaria, de 2x2,5 m. de bloque de hormigón, cubierta de fibrocemento o chapa y puerta de chapa metálica con rejilla.	936,45	936,45	
05.004	1,000	Ud	JUEGO DE PORTERÍAS DE FÚTBOL 11 Juego de porterías de fútbol en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm., pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.	1.881,14	1.881,14	
05.005	2,000	Ud	JUEGO DE PORTERÍAS DE FÚTBOL 7 Juego de porterías de fútbol 7 en aluminio con medidas 6,00*2,00 m en tubo de 110/120 mm., pintadas en blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación	1.865,85	3.731,70	
05.006	2,000	Ud	BANQUILLO DE JUGADORES CUBIERTO Banquillo para jugadores suplentes para 8 plazas mínimo cubierto, de 4 m. de longitud mínima, con estructura metálica y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.B. y apoyapiés , incluso montaje y colocación.	2.415,13	4.830,26	
05.007	1,000	Ud	JUEGO DE BANDERINES CORNER Juego de 4 picas de córner reglamentarias en plástico con banderines, móviles, de 1,50 m. de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo, montaje y colocación.	139,85	139,85	
05.008	648,000	M²	RED Red de nylon o polipropileno de 4 mm en malla de 10*10 i/p.p. de apoyos formado por tubos verticales galvanizados de 90 mm de diámetro y cable de acero de 6 mm para sujeción y tensado de la red.	15,38	9.966,24	
Total Capítulo 05					39.517,89	

Presupuesto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 06			SEGURIDAD Y SALUD			
06.001	8,000	Ud	CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1,99	15,92	
06.002	2,000	Ud	PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1,56	3,12	
06.003	4,000	Ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3,31	13,24	
06.004	4,000	Ud	FAJA PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.	2,97	11,88	
06.005	4,000	Ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos).	6,24	24,96	
06.006	8,000	Ud	MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	16,21	129,68	
06.007	8,000	Ud	TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	11,08	88,64	
06.008	2,000	Ud	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4,04	8,08	
06.009	4,000	Uud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	7,49	29,96	
06.010	2,000	Ud	PAR GUANTES PARA SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1,98	3,96	
06.011	8,000	Ud	PAR GUANTES DE USO GENERAL Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1,48	11,84	
06.012	4,000	Ud	PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	9,88	39,52	
06.013	220,000	MI	BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	4,37	961,40	
06.014	72,000	MI	ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	6,24	449,28	

Presupuesto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.015	1,000	Ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	86,70	86,70	
06.016	1,000	Ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	416,74	416,74	
06.017	3,000	Ms	ALQUILER CASETA ASEO 14,00 m2. Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 6,00x2,30x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliespireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	281,98	845,94	
06.018	2,000	Ud	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	9,67	19,34	
06.019	2,000	Ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	12,27	24,54	
06.020	3,000	Ud	JABONERA INDUSTRIAL 1 l. Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	9,00	27,00	
06.021	1,000	Ud	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	43,99	43,99	
06.022	2,000	Ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	43,48	86,96	
06.023	2,000	Ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	44,93	89,86	
06.024	1,000	Ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	70,30	70,30	

Presupuesto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Total Capítulo 06			3.502,85

Presupuesto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 07			GESTIÓN DE RESIDUOS			
07.001	1,000	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS Gestión y tratamiento de residuos con traslado a vertedero autorizado en contenedores adecuados.	4.134,00	4.134,00	
			Total Capítulo 07			4.134,00
			Total Presupuesto			387.683,92

Presupuesto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

Presupuesto de ejecución material

CAPÍTULO 01: DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					29.749,53	
CAPÍTULO 02: CAMPO DE FÚTBOL					267.037,88	
CAPÍTULO 03: RIEGO					25.668,68	
CAPÍTULO 04: SANEAMIENTO					18.073,09	
CAPÍTULO 05: CIERRES Y EQUIPAMIENTO					39.517,89	
CAPÍTULO 06: SEGURIDAD Y SALUD					3.502,85	
CAPÍTULO 07: GESTIÓN DE RESIDUOS					4.134,00	

Total : 387.683,92

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de **TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.**

Pontevedra, febrero de 2013

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS EN FUNCIONES

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Manuel González Juanatey

Belén Pampín Camino