

DOCUMENTO N° 4 PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES

2. CUADRO DE PRECIOS

2.1. CUADRO DE PRECIOS 1

2.2. CUADRO DE PRECIOS 2

3. PRESUPUESTO

4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

1. MEDICIONES

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIÓN						
U16PY013	M2 PAV.CÉSPED ARTIFICIAL FÚTBOL 60 mm. M2. Suministro e instalación de césped artificial, de última generación, para la práctica de fútbol 11 y fútbol 7, constituido por monofilamento de 60 mm. de altura, hilo monofilamentado semi cóncavo bicolor con tres nervios asimétricos de 400 µm, de alta resistencia y bajo coeficiente de abrasividad con nervio central, de 240 micras. Fibra con tratamiento anti uva resistente al calor y al hielo, índice DTEX 12.000 (+-10%) lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0.3/0.8 en una cantidad superior a 16 kg/m2 y caucho de granulometría 0.5/2.5 en una proporción de 16 kg/m2. hilo de polietileno tejido sobre un doble backing especialmente reforzado 100% polipropileno, doble capa de polipropileno. peso del hilo 1.427 gr/m2 (+-15%) y peso total aproximado de 2.149 gr/m2 (+/-15%), permeabilidad de 1.317 mm/h servido en rollos de 4m. de ancho. marcaje de líneas de juego fútbol 11 y dos campos transversales de fútbol 7, en el mismo material en color blanco de 10 cm. de ancho cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., con las juntas encoladas con cola de poliuretano. Producto, sin base elástica, certificado en laboratorio según los criterios de calidad FIFA ** STAR y UNE EN 15 330-1. Se incluye en el precio el certificado de garantía, y las pruebas necesarias para la certificación FIFA **.						
	Extensión de campo de fútbol	1	95,00	49,00		4.655,00	
							4.655,00
D38GL011	M2 SOLERA HA-25 ARMADA CON 8 / 15*15 M2. pavimento de hormigón (solera de hormigón armado ha-25) hasta 20 cm de espesor, vibrado y talochado, incluso suministro y colocación de mallazo electrosoldado de 8/15*15, y encofrados laterales.						
	Zona lateral	2	100,00	0,50		100,00	
							100,00
LAMIMP001	M2 LÁMINA POLIETILENO IMPERMEABILIZANTE M2. Lámina de polietileno impermeabilizante de polietileno de 500 micras de espesor, incluso fijaciones, solapes, soldaduras, y conexiones con red de recogida de pluviales.						
	Extensión de campo de fútbol	1	95,00	49,00		4.655,00	
							4.655,00
GEODREN01	M2 GEODREN M2. Geodren para colocación horizontal, tipo INTERDRAIN GMG 512 o similar, constituido por una georred tridimensional de Polietileno de alta densidad (PEAD) con 2 geotextiles de Polipropileno (PP) termofijados a la georred, estando la georred está formada por dos hilos superpuestos que forman canales con alta capacidad de evacuación de agua, con características mecánicas: Espesor a 2 kPa / 200 kPa 5,8 / 5,2 mm ISO 9863-1. Resistencia a la tracción máxima (RTMAX) MD / CD 20 / 17 kN / m ISO 10319. Elongación a RTMAX, MD / CD 40 / 50 % ISO 10319. Capacidad drenante en el plano, MD l / m·s ISO 12958 ($\sigma = 20$ kPa 1,16; $\sigma = 50$ kPa 1,03; $\sigma = 200$ kPa 0,74; $\sigma = 400$ kPa 0,48), completamente colocado y montado, incluso solapes y fijaciones, debiendo cubrirse en un plazo inferior a una semana.						
	Extensión de campo de fútbol	1	95,00	49,00		4.655,00	
							4.655,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
1.006	UD ARQUETA DE CRUCE DE 60x60 Ud. arqueta de cruce de 60 x 60 , prefabricada de hormigón, sin fondo, marco y tapa de fundición, incluso excavación, mano de obra, maquinaria y medios auxiliares. totalmente instalada.	8				8,00	
1.012	ML CANALIZACIÓN DE 400x700 MM2 Ml. canalización de 400x700 mm2 para red de alumbrado en acera, reforzado con hormigón h-150 y resto de zanja relleno con tierra compactada, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanja con productos de aportación seleccionados, al 95% del p.M., cinta de plastico de señalizacion avisadora, incluso colocación.	300				300,00	8,00
0.6.07	UD ARQUETA DE REGISTRO DE PASO Ud. arqueta de registro de hormigón prefabricado para paso de instalaciones, cambios de dirección, derivaciones, etc... de dimensiones 40x40x60 cm. incluso excavación, sellado de de tubos, con cerco metálico y tapa reforzada de fundición dúctil de 40x40 cm. con inscripción según normativa del ayuntamiento, accesorios diversos, medios auxiliares de montaje, etc., totalmente realizado y terminado.	1				1,000	300,00
							1,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
08.1	CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS ud GESTIÓN DE RESIDUOS ud. Gestion de residuos	1				1,00	1,00

Codigo	Descripcion	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
ESTSYSAL	<p>CAPÍTULO 09 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>UD ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>Ud. estudio de seguridad y salud según anejo correspondiente, de acuerdo al real decreto 1627/1997 de 24 de octubre.</p>	1				1,00	1,00

2. CUADRO DE PRECIOS

2.1. Cuadro de Precios 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

Nº CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001 03.07	UD Ud. Suministro y colocación de grupo de bombeo sumergible incluso bomba SG-48/8 400/690V de 6" M.FRANKLIN 15 CV o similar, cuadro eléctrico C-2, sondas, presostato FYG-32, manómetro de 50 mm y acumulador SYSTEM 330 l 10 Kg/cm2, incluso instalación eléctrica conectada con el equipo programador de riego, conexiones hidráulicas, valvulería, piezas especiales, colocado en el interior del depósito de regulación, totalmente instalado y probado.		7.100,00
0002 08.1	ud ud. Gestion de residuos	SIETE MIL CIEN EUROS CINCO MIL NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	5.096,70
0003 1.005	UD Ud. pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro. incluso material auxiliar, accesorios de montaje, totalmente instalada.	CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	14,33
0004 1.006	UD Ud. arqueta de cruce de 60 x 60 , prefabricada de hormigón, sin fondo, marco y tapa de fundición, incluso excavación, mano de obra, maquinaria y medios auxiliares. totalmente instalada.	DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	223,57
0005 1.012	ML Ml. canalización de 400x700 mm2 para red de alumbrado en acera, reforzado con hormigón h-150 y resto de zanja relleno con tierra compactada, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanja con productos de aportación seleccionados, al 95% del p.M., cinta de plástico de señalización avisadora, incluso colocación.	VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	28,97
0006 7.001	UD Ud. Punto de luz decorativo formado por: - Dos proyectores asimétricos OPTIVISION (Imax 60º) de altas prestaciones modelo MVP507MHN-LA 2.000W 400V/956 K WB (haz ancho) IMO, grado de estanqueidad IP 65 IK07, especialmente diseñado para ofrecer excelentes resultados fotométricos con ausencia total de deslumbramiento, tanto en la iluminación de zonas deportivas como en áreas, compuesto por carcasa de inyección de aluminio a alta presión anti-corrosión, reflector en aluminio anodizado (99,8 % pureza) y cierre de vidrio endurecido térmicamente. Posibilidad de tres ópticas diferentes, equipo eléctrico no incluido, de Philips. - Cuatro lámparas de halogenuro metálico tipo MHN-LA de 2.000W (190.000), de Philips. - Columna de 18 metros de altura con plataforma y escalera quitamiedos partiendo de 3 metros Modelo Soccer IMO, preparada para soportar 4 proyectores de tipo Optivision, de Sapem. - Cuatro cajas estancas equipada para lámpara MHN-LA 2.000W 380V, de Philips (Dimensiones: 340 x 297 / Peso: 22,4 kg). - Incluida la cimentación necesaria mediante zapata de hormigón armado. - Transporte y colocación incluidos.	DIEZ MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS	10.710,00
0007 7.002	UD Ud. Punto de luz decorativo formado por: - Centro de Mando modelo SCORPIO montado en 2 Armario de Poliéster de 1000x1250x350 mm en total, para albergar: - Equipo de Medida de la Cía Eléctrica Iberdrola - Cuadro de protección y maniobra del alumbrado de 8 salidas protegidas con diferenciales manuales, automáticos de corte omnipolar y elementos según esquema eléctrico Transporte y colocación incluidos.	TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS	3.956,34

CUADRO DE PRECIOS 1

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008	7.003	ML	ML. Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K 4 x 6 mm2 de sección.	con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,99
0009	7.004	ML	ML. Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K 5 x 4 mm2 de sección.	SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,86
0010	7.005	ML	ML. Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm2 de sección.	SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,84
0011	97100100150	UD	Ud. Arqueta de registro, ejecutada "in situ" de 100 x 100 cm de dimensiones interiores, profundidad hasta 200 cm. y 15 cm min. de espesor de pared, según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, vertido y vibrado del hormigón HA-25/P/25/IIa, armadura, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	619,72
0012	D03AG256	ML	ML. tubería de pvc sanecor o similar, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al pliego de prescripciones tecnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (mopu), según une en 1329 y cte/db-hs 5.	SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	40,47
0013	D03DC005	UD	Ud. pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y dos de profundidad, formado por solera de hormigón hm-20 n/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, paredes de 20 cm de espesor de hormigón armado con 150.150.8, enfoscado, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición con anagrama e indicación de servicio, i/excavación por medios mecánicos y medidas de seguridad, según cte/db-hs 5.	CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	622,41
0014	D27AC001	UD	Ud. retirada de mobiliario urbano y equipamiento deportivo existente, y su transporte al lugar indicado o vertedero canon incluido. retirada de porterías de fútbol 11 y fútbol 7, torres de alumbrado, banquillos, marcador, barandilla y resto de mobiliario existente dentro de la instalación.	SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	814,38
0015	D36BE006	M3	M3. excavación en zanja en todo tipo de terreno, para cimentación del edificio, cubierta de la grada y cimentación de diferentes elementos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y abono del cánon del mismo	OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,99
0016	D36BG001	M3	M3. Terraplén, en rellenos localizados, formado con suelos procedentes de la excavación, incluso extendido en capas de 30 cms de espesor, humectación y compactado hasta el 100% p.N. utilizando rodillo vibratorio.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,74
0017	D36CE205	MI	MI. Acera con rigola de hormigón de dimensiones 100x20	UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	37,17

CUADRO DE PRECIOS 1

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

Nº CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	cm, con forma de rígola y conexiones, incluso solera de hormigón HM-20 N/mm ² . Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, con armadura de refuerzo, incluso excavación necesaria, y posterior nivelación, con cantos redondeados, según detalles de planos, colocado y rematado con fijación del polietileno y sección tipo de geodrén y sección de hierba artificial.	TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0018 D36HA005	Ud Ud. Sumidero de calzada de 30x40cm. de hormigón HM-20 N/mm ² . para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento, constituido por arqueta de hormigón prefabricada, rejilla de fundición y conexiones de tuberías, asentada sobre base nivelada.	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	199,82
0019 D36OG535	ML Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	18,56
0020 D36PE608	UD Ud. Válvula de compuerta con bridas para D=90 mm. y cualquier PN., i/empalme brida-enchufe, colocada.	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	463,28
0021 D38GL011	M2 M2. pavimento de hormigón (solera de hormigón armado ha-25) hasta 20 cm de espesor, vibrado y talochado, incluso suministro y colocación de mallazo electrosoldado de 8/15*15, y encofrados laterales.	VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	27,54
0022 DEMBAN001	UD Ud. Demoición, clasificación y retirada a vertedero de los banquillos existentes, acreditando el lugar de destino autorizado, incluso abono del cánon correspondiente.	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	286,56
0023 DEMEL001	UD Ud. Reitrada de la instalación eléctrica, consistente en el desmontaje de los báculos y luminarias de iluminación, retirada a lugar a definir por el Ayuntamiento de Zizurkil o vertedero autorizado, así como retirada del cable existente y anulación de las conexiones actuales	NOVECIENTOS EUROS	900,00
0024 E02AM020	M3 M3. retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, incluso carga y transporte a lugar a designar por el ayuntamiento de Zizurkil en el propio municipio o transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y abono del cánon del mismo,i/ con p.p. de medios auxiliares	DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	2,08
0025 E02G030	M2 M2. suministro y colocación de geotextil danofelt py-300 o similar de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m ² y <18 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.	UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	1,60
0026 E15DBA150	ML Ml. suministro y colocación de barandilla diam.60.2 conformada en módulos de 3 x 1,20 m guarnecida con chapa ciega de 1 mm y 1 m de alto fijada a dos espalderas horizontales diam.30 y 1 vertical intermedia del mismo diámetro con zonas abatibles y zonas de paso. todo el conjunto galvanizado + plastificado, ral a decidir por la dirección facultativa. montaje con perforación en hormigón con equipo diamante y posterior recibido con mortero expansivo.		69,07

CUADRO DE PRECIOS 1

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	E1700PRO12	UD	Ud. suministro e instalación de equipo programador electrónico de riego TMC 216 de Toro o siilar, con seis estaciones de control hidráulico, totalmente instalado y conexionado en el interior de la caseta de vestuarios.	SESENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	376,66
0028	E17CBL010	UD	Ud. armario general de protección y maniobra compuesto por: - armario metálico. - zócalos. negro de base. - placas base metalicas de montaje aparellaje. - interruptores automáticos generales omnipolar, tipo caja moldeada, ejecución fija, conexión anterior. - protecciones diferenciales general regulable, tipo vigi incorporada al interruptor automatico. - embarrado distribuidores unipolares. - interruptores automáticos. - contactores tripolares. - selectores. - interruptores diferenciales. - interruptores generales - distribuidores tetrapolares - magnetotérmicos p.A. material auxiliar, de montaje y cableado. mano de obra correspondiente a fabricación y montaje.	TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.534,62
0029	EQDEP001	UD	Ud. suministro y colocación de postes de pvc flexibles en la base. soportes móviles para banderines. cuatro unidades por juego, incluso dados de cimentación con hormigón armado.	MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	395,12
0030	ESTSYSAL	UD	Ud. estudio de seguridad y salud según anejo correspondiente, de acuerdo al real decreto 1627/1997 de 24 de octubre.	TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	5.279,37
0031	GEODREN01	M2	M2. Geodren para colocación horizontal, tipoINTERDRAIN GMG 512 o similar, constituido por una georred tridimensional de Polietileno de alta densidad (PEAD) con 2 geotextiles de Polipropileno (PP) termofijados a la georred, estando la georred está formada por dos hilos superpuestos que forman canales con alta capacidad de evacuación de agua, con características mecánicas: Espesor a 2 kPa / 200 kPa 5,8 / 5,2 mm ISO 9863-1. Resistencia a la tracción máxima (RTMAX) MD / CD 20 / 17 kN / m ISO 10319. Elongación a RTMAX, MD / CD 40 / 50 % ISO 10319. Capacidad drenante en el plano, MD l / m's ISO 12958 (□ = 20 kPa 1,16; □ = 50 kPa 1,03; □ = 200 kPa 0,74; □ = 400 kPa 0,48), completamente colocado y montado, incluso solapes y fijaciones, debiendo cubrirse en un plazo inferior a una semana.	CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,00
0032	INSRIE001	UD	Ud. suministro e instalación de cableado eléctrico con	CUATRO EUROS	3,06

CUADRO DE PRECIOS 1

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

Nº CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	manguera aceflex o similar de 0.6/1 kv, de 1.5 mm2 de sección, 7,5,4,3 y 2 hilos, para el control electrónico de la instalación, incluso conectores estancos para todas las conexiones, totalmente instalado.		
0033	LAMIMP001 M2 M2. Lámina de polietileno impermeabilizante de polietileno de 500 micras de espesor, incluso fijaciones, solapes, soldaduras, y conexiones con red de recogida de pluviales.	TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	1,00
0034	O.6.07 UD Ud. arqueta de registro de hormigón prefabricado para paso de instalaciones, cambios de dirección, derivaciones, etc... de dimensiones 40x40x60 cm. incluso excavación, sellado de de tubos, con cerco metálico y tapa reforzada de fundición dúctil de 40x40 cm. con inscripción según normativa del ayuntamiento, accesorios diversos, medios auxiliares de montaje, etc., totalmente realizado y terminado.	UN EUROS	97,77
0035	TRPR001 UD Ud. anulación de acometidas de agua, luz, teléfono, energía o gas, de acuerdo con las compañías suministradoras.	NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	120,00
0036	U03CZ010 M3 M3. zahorra artificial, husos za(40)/za(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10-20 cm. de espesor, medido sobre perfil. desgaste de los ángeles de los áridos < 30, incluso nivelación y rasanteo con pendiente del 1%, compactado hasta el 98%PN.	CIENTO VEINTE EUROS	23,67
0037	U06DS010 UD Ud. depósito de 20 metros cúbicos de poliéster reforzado con filtro incorporado, enterrado, incluso colocación, anclajes y dos contrapesos de hormigón de 0,90x0,90x2,50 m. incluso colocación de depósito, incluyendo la excavación, relleno posterior con material procedente de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero.	VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	9.026,96
0038	U06VAV062 UD Ud. válvula de flotador, para la presión necesaria, totalmente colocada, con p.P. de piezas especiales, codo posválvula, tornillería, anclaje a muro etc., de diámetro d=100 mm.	NUEVE MIL VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	706,57
0039	U06WH015 UD Ud. suministro, colocación y puesta en ejecución de cañón de riego elevado Rain Bird SR 3003 de 2" o similar, incluso adaptador correspondiente completamente instalado.	SETECIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.861,48
0040	U07AHR100 UD Ud. suministro y colocación de arqueta rectangular con tornillo, de dimensiones largo x ancho x alto: 54.6x38.1x30.5 cm, con te igual 90º de 3", enlaces de 3" y electroválvula serie bpe de 3", configuración línea ángulo, toma de 3" bsp hembra, incluso excavación, nivelación, preparación y recibido al nivel necesario.	MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	388,38
0041	U16PY013 M2 M2.Suministro e instalación de césped artificial, de última generación, para la práctica de fútbol 11 y fútbol 7, constituido por monofilamento de 60 mm. de altura, hilo monofilamentado semi cóncavo bicolor con tres nervios asimétricos de 400 □m, de alta resistencia y bajo coeficiente de abrasividad con nervio central, de 240 micras.Fibra con tratamiento anti uva resistente al calor y al hielo, índice DTEX 12.000 (+-10%) lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0.3/0.8 en una cantidad superior a 16 kg/m2 y caucho de granulometría 0.5/2.5 en	TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	16,80

CUADRO DE PRECIOS 1

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

Nº CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	una proporción de 16 kg/m2. hilo de polietileno tejido sobre un doble backing especialmente reforzado 100% polipropileno, doble capa de polipropileno. peso del hilo 1.427 gr/m2 (+-15%) y peso total aproximado de 2.149 gr/m2 (+/-15%), permeabilidad de 1.317 mm/h servido en rollos de 4m. de ancho. marcaje de líneas de juego fútbol 11 y dos campos transversales de fútbol 7, en el mismo material en color blanco de 10 cm. de ancho cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., con las juntas encoladas con cola de poliuretano. Producto, sin base elástica, certificado en laboratorio según los criterios de calidad FIFA ** STAR y UNE EN 15 330-1. Se incluye en el precio el certificado de garantía, y las pruebas necesarias para la certificación FIFA **.		
0042 U16ZB101	UD Ud. Suministro y colocación de porterías fútbol aluminio fija. sección ovalada nervada 120 x 100 mm. medidas 7,32 x 2,44 m. orejeras para ganchos de pvc para la red. anclajes de PVC y redes hilo nylon 3 mm, incluso todas las operaciones para su cimentación mediante hormigón armado	DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	2.354,66
		DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0043 U16ZB104	UD Ud. Suministro y colocación de porterías fútbol 7 aluminio extrusionado, abatibles. sección redonda 90mm. ganchos pvc. medidas 6,00 x 2,00 m. red de nylon 3 mm, incluyendo sistema de abatimiento formado por dos brazos telescópicos y dos postes traseros fijos como puntos de giro, incluyendo la ejecución de la cimentación necesaria.		1.857,63
		MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0044 U16ZB180	UD Ud. suministro y colocación de banquillo para jugadores de fútbol suplentes de longitud de 5,00 m. antivándalico. capacidad para 10 jugadores. fijo. fabricado en perfil acero galvanizado con traseras y laterales en chapa galvanizada. asientos corridos y apoya-pies en aluminio antideslizante.		2.849,38
		DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0045 UO1EZO011	ML Ml. excavación en zanja en tierra, menor de 1,5 metros de profundidad y hasta un metro de anchura en la base, para conducciones de todo tipo de instalaciones (siendo compatibles en la misma zanja el abastecimiento y el drenaje), incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y abono del cánon del mismo, así como el relleno de arena en cubrición de tubos, y posterior relleno con material procedente de la excavación.		27,97
		VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0046 V.013.02	UD Ud. contador general de agua fría marca iberconta tipo woltman mod. helix 4000 wp (ó similar aprobado por la d.f.) para tubería de 3" de diametro (dn80), incluso verificación emisor de impulsos, contrabridas de cuello, tornillería inoxidable, juntas klingerit, manguitos, pasamuros, accesorios y elementos auxiliares de montaje, etc... totalmente instalada.		602,20
		SEISCIENTOS DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

Donostia, junio de 2014

Autores del proyecto: girderingenieros s.l.p

CUADRO DE PRECIOS 1

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

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

Miguel Ángel Otero Barreiro

Elena Puldain Huarte

2.2. Cuadro de Precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

N° CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
0001 03.07	UD Ud. Suministro y colocación de grupo de bombeo sumergible incluso bomba SG-48/8 400/690V de 6" M.FRANKLIN 15 CV o similar, cuadro eléctrico C-2, sondas, presostato FYG-32, manómetro de 50 mm y acumulador SYSTEM 330 l 10 Kg/cm2, incluso instalación eléctrica conectada con el equipo programador de riego, conexiones hidráulicas, valvulería, piezas especiales, colocado en el interior del depósito de regulación, totalmente instalado y probado.	
	Resto de obra y materiales.....	7.100,00
	TOTAL PARTIDA	7.100,00
0002 08.1	ud ud. Gestion de residuos	
	Sin descomposición	
	TOTAL PARTIDA	5.096,70
0003 1.005	UD Ud. pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro. incluso material auxiliar, accesorios de montaje, totalmente instalada.	
	Sin descomposición	
	TOTAL PARTIDA	14,33
0004 1.006	UD Ud. arqueta de cruce de 60 x 60 , prefabricada de hormigón, sin fondo, marco y tapa de fundición, incluso excavación, mano de obra, maquinaria y medios auxiliares. totalmente instalada.	
	Sin descomposición	
	TOTAL PARTIDA	223,57
0005 1.012	ML ML. canalización de 400x700 mm2 para red de alumbrado en acera, reforzado con hormigón h-150 y resto de zanja relleno con tierra compactada, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanja con productos de aportación seleccionados, al 95% del p.M., cinta de plástico de señalización avisadora, incluso colocación.	
	Sin descomposición	
	TOTAL PARTIDA	28,97
0006 7.001	UD Ud. Punto de luz decorativo formado por: - Dos proyectores asimétricos OPTIVISION (Imax 60º) de altas prestaciones modelo MVP507MHN-LA 2.000W 400V/956 K WB (haz ancho) IMO, grado de estanqueidad IP 65 IK07, especialmente diseñado para ofrecer excelentes resultados fotométricos con ausencia total de deslumbramiento, tanto en la iluminación de zonas deportivas como en áreas, compuesto por carcasa de inyección de aluminio a alta presión anti-corrosión, reflector en aluminio anodizado (99,8 % pureza) y cierre de vidrio endurecido térmicamente. Posibilidad de tres ópticas diferentes, equipo eléctrico no incluido, de Philips. - Cuatro lámparas de halogenuro metálico tipo MHN-LA de 2.000W (190.000), de Philips. - Columna de 18 metros de altura con plataforma y escalera quitamiedos partiendo de 3 metros Modelo Soccer IMO, preparada para soportar 4 proyectores de tipo Optivision, de Sapem. - Cuatro cajas estancas equipada para lámpara MHN-LA 2.000W 380V, de Philips (Dimensiones: 340 x 297 / Peso: 22,4 kg). - Incluida la cimentación necesaria mediante zapata de hormigón armado. - Transporte y colocación incluidos.	
	Sin descomposición	
	TOTAL PARTIDA	10.710,00
0007 7.002	UD Ud. Punto de luz decorativo formado por: - Centro de Mando modelo SCORPIO montado en 2 Armario de Poliester de 1000x1250x350 mm en total, para albergar: - Equipo de Medida de la Cía Eléctrica Iberdrola - Cuadro de protección y maniobra del alumbrado de 8 salidas protegidas con diferenciales manuales, automáticos de corte omnipolar y elementos según esquema eléctrico Transporte y colocación incluidos.	

CUADRO DE PRECIOS 2

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	3.956,34
0008	7.003	ML	MI. Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K 4 x 6 mm2 de sección.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	7,99
0009	7.004	ML	MI. Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K 5 x 4 mm2 de sección.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	6,86
0010	7.005	ML	MI. Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm2 de sección.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	4,84
0011	97100100150	UD	Ud. Arqueta de registro, ejecutada "in situ" de 100 x 100 cm de dimensiones interiores, profundidad hasta 200 cm. y 15 cm min. de espesor de pared, según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, vertido y vibrado del hormigón HA-25/P/25/IIa, armadura, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido.	
			Mano de obra.....	54,40
			Maquinaria.....	15,06
			Resto de obra y materiales.....	550,26
			TOTAL PARTIDA	619,72
0012	D03AG256	ML	MI. tubería de pvc sanecor o similar, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al pliego de prescripciones tecnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (mopu), según une en 1329 y cte/db-hs 5.	
			Mano de obra.....	6,40
			Resto de obra y materiales.....	34,07
			TOTAL PARTIDA	40,47
0013	D03DC005	UD	Ud. pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y dos de profundidad, formado por solera de hormigón hm-20 n/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, paredes de 20 cm de espesor de hormigón armado con 150.150.8, enfoscado, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición con anagrama e indicación de servicio, i/excavación por medios mecánicos y medidas de seguridad, según cte/db-hs 5.	
			Mano de obra.....	370,70
			Resto de obra y materiales.....	251,71
			TOTAL PARTIDA	622,41
0014	D27AC001	UD	Ud. retirada de mobiliario urbano y equipamiento deportivo existente, y su transporte al lugar indicado o vertedero canon incluido. retirada de porterías de fútbol 11 y fútbol 7, torres de alumbrado, banquillos, marcador, barandilla y resto de mobiliario existente dentro de la instalación.	
			Mano de obra.....	600,00
			Maquinaria.....	168,28
			Resto de obra y materiales.....	46,10
			TOTAL PARTIDA	814,38

CUADRO DE PRECIOS 2

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0015	D36BE006	M3	M3. excavación en zanja en todo tipo de terreno, para cimentación del edificio, cubierta de la grada y cimentación de diferentes elementos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y abono del cánon del mismo	
			Mano de obra.....	0,15
			Maquinaria.....	3,06
			Resto de obra y materiales.....	1,78
			TOTAL PARTIDA	4,99
0016	D36BG001	M3	M3. Terraplén, en rellenos localizados, formado con suelos procedentes de la excavación, incluso extendido en capas de 30 cms de espesor, humectación y compactado hasta el 100% p.N. utilizando rodillo vibratorio.	
			Mano de obra.....	0,64
			Maquinaria.....	1,00
			Resto de obra y materiales.....	0,10
			TOTAL PARTIDA	1,74
0017	D36CE205	MI	MI. Acera con rigola de hormigón de dimensiones 100x20 cm, con forma de rígola y conexiones, incluso solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, con armadura de refuerzo, incluso excavación necesaria, y posterior nivelación, con cantos redondeados, segun detalles de planos, colocado y rematado con fijación del polietileno y sección tipo de geodrén y sección dehierba artificial.	
			Mano de obra.....	5,44
			Resto de obra y materiales.....	31,73
			TOTAL PARTIDA	37,17
0018	D36HA005	Ud	Ud. Sumidero de calzada de 30x40cm. de hormigón HM-20 N/mm2. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento, consituido por arqueta de hormigón prefabricada, rejilla de fundición y conexiones de tuberías, asentada sobre base nivelada.	
			Mano de obra.....	102,00
			Resto de obra y materiales.....	97,82
			TOTAL PARTIDA	199,82
0019	D36OG535	ML	ML. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	8,00
			Resto de obra y materiales.....	10,56
			TOTAL PARTIDA	18,56
0020	D36PE608	UD	Ud. Válvula de compuerta con bridas para D=90 mm. y cualquier PN., i/empalme brida-enchufe, colocada.	
			Mano de obra.....	35,29
			Resto de obra y materiales.....	427,99
			TOTAL PARTIDA	463,28
0021	D38GL011	M2	M2. pavimento de hormigón (solera de hormigón armado ha-25) hasta 20 cm de espesor, vibrado y talochado, incluso suminsitro y colocación de mallazo electrosoldado de 8/15*15, y encofrados laterales.	
			Mano de obra.....	6,40
			Maquinaria.....	0,03
			Resto de obra y materiales.....	21,11
			TOTAL PARTIDA	27,54
0022	DEMBAN001	UD	Ud. Demoición, clasificación y retirada a vertedero de los	

CUADRO DE PRECIOS 2

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

Nº CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
	banquillos existentes, acreditando el lugar de destino autorizado, incluso abono del cánon correspondiente.	
		Mano de obra..... 60,00
		Maquinaria 202,14
		Resto de obra y materiales..... 24,42
		TOTAL PARTIDA 286,56
0023 DEMEL001	UD Ud. Reitrada de la instalación eléctrica, consistente en el desmontaje de los báculos y luminarias de iluminación, retirada a lugar a definir por el Ayuntamiento de Zizurkil o vertedero autorizado, así como retirada del cable existente y anulación de las conexiones actuales	
		Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA 900,00
0024 E02AM020	M3 M3. retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, incluso carga y transporte a lugar a designar por el ayuntamiento de Zizurkil en el propio municipio o transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y abono del cánon del mismo,i/ con p.p. de medios auxiliares	
		Mano de obra..... 0,15
		Maquinaria 1,81
		Resto de obra y materiales..... 0,12
		TOTAL PARTIDA 2,08
0025 E02G030	M2 M2. suministro y colocación de geotextil danofelt py-300 o similar de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y <18 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.	
		Mano de obra..... 0,15
		Resto de obra y materiales..... 1,45
		TOTAL PARTIDA 1,60
0026 E15DBA150	ML Ml. suministro y colocación de barandilla diam.60.2 conformada en módulos de 3 x 1,20 m guarnecida con chapa ciega de 1 mm y 1 m de alto fijada a dos espalderas horizontales diam.30 y 1 vertical intermedia del mismo diámetro con zonas abatibles y zonas de paso. todo el conjunto galvanizado + plastificado, ral a decidir por la dirección facultativa. montaje con perforación en hormigón con equipo diamante y posterior recibido con mortero expansivo.	
		Mano de obra..... 8,01
		Resto de obra y materiales..... 61,06
		TOTAL PARTIDA 69,07
0027 E1700PRO12	UD Ud. suministro e instalación de equipo programador electrónico de riego TMC 216 de Toro o siilar, con seis estaciones de control hidráulico, totalmente instalado y conexionado en el interior de la caseta de vestuarios.	
		Mano de obra..... 57,34
		Resto de obra y materiales..... 319,32
		TOTAL PARTIDA 376,66
0028 E17CBL010	UD Ud. armario general de protección y maniobra compuesto por: - armario metálico. - zócalos. negro de base. - placas base metalicas de montaje aparellaje. - interruptores automáticos generales omnipolar, tipo caja moldeada, ejecución fija, conexión anterior.	

CUADRO DE PRECIOS 2

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

Nº CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> - protecciones diferenciales general regulable, tipo vigi incorporada al interruptor automatico. - embarrado distribuidores unipolares. - interruptores automáticos. - contactores tripolares. - selectores. - interruptores diferenciales. - interruptores generales - distribuidores tetrapolares - magnetotérmicos <p>p.A. material auxiliar, de montaje y cableado. mano de obra correspondiente a fabricación y montaje.</p>	<p>Mano de obra..... 294,75</p> <p>Resto de obra y materiales..... 1.239,87</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 1.534,62</p>
0029 EQDEP001	UD Ud. suministro y colocación de postes de pvc flexibles en la base. soportes móviles para banderines. cuatro unidades por juego, incluso dados de cimentación con hormigón armado.	
		<p>Mano de obra..... 12,75</p> <p>Resto de obra y materiales..... 382,37</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 395,12</p>
0030 ESTSYSAL	UD Ud. estudio de seguridad y salud según anejo correspondiente, de acuerdo al real decreto 1627/1997 de 24 de octubre.	
		<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA 5.279,37</p>
0031 GEODREN01	M2 M2. Geodren para colocación horizontal, tipoINTERDRAIN GMG 512 o similar, constituido por una georred tridimensional de Polietileno de alta densidad (PEAD) con 2 geotextiles de Polipropileno (PP) termofijados a la georred, estando la georred está formada por dos hilos superpuestos que forman canales con alta capacidad de evacuación de agua, con características mecánicas: Espesor a 2 kPa / 200 kPa 5,8 / 5,2 mm ISO 9863-1. Resistencia a la tracción máxima (RTMAX) MD / CD 20 / 17 kN / m ISO 10319. Elongación a RTMAX, MD / CD 40 / 50 % ISO 10319. Capacidad drenante en el plano, MD I / m's ISO 12958 (□ = 20 kPa 1,16; □ = 50 kPa 1,03; □ = 200 kPa 0,74; □ = 400 kPa 0,48), completamente colocado y montado, incluso solapes y fijaciones, debiendo cubrirse en un plazo inferior a una semana.	
		<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA 4,00</p>
0032 INSRIE001	UD Ud. suministro e instalación de cableado eléctrico con manguera aceflex o similar de 0.6/1 kv, de 1.5 mm2 de sección, 7,5,4,3 y 2 hilos, para el control electrónico de la instalación, incluso conectores estancos para todas las conexiones, totalmente instalado.	
		<p>Mano de obra..... 0,39</p> <p>Resto de obra y materiales..... 2,67</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 3,06</p>
0033 LAMIMP001	M2 M2. Lámina de polietileno impermeabilizante de polietileno de 500 micras de espesor, incluso fijaciones, solapes, soldaduras, y conexiones con red de recogida de pluviales.	
		<p>Sin descomposición</p> <p>TOTAL PARTIDA 1,00</p>
0034 O.6.07	UD Ud. arqueta de registro de hormigón prefabricado para paso de instalaciones, cambios de dirección, derivaciones, etc... de dimensiones 40x40x60 cm. incluso excavación, sellado de de tubos, con cerco metálico y tapa reforzada de fundición	

CUADRO DE PRECIOS 2

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

N° CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
	dúctil de 40x40 cm. con inscripción según normativa del ayuntamiento, accesorios diversos, medios auxiliares de montaje, etc., totalmente realizado y terminado.	
		Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA
0035 TRPR001	UD Ud. anulación de acometidas de agua, luz, teléfono, energía o gas, de acuerdo con las compañías suministradoras.	97,77
		Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA
0036 U03CZ010	M3 M3. zahorra artificial, husos za(40)/za(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10-20 cm. de espesor, medido sobre perfil. desgaste de los ángulos de los áridos < 30, incluso nivelación y rasanteo con pendiente del 1%, compactado hasta el 98%PN.	120,00
		Mano de obra.....
		Maquinaria
		Resto de obra y materiales.....
		TOTAL PARTIDA
0037 U06DS010	UD Ud. depósito de 20 metros cúbicos de poliestere reforzado con filtro incorporado, enterrado, incluso colocación, anclajes y dos contrapesos de hormigón de 0,90x0,90x2,50 m. incluso colocación de depósito, incluyendo la excavación, relleno posterior con material procedente de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero.	23,67
		Mano de obra.....
		Resto de obra y materiales.....
		TOTAL PARTIDA
0038 U06VAV062	UD Ud. válvula de flotador, para la presión necesaria, totalmente colocada, con p.P. de piezas especiales, codo posválvula, tornillería, anclaje a muro etc., de diámetro d=100 mm.	9.026,96
		Mano de obra.....
		Resto de obra y materiales.....
		TOTAL PARTIDA
0039 U06WH015	UD Ud. suministro, colocación y puesta en ejecución de cañón de riego elevado Rain Bird SR 3003 de 2" o similar, incluso adaptador correspondiente completamente instalado.	706,57
		Mano de obra.....
		Resto de obra y materiales.....
		TOTAL PARTIDA
0040 U07AHR100	UD Ud. suministro y colocación de arqueta rectangular con tornillo, de dimensiones largo x ancho x alto: 54.6x38.1x30.5 cm, con te igual 90º de 3", enlaces de 3" y electroválvula serie bpe de 3", configuración línea ángulo, toma de 3" bsp hembra, incluso excavación, nivelación, preparación y recibido al nivel necesario.	1.861,48
		Mano de obra.....
		Maquinaria
		Resto de obra y materiales.....
		TOTAL PARTIDA
0041 U16PY013	M2 M2. Suministro e instalación de césped artificial, de última generación, para la práctica de fútbol 11 y fútbol 7, constituido por monofilamento de 60 mm. de altura, hilo monofilamentado semi cóncavo bicolor con tres nervios asimétricos de 400 \square m, de alta resistencia y bajo coeficiente de abrasividad con nervio central, de 240 micras. Fibra con tratamiento anti uva resistente al calor y al hielo, índice DTEX 12.000 (+-10%) lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0.3/0.8 en una cantidad superior a 16 kg/m2 y caucho de granulometría 0.5/2.5 en una proporción de 16 kg/m2. hilo de polietileno tejido sobre un doble backing especialmente reforzado 100%	388,38

CUADRO DE PRECIOS 2

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

N° CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
	polipropileno, doble capa de polipropileno. peso del hilo 1.427 gr/m2 (+-15%) y peso total aproximado de 2.149 gr/m2 (+/-15%), permeabilidad de 1.317 mm/h servido en rollos de 4m. de ancho. marcaje de líneas de juego fútbol 11 y dos campos transversales de fútbol 7, en el mismo material en color blanco de 10 cm. de ancho cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., con las juntas encoladas con cola de poliuretano. Producto, sin base elástica, certificado en laboratorio según los criterios de calidad FIFA ** STAR y UNE EN 15 330-1. Se incluye en el precio el certificado de garantía, y las pruebas necesarias para la certificación FIFA **.	
		Mano de obra..... 2,35
		Resto de obra y materiales..... 14,45
		TOTAL PARTIDA 16,80
0042 U16ZB101	UD Ud. Suministro y colocación de porterías fútbol aluminio fija. sección ovalada nervada 120 x 100 mm. medidas 7,32 x 2,44 m. orejeras para ganchos de pvc para la red.anclajes de PVC y redes hilo nylon 3 mm, incluso todas las operaciones para su cimentación mediante hormigón armado	
		Mano de obra..... 32,00
		Resto de obra y materiales..... 2.322,66
		TOTAL PARTIDA 2.354,66
0043 U16ZB104	UD Ud. Suministro y colocación de porterías fútbol 7 aluminio extrusionado, abatibles. sección redonda 90mm. ganchos pvc. medidas 6,00 x 2,00 m. red de nylon 3 mm, incluyendo sistema de abatimiento formado por dos brazos telescópicos y dos postes traseros fijos como puntos de giro, incluyendo la ejecución de la cimentación necesaria.	
		Mano de obra..... 32,00
		Resto de obra y materiales..... 1.825,63
		TOTAL PARTIDA 1.857,63
0044 U16ZB180	UD Ud. suministro y colocación de banquillo para jugadores de fútbol suplentes de longitud de 5,00 m. antivandálico. capacidad para 10 jugadores. fijo. fabricado en perfil acero galvanizado con traseras y laterales en chapa galvanizada. asientos corridos y apoya-pies en aluminio antideslizante.	
		Mano de obra..... 38,50
		Resto de obra y materiales..... 2.810,88
		TOTAL PARTIDA 2.849,38
0045 UO1EZO011	ML ML. excavación en zanja en tierra, menor de 1,5 metros de profundidad y hasta un metro de anchura en la base, para conducciones de todo tipo de instalaciones (siendo compatibles en la misma zanja el abastecimiento y el drenaje), incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y abono del cánon del mismo, así como el relleno de arena en cubrición de tubos, y posterior relleno con material procedente de la excavación.	
		Mano de obra..... 3,00
		Maquinaria 12,66
		Resto de obra y materiales..... 12,31
		TOTAL PARTIDA 27,97
0046 V.013.02	UD Ud. contador general de agua fría marca iberconta tipo woltman mod. helix 4000 wp (ó similar aprobado por la d.F.) para tubería de 3" de diametro (dn80), incluso verificación emisor de impulsos, contrabridas de cuello, tornillería inoxidable, juntas klingerit, manguitos, pasamuros, accesorios y elementos auxiliares de montaje, etc... totalmente instalada.	

CUADRO DE PRECIOS 2
CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

Nº CÓDIGO UD RESUMEN **IMPORTE**

Sin descomposición
TOTAL PARTIDA **602,20**

Donostia, junio de 2014

Autores del proyecto: girderingenieros s.l.p

Miguel Ángel Otero Barreiro

Elena Puldain Huarte

3. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES				
TRPR001	<p>UD ANULACIÓN DE ACOMETIDAS</p> <p>Ud. anulación de acometidas de agua, luz, teléfono, energía o gas, de acuerdo con las compañías suministradoras.</p>	1,00	120,00	120,00
D27AC001	<p>UD RETIRADA MOBILIARIO URBANO Y DEPORTIVO</p> <p>Ud. retirada de mobiliario urbano y equipamiento deportivo existente, y su transporte al lugar indicado o vertedero canon incluido. retirada de porterías de fútbol 11 y fútbol 7, torres de alumbrado, banquillos, marcador, barandilla y resto de mobiliario existente dentro de la instalación.</p>	1,00	814,38	814,38
E02AM020	<p>M3 RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA</p> <p>M3. retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, incluso carga y transporte a lugar a designar por el ayuntamiento de Zizurkil en el propio municipio o transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y abono del cánon del mismo, i/ con p.p. de medios auxiliares</p>	1.920,52	2,08	3.994,68
D36BG001	<p>M3 TERRAPLENADO TERRENO EXCAVACIÓN</p> <p>M3. Terraplén, en rellenos localizados, formado con suelos procedentes de la excavación, incluso extendido en capas de 30 cms de espesor, humectación y compactado hasta el 100% p.N. utilizando rodillo vibratorio.</p>	142,50	1,74	247,95
U03CZ010	<p>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO</p> <p>M3. zahorra artificial, husos za(40)/za(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10-20 cm. de espesor, medido sobre perfil. desgaste de los ángulos de los áridos < 30, incluso nivelación y rasanteo con pendiente del 1%, compactado hasta el 98%PN.</p>	1.163,75	23,67	27.545,96
E02G030	<p>M2 GEOTEXTIL DANOFELT PY-300</p> <p>M2. suministro y colocación de geotextil danofelt py-300 o similar de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y < 18 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.</p>	4.655,00	1,60	7.448,00
U01EZO011	<p>ML EXCAV.ZANJA TIERRA H<1.5M</p> <p>ML. excavación en zanja en tierra, menor de 1,5 metros de profundidad y hasta un metro de anchura en la base, para conducciones de todo tipo de instalaciones (siendo compatibles en la misma zanja el abastecimiento y el drenaje), incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y abono del cánon del mismo, así como el relleno de arena en cubrición de tubos, y posterior relleno con material procedente de la excavación.</p>	318,00	27,97	8.894,46
D36BE006	<p>M3 EXCAV. ZANJAS CIMENTACIÓN</p> <p>M3. excavación en zanja en todo tipo de terreno, para cimentación del edificio, cubierta de la grada y cimentación de diferentes elementos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y abono del cánon del mismo</p>	264,69	4,99	1.320,80
DEMEL001	<p>UD RETIRADA INSTALACIÓN ELÉCTRICA</p> <p>Ud. Reirada de la instalación eléctrica, consistente en el desmontaje de los báculos y luminarias de iluminación, retirada a lugar a definir por el Ayuntamiento de Zizurkil o vertedero autorizado, así como retirada del cable existente y anulación de las conexiones actuales</p>	1,00	900,00	900,00

PRESUPUESTO

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DEMBAN001	UD DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE BANQUILLOS Ud. Demoiación, clasificación y retirada a vertedero de los banquillos existentes, acreditando el lugar de destino autorizado, incluso abono del cánon correspondiente.			
		2,00	286,56	573,12
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES.....				51.859,35

PRESUPUESTO

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 RECOGIDA DE PLUVIALES				
D03AG256	<p>ML TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA</p> <p>ML. tubería de pvc sanecor o similar, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (mopu), según una en 1329 y cte/db-hs 5.</p>	322,00	40,47	13.031,34
D03DC005	<p>* UD POZO REGISTRO D-1 m. PROF. 2 m.</p> <p>Ud. pozo de registro visitable, de 1m. de diámetro y dos de profundidad, formado por solera de hormigón hm-20 n/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, paredes de 20 cm de espesor de hormigón armado con 150.150.8, enfoscado, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición con anagrama e indicación de servicio, i/excavación por medios mecánicos y medidas de seguridad, según cte/db-hs 5.</p>	1,00	622,41	622,41
D36HA005	<p>Ud SUMIDERO DE CALZADA 30X40 CM.</p> <p>Ud. Sumidero de calzada de 30x40cm. de hormigón HM-20 N/mm2. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento, consituido por arqueta de hormigón prefabricada, rejilla de fundición y conexiones de tuberías, asentada sobre base nivelada.</p>	20,00	199,82	3.996,40
D36CE205	<p>MI ACERA- RÍGOLA HORM. 30X16</p> <p>ML. Acera con rigola de hormigón de dimensiones 100x20 cm, con forma de rigola y conexiones, incluso solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, con armadura de refuerzo, incluso excavación necesaria, y posterior nivelación, con cantos redondeados, según detalles de planos, colocado y rematado con fijación del polietileno y sección tipo de geodrén y sección dehierba artificial.</p>	200,00	37,17	7.434,00
TOTAL CAPÍTULO 03 RECOGIDA DE PLUVIALES				25.084,15

PRESUPUESTO

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIÓN				
U16PY013	<p>M2 PAV.CÉSPED ARTIFICIAL FÚTBOL 60 mm.</p> <p>M2. Suministro e instalación de césped artificial, de última generación, para la práctica de fútbol 11 y fútbol 7, constituido por monofilamento de 60 mm. de altura, hilo monofilamentado semi cóncavo bicolor con tres nervios asimétricos de 400 µm, de alta resistencia y bajo coeficiente de abrasividad con nervio central, de 240 micras. Fibra con tratamiento anti uva resistente al calor y al hielo, índice DTEX 12.000 (+-10%) lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0.3/0.8 en una cantidad superior a 16 kg/m2 y caucho de granulometría 0.5/2.5 en una proporción de 16 kg/m2. hilo de polietileno tejido sobre un doble backing especialmente reforzado 100% polipropileno, doble capa de polipropileno. peso del hilo 1.427 gr/m2 (+-15%) y peso total aproximado de 2.149 gr/m2 (+/-15%), permeabilidad de 1.317 mm/h servido en rollos de 4m. de ancho. marcaje de líneas de juego fútbol 11 y dos campos transversales de fútbol 7, en el mismo material en color blanco de 10 cm. de ancho cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., con las juntas encoladas con cola de poliuretano. Producto, sin base elástica, certificado en laboratorio según los criterios de calidad FIFA ** STAR y UNE EN 15 330-1. Se incluye en el precio el certificado de garantía, y las pruebas necesarias para la certificación FIFA **.</p>	4.655,00	16,80	78.204,00
D38GL011	<p>M2 SOLERA HA-25 ARMADA CON 8 / 15*15</p> <p>M2. pavimento de hormigón (solera de hormigón armado ha-25) hasta 20 cm de espesor, vibrado y talochado, incluso suministro y colocación de mallazo electrosoldado de 8/15*15, y encofrados laterales.</p>	100,00	27,54	2.754,00
LAMIMP001	<p>M2 LÁMINA POLIETILENO IMPERMEABILIZANTE</p> <p>M2. Lámina de polietileno impermeabilizante de polietileno de 500 micras de espesor, incluso fijaciones, solapes, soldaduras, y conexiones con red de recogida de pluviales.</p>	4.655,00	1,00	4.655,00
GEODREN01	<p>M2 GEODREN</p> <p>M2. Geodren para colocación horizontal, tipo INTERDRAIN GMG 512 o similar, constituido por una georred tridimensional de Polietileno de alta densidad (PEAD) con 2 geotextiles de Polipropileno (PP) termofijados a la georred, estando la georred está formada por dos hilos superpuestos que forman canales con alta capacidad de evacuación de agua, con características mecánicas: Espesor a 2 kPa / 200 kPa 5,8 / 5,2 mm ISO 9863-1. Resistencia a la tracción máxima (RT-MAX) MD / CD 20 / 17 kN / m ISO 10319. Elongación a RTMAX, MD / CD 40 / 50 % ISO 10319. Capacidad drenante en el plano, MD l / m.s ISO 12958 ($\sigma = 20$ kPa 1,16; $\sigma = 50$ kPa 1,03; $\sigma = 200$ kPa 0,74; $\sigma = 400$ kPa 0,48), completamente colocado y montado, incluso solapes y fijaciones, debiendo cubrirse en un plazo inferior a una semana.</p>	4.655,00	4,00	18.620,00
TOTAL CAPÍTULO 04 PAVIMENTACIÓN				104.233,00

PRESUPUESTO

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y URBANO				
U16ZB104	<p>UD JUEGO PORTERÍAS FÚTBOL-7</p> <p>Ud. Suministro y colocación de porterías fútbol 7 aluminio extrusionado, abatibles. sección redonda 90mm. ganchos pvc. medidas 6,00 x 2,00 m. red de nylon 3 mm, incluyendo sistema de abatimiento formado por dos brazos telescópicos y dos postes traseros fijos como puntos de giro, incluyendo la ejecución de la cimentación necesaria.</p>	2,00	1.857,63	3.715,26
U16ZB101	<p>UD JUEGO PORTERÍAS FÚTBOL-11</p> <p>Ud. Suministro y colocación de porterías fútbol aluminio fija. sección ovalada nervada 120 x 100 mm. medidas 7,32 x 2,44 m. orejeras para ganchos de pvc para la red. anclajes de PVC y redes hilo nylon 3 mm, incluso todas las operaciones para su cimentación mediante hormigón armado</p>	1,00	2.354,66	2.354,66
U16ZB180	<p>UD BANQUILLO 5 m. FÚTBOL CUBIERTO</p> <p>Ud. suministro y colocación de banquillo para jugadores de fútbol suplentes de longitud de 5,00 m. antivandálico. capacidad para 10 jugadores. fijo. fabricado en perfil acero galvanizado con traseras y laterales en chapa galvanizada. asientos corridos y apoya-pies en aluminio antideslizante.</p>	2,00	2.849,38	5.698,76
EQDEP001	<p>UD CONJUNTO DE BANDERINES DE CORNER</p> <p>Ud. suministro y colocación de postes de pvc flexibles en la base. soportes móviles para banderines. cuatro unidades por juego, incluso dados de cimentación con hormigón armado.</p>	1,00	395,12	395,12
E15DBA150	<p>ML BARANDILLA METÁLICA DE TUBO</p> <p>Ml. suministro y colocación de barandilla diam.60.2 conformada en módulos de 3 x 1,20 m guarnecida con chapa ciega de 1 mm y 1 m de alto fijada a dos espalderas horizontales diam.30 y 1 vertical intermedia del mismo diámetro con zonas abatibles y zonas de paso. todo el conjunto galvanizado + plastificado, ral a decidir por la dirección facultativa. montaje con perforación en hormigón con equipo diamante y posterior recibido con mortero expansivo.</p>	50,20	69,07	3.467,31
TOTAL CAPÍTULO 05 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y URBANO				15.631,11

PRESUPUESTO

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 RED DE RIEGO				
D36OG535	<p>ML TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM</p> <p>ML. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.</p>	333,00	18,56	6.180,48
03.07	<p>UD BOMBA SUMERGIBLE</p> <p>Ud. Suministro y colocación de grupo de bombeo sumergible incluso bomba SG-48/8 400/690V de 6" M.FRANKLIN 15 CV o similar, cuadro eléctrico C-2, sondas, presostato FYG-32, manómetro de 50 mm y acumulador SYSTEM 330 I 10 Kg/cm2, incluso instalación eléctrica conectada con el equipo programador de riego, conexiones hidráulicas, valvulería, piezas especiales, colocado en el interior del depósito de regulación, totalmente instalado y probado.</p>	1,00	7.100,00	7.100,00
U06DS010	<p>UD DEPÓSITO POLIESTER 20 m3</p> <p>Ud. depósito de 20 metros cúbicos de poliester reforzado con filtro incorporado, enterrado, incluso colocación, anclajes y dos contrapesos de hormigón de 0,90x0,90x2,50 m. incluso colocación de depósito, incluyendo la excavación, relleno posterior con material procedente de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	1,00	9.026,96	9.026,96
U07AHR100	<p>UD ARQUETA REGISTRABLE 54,6x38,1cm</p> <p>Ud. suministro y colocación de arqueta rectangular con tornillo, de dimensiones largo x ancho x alto: 54.6x38.1x30.5 cm, con te igual 90° de 3", enlaces de 3" y electroválvula serie bpe de 3", configuración línea ángulo, toma de 3" bsp hembra, incluso excavación, nivelación, preparación y recibido al nivel necesario.</p>	6,00	388,38	2.330,28
97100100150	<p>UD ARQUETA HORM. ARMADO 100X100 cm</p> <p>Ud. Arqueta de registro, ejecutada "in situ" de 100 x 100 cm de dimensiones interiores, profundidad hasta 200 cm. y 15 cm min. de espesor de pared, según detalle en planos, incluso excavación y relleno, encofrado y desencofrado, suministro, vertido y vibrado del hormigón HA-25/P/25/IIa, armadura, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada, con la inscripción correspondiente, transporte de tierras sobrantes a vertedero y canon de vertido.</p>	2,00	619,72	1.239,44
E1700PRO12	<p>UD PROGRAMADOR RIEGO 6 ESTACIONES</p> <p>Ud. suministro e instalación de equipo programador electrónico de riego TMC 216 de Toro o similar, con seis estaciones de control hidráulico, totalmente instalado y conexionado en el interior de la caseta de vestuarios.</p>	1,00	376,66	376,66
INSRIE001	<p>UD CABLEADO ELÉCTRICO</p> <p>Ud. suministro e instalación de cableado eléctrico con manguera aceflex o similar de 0.6/1 kv, de 1.5 mm2 de sección, 7,5,4,3 y 2 hilos, para el control electrónico de la instalación, incluso conectores estancos para todas las conexiones, totalmente instalado.</p>	650,00	3,06	1.989,00
U06WH015	<p>UD CAÑÓN DE RIEGO RAIN BIRD 3003 2" o SIMILAR.</p> <p>Ud. suministro, colocación y puesta en ejecución de cañón de riego elevado Rain Bird SR 3003 de 2" o similar, incluso adaptador correspondiente completamente instalado.</p>	6,00	1.861,48	11.168,88
D36PE608	<p>UD VAL.COMPUERTA PN16 D=90 mm.</p> <p>Ud. Válvula de compuerta con bridas para D=90 mm. y cualquier PN., i/empalme brida-enchufe, colocada.</p>	1,00	463,28	463,28
U06VAV062	<p>UD VÁLV.FLOTADOR.D=100mm</p> <p>Ud. válvula de flotador, para la presión necesaria, totalmente colocada, con p.P. de piezas especiales, codo posválvula, tornillería, anclaje a muro etc., de diámetro d=100 mm.</p>			

PRESUPUESTO

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	706,57	706,57
E17CBL010	UD CUADRO ELECTRICO Ud. armario general de protección y maniobra compuesto por: - armario metálico. - zócalos negro de base. - placas base metálicas de montaje aparellaje. - interruptores automáticos generales omnipolar, tipo caja moldeada, ejecución fija, conexión anterior. - protecciones diferenciales general regulable, tipo vigi incorporada al interruptor automático. - embarrado distribuidores unipolares. - interruptores automáticos. - contactores tripolares. - selectores. - interruptores diferenciales. - interruptores generales - distribuidores tetrapolares - magnetotérmicos p.A. material auxiliar, de montaje y cableado. mano de obra correspondiente a fabricación y montaje.			
		1,00	1.534,62	1.534,62
V.013.02	UD CONTADOR AGUA FRÍA PARA TUBERÍA DE 3" Ud. contador general de agua fría marca iberconta tipo woltman mod. helix 4000 wp (ó similar aprobado por la d.F.) para tubería de 3" de diametro (dn80), incluso verificación emisor de impulsos, contrabridas de cuello, tornillería inoxidable, juntas klingerit, manguitos, pasamuros, accesorios y elementos auxiliares de montaje, etc... totalmente instalada.			
		1,00	602,20	602,20
	TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE RIEGO.....			42.718,37

PRESUPUESTO

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ALUMBRADO				
7.001	<p>UD PROYECTOR</p> <p>Ud. Punto de luz decorativo formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos proyectores asimétricos OPTIVISION (Imax 60°) de altas prestaciones modelo MVP507MHN-LA 2.000W 400V/956 K WB (haz ancho) IMO, grado de estanqueidad IP 65 IK07, especialmente diseñado para ofrecer excelentes resultados fotométricos con ausencia total de deslumbramiento, tanto en la iluminación de zonas deportivas como en áreas, compuesto por carcasa de inyección de aluminio a alta presión anti-corrosión, reflector en aluminio anodizado (99,8 % pureza) y cierre de vidrio endurecido térmicamente. Posibilidad de tres ópticas diferentes, equipo eléctrico no incluido, de Philips. - Cuatro lámparas de halogenuro metálico tipo MHN-LA de 2.000W (190.000), de Philips. - Columna de 18 metros de altura con plataforma y escalera quitamiedos partiendo de 3 metros Modelo Soccer IMO, preparada para soportar 4 proyectores de tipo Optivision, de Sapem. - Cuatro cajas estancas equipada para lámpara MHN-LA 2.000W 380V, de Philips (Dimensiones: 340 x 297 / Peso: 22,4 kg). - Incluida la cimentación necesaria mediante zapata de hormigón armado. - Transporte y colocación incluidos. 	4,00	10.710,00	42.840,00
7.002	<p>UD CENTRO DE MANDO</p> <p>Ud. Punto de luz decorativo formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centro de Mando modelo SCORPIO montado en 2 Armario de Poliéster de 1000x1250x350 mm en total, para albergar: - Equipo de Medida de la Cia Eléctrica Iberdrola - Cuadro de protección y maniobra del alumbrado de 8 salidas protegidas con diferenciales manuales, automáticos de corte omipolar y elementos según esquema eléctrico <p>Transporte y colocación incluidos.</p>	1,00	3.956,34	3.956,34
7.003	<p>ML CONDUCTOR DE COBRE SECCIÓN 4x6 MM2</p> <p>Ml. Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K 4 x 6 mm2 de sección.</p>	770,00	7,99	6.152,30
7.004	<p>ML CONDUCTOR DE COBRE SECCIÓN 5x4 MM2</p> <p>Ml. Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K 5 x 4 mm2 de sección.</p>	304,00	6,86	2.085,44
7.005	<p>ML CONDUCTOR DE COBRE 16 MM2</p> <p>Ml. Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm2 de sección.</p>	770,00	4,84	3.726,80
1.005	<p>UD PICA DE ACERO COBRIZADO T/TIERRA</p> <p>Ud. pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro. incluso material auxiliar, accesorios de montaje, totalmente instalada.</p>	8,00	14,33	114,64
1.006	<p>UD ARQUETA DE CRUCE DE 60x60</p> <p>Ud. arqueta de cruce de 60 x 60 , prefabricada de hormigón, sin fondo, marco y tapa de fundición, incluso excavación, mano de obra, maquinaria y medios auxiliares. totalmente instalada.</p>	8,00	223,57	1.788,56
1.012	<p>ML CANALIZACIÓN DE 400x700 MM2</p> <p>Ml. canalización de 400x700 mm2 para red de alumbrado en acera, reforzado con hormigón h-150 y resto de zanja relleno con tierra compactada, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanja con productos de aportación seleccionados, al 95% del p.M., cinta de plástico de señalización avisadora, incluso colocación.</p>	300,00	28,97	8.691,00

PRESUPUESTO

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0.6.07	UD ARQUETA DE REGISTRO DE PASO Ud. arqueta de registro de hormigón prefabricado para paso de instalaciones, cambios de dirección, derivaciones, etc... de dimensiones 40x40x60 cm. incluso excavación, sellado de de tubos, con cerco metálico y tapa reforzada de fundición dúctil de 40x40 cm. con inscripción según normativa del ayuntamiento, accesorios diversos, medios auxiliares de montaje, etc., totalmente realizado y terminado.			
		1,00	97,77	97,77
	TOTAL CAPÍTULO 07 ALUMBRADO.....			69.452,85

PRESUPUESTO

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS				
08.1	ud GESTIÓN DE RESIDUOS			
	ud. Gestion de residuos			
		1,00	5.096,70	5.096,70
	TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS			5.096,70

PRESUPUESTO

CAMPO DE FUTBOL Y URBANIZACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD				
ESTSYSAL	UD ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Ud. estudio de seguridad y salud según anejo correspondiente, de acuerdo al real decreto 1627/1997 de 24 de octubre.			
		1,00	5.279,37	5.279,37
	TOTAL CAPÍTULO 09 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....			5.279,37
	TOTAL			319.354,90

4. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAMPO DE FUTBOL

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	51.859,35	16,24
03	RECOGIDA DE PLUVIALES	25.084,15	7,85
04	PAVIMENTACIÓN	104.233,00	32,64
05	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO Y URBANO	15.631,11	4,89
06	RED DE RIEGO	42.718,37	13,38
07	ALUMBRADO.....	69.452,85	21,75
08	GESTIÓN DE RESIDUOS	5.096,70	1,60
09	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....	5.279,37	1,65
		TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	319.354,90
	13,00 % Gastos generales	41.516,14	
	6,00 % Beneficio industrial	19.161,29	
		SUMA DE G.G. y B.I.	60.677,43
		SUMA	380.032,33
	21,00 % I.V.A.....		79.806,79
		TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	459.839,12

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

Donostia, junio de 2014

Autores del proyecto: girderingenieros s.l.p

Miguel Ángel Otero Barreiro

Elena Puldain Huarte