

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b>				
01.01	<b>u retiro de farolas,torres iluminac. e inst. eléctrica</b> Retiro de instalaciones de electricidad existentes en la zona de actuación, tanto en el campo de césped artificial como en el de tierra. Antes de acometer estos trabajos consultar con la D.F., a fin de recibir indicaciones sobre que torre de iluminacion haría falta trasladar y adonde y cual no, pero a fin de esta valoración considerar el traslado de el total de torres de iluminacion en un entorno maximo de 20mts respecto a la torre retirada. Incluso limpieza y extracción de material sobrante con acopio de artefactos y/o mecanismos de todo tipo en lugar a indicar por la D.F.,el material de desecho con carga y transporte a vertedero autorizado, a la distancia necesaria, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y/o manualmente. Medido en perfil teórico según planos.	1,000	783,38	783,38
01.02	<b>m2 reparacion de muro de mamposteria</b> Reparacion de muro de mamposteria existente, consistente en tapado de hueco entre sillares graníticos con ripias de relleno, tomadas con mortero de cemento.	38,500	31,51	1.213,14
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....</b>				<b>1.996,52</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 GRADERIO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
02.01.01	<p><b>m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.</b></p> <p>Explicación, refino y nivelación de terrenos a cota de proyecto de las edificaciones, con tierras propias y compactado, por medios mecánicos, con p.p. de medios auxiliares.</p>	200,000	1,05	210,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>				<b>210,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACION Y MUROS</b>				
02.02.01	<p><b>m3 Horm. limp. y rellenos HM-20</b></p> <p>Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20, consistencia blanda, T<sub>máx</sub>.20 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado de fondos de cimentación a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.</p>	38,248	62,39	2.386,29
02.02.02	<p><b>m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en vigas atado</b></p> <p>Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-30/P/40/IIa elaborado en central en relleno de vigas de atado y centradoras, nervios bajo muros y vigas de cimentación, armado con acero B 500 S, según planos de estructura, incluso cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación, con empleo de aditivos previa aceptación de la Dirección de Obra, p.p. de armado de anclaje en zapatas, encofrado y desencofrado, si fuera necesario, y replanteo de las mismas, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE e indicaciones de la Dirección de Obra. Medido el volumen teórico lleno según planos. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y Sello o Marca de Calidad, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.</p>	35,532	120,33	4.275,57
02.02.03	<p><b>m3 HA-25/P/20/IIa en muros</b></p> <p>Hormigón armado HA-25/B/20/IIa en muros, elaborado en central, árido de diámetro máximo 20 mm, consistencia plástica, elaborado en central, puesto en obra según EHE, incluso armadura con acero B-500-S, i/encofrado de madera a 2 caras y desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, pasamuros, elaboración y montaje del acero, con p.p. de juntas de hormigonado estancas elaboradas con bandas de PVC, ejecución de berenjenos en juntas con la losa y sellado elástico y cordones de sellado en junta de hormigonado con de 15x15 mm, armadura de zunchos, esperas de forjado y arranques y armadura de pilares embebidos en el muro. Ejecutado conforme a la EHE, según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medido el volumen teórico lleno, no admitiéndose cambios de tonalidad en el hormigón, poros, coqueas, desplomes, rebabas o variaciones de planeidad superiores a 3 mm medida con regla de 3 m. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y Sello o Marca de Calidad, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.</p>	55,330	134,73	7.454,61
02.02.04	<p><b>m2 Losa de Cimentación espesor 0.40m</b></p> <p>Hormigón armado HA-25 N/mm<sup>2</sup>, T<sub>máx</sub>.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, ambiente IIa para losa de cimentación, de 30 cm de espesor, i/p.p. de armadura superior formada por malla de Ø12 en cuadrícula de 20x20, armadura inferior formada por malla Ø10 en cuadrícula de 20x20 y arm. sup. e inf. de refuerzo según planos de estructura, p.p. de encofrado de madera, vertido, vibrado y curado del hormigón, según planos de estructura, ejecutada sobre capa de hormigón de limpieza de 10 cm de espesor (no incluido en esta unidad). Incluso p.p. de colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, achique de agua mediante bombas, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra, conforme a norma EHE. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	293,650	48,68	14.294,88

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.05	<p><b>m2 acabado superficial semipulido antideslizante</b></p> <p>Acabado superficial semipulido antideslizante de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento CEM II/A-M 42,5, árido de cuarzo de 0.5 mm y aditivos, en una proporción mínima de 4 kg/m2, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica y semipulido superficial, para posterior aplicación de pavimento de resinas, con pendientes hacia sumideros, incluso semipulido manual de escaleras según indicaciones del fabricante de resinas para su posterior aplicación. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	293,650	2,68	786,98
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACION Y MUROS.....</b>				<b>29.198,33</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA</b>				
<b>APARTADO 02.03.01 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN</b>				
02.03.01.01	<p><b>m2 LOSA INC.H.A.HA-25/B/20 E.M.F.e=15cm</b></p> <p>Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en losas inclinadas de escaleras, de 0,15 m. de espesor, i/p.p de peldaños en hormigón acabado pulido antideslizante y p.p. de armadura 85 kg/m3 de acero B-500S, y encofrado visto de madera, i/peldaños de hormigón, i/murete de arranque según detalle, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.</p>	9,000	54,08	486,72
02.03.01.02	<p><b>ML GRADAS PREFABRICADAS recuperadas</b></p> <p>SE REUTILIZARAN LAS EXISTENTES EN EL CAMPO. Colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro. (según detalles de proyecto).Incluso p.p. de peldaños prefabricados para acceder a las gradas. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso medios de elevación y montaje y desmontaje de andamios .</p>	1,000	323,12	323,12
02.03.01.03	<p><b>m2 LOSA MACIZA HA-25/B/20/IIa E.MAD.e=20cm</b></p> <p>Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en losas planas e inclinadas, de 0,20 m de espesor, i/p.p. de armadura (130 kg/m3) y encofrado de madera,p.p. de nervios( N1 y N2, ver planos de estructura), vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.</p>	30,421	53,56	1.629,35
02.03.01.04	<p><b>m3 HA-25/P/20/I E.MAD.PILAR</b></p> <p>Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares enanos., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera., vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE-08.</p>	2,550	479,17	1.221,88
<b>TOTAL APARTADO 02.03.01 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN.....</b>				<b>3.661,07</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.03.02 ESTRUCTURA METÁLICA</b>				
02.03.02.01	<p><b>kg Acero A-42 en elem. estructurales, c/pint intumesce y Hammerite</b></p> <p>Acero A-42 B en perfiles de acero, pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atomillado, según planos de proyecto, incluso p.p. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostamiento, rótulas, tornillería especial, resinas especiales para anclaje en cabezas de pilares u otros elementos de hormigón, anclajes químicos y demás elementos complementarios. Realizado todo ello en acero, acabado con una mano de imprimación antioxidante, dos manos de pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego EI-30 de estructuras de acero, colores a elegir por D.F. y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O.</p>	11.750,080	1,07	12.572,59
<b>TOTAL APARTADO 02.03.02 ESTRUCTURA METÁLICA.....</b>				<b>12.572,59</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA.....</b>				<b>16.233,66</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 CUBIERTA</b>				
02.04.01	<p><b>m2 cubierta de chapa prelacada</b></p> <p>Cubierta con chapa prelacada de 0,6mm de espesor, colocadas sobre correas con ganchos en construcciones en emplazamientos topográficos normales con sobrecargas de viento y nieve moderadas, i/pp de recortes y solapes. s/NTE-QTS., elementos de fijación, sellado, embocaduras y juntas de dilatación, remates de chapa de acero prelacada de 0.6mm de espesor (desarrollo 1250mm) y suministro y colocación de bajantes a base de tubo de PVC de 110mm de diámetro.p.p. de codos, abrazaderas, solapes, encolado y piezas especiales. Incluso medios auxiliares de elevación y montaje y redes de seguridad.Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la superficie ejecutada totalmente instalada y rematada.</p>	329,052	19,46	6.403,35
02.04.02	<p><b>ml. Canalón autoprotegido</b></p> <p>Canalón tipo sandwich ejecutado in situ, formado por: chapa inferior de acero prelacado de 1 mm de espesor, plegada y con un desarrollo de 130 cm, aislamiento intermedio realizado con paneles rígidos de lana de roca de 6 cm de espesor, de 150 Kg/m3, con acabado exterior bituminoso, dos láminas asfálticas de 3 y 4 kg/m2 armadas con fibra de vidrio, la superior autoprotegida, solapadas y soldadas con soplete al soporte, incluso entrega en todo el perímetro del antepecho y en sumideros. Incluso p. p. de cartelas rigidizadoras colocadas cada 50 cm de 10 mm de espesor, dos perfiles longitudinales LD 100.50.6 con imprimación antioxidante y pintura ignífuga, para fijación del canalón a la estructura, p.p de solapes en todo el encuentro con paramentos verticales, soldadura de chapas, p.p. de fijaciones y anclajes, sellado de juntas de forma que se garantice su total estanqueidad, rebosaderos de desagüe realizados en chapa de acero de 0.6 mm de espesor colocados cada 3 m, p.p. de filtro antihojas de PVC de rejilla alta y elementos de fijación de los mismos. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada y comprobada su estanqueidad.</p>	64,520	21,74	1.402,66
02.04.03	<p><b>M2 revestimiento panel minionda laterales cubierta</b></p> <p>revestimiento de faldones de cubierta del graderio mediante chapa de acero galvanizado tipo minionda(EN 10326) y prelacado(EN 10169-1) , con un peso de 14,51kg/m2 y un K=0.36 y de dimensiones 3.00x1.140m con un espesor de chapa de 0.6mm , modelo y color a definir por la Dirección de Obra, con fijaciones vistas u ocultas, según criterio de la Dirección de Obra, sobre subestructura existente. Incluso chapas plegadas de acero galvanizado y pintado de aluminio anodizado en formación de remates, vierteaguas, coronación pelos, etc, refuerzo de esquinas, remates inferiores de fachada con chapa plegada y goterón, p.p.de anclajes especiales de perfiles a muro, montaje y desmontaje de andamios, medios auxiliares de elevación, y demás accesorios necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	106,008	27,57	2.922,64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 CUBIERTA.....</b>				<b>10.728,65</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>				
02.05.01	<p><b>m1 Drenaje cimentacion</b></p> <p>Drenaje de losa de cimentacion, mediante tubo de drenaje Ø110 sobre cama de arena de 5 cm de espesor, con capa de grava limpia y exenta de finos rodeando el tubo, de 90 cm de altura, recubierto todo ello con lámina geotextil. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja con la tierra extraída en tongadas de 25 cm y compactado hasta 90% PN. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.</p>	100,000	7,56	756,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 AISLAMIENTOS E.....</b>				<b>756,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 ALBAÑILERIA</b>				
<b>APARTADO 02.06.01 FÁBRICAS</b>				
02.06.01.01	<p><b>m2 Fábrica LHD a medio pie perforado</b></p> <p>Fábrica de ladrillo perforado cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie, y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado, formación de cargaderos y mochetas, incluso colocación de rasillón cerámico en cantos de forjado, guardavivos metálicos en huecos, esquinas y demás zonas señaladas en plano, y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial. Incluso montaje y desmontaje de andamios, y cajeados de las dimensiones especificadas en planos para alojamiento de BIES y sistemas contra incendios si los hubiere. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente ejecutada deduciendo huecos.</p>	49,350	14,12	696,82
<b>TOTAL APARTADO 02.06.01 FÁBRICAS .....</b>				<b>696,82</b>
<b>APARTADO 02.06.02 RECIBIDOS Y AYUDAS</b>				
02.06.02.01	<p><b>Ud Ayuda albañilería Saneamiento y pluviales</b></p> <p>Ayudas de albañilería y obras especiales de todo tipo que fuesen necesarias para dejar en perfecto estado de funcionamiento la instalación de Saneamiento y Pluviales. Incluso p.p. de realización de huecos en muros de fábrica o cubiertas ligeras y forjados, en las zonas señaladas en planos para paso de instalaciones, realizado mediante compresor, corte con radial y ayuda de medios manuales, con acabado enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena 1:6 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras y andamiaje para remate de huecos para conductos, limpieza y reparación de los bordes del hueco, y retirada de escombros, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.</p>	1,000	79,05	79,05
02.06.02.02	<p><b>Ud Ayuda albañilería Fontanería</b></p> <p>Ayudas de albañilería y obras especiales de todo tipo que fuesen necesarias para dejar en perfecto estado de funcionamiento la instalación de Fontanería. Incluso p.p. de realización de huecos en muros de fábrica o cubiertas ligeras y forjados, en las zonas señaladas en planos para paso de instalaciones, realizado mediante compresor, corte con radial y ayuda de medios manuales, con acabado enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena 1:6 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras y andamiaje para remate de huecos para conductos, limpieza y reparación de los bordes del hueco, y retirada de escombros, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.</p>	1,000	215,65	215,65

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.02.03	<p><b>Ud Ayuda albañilería Electricidad</b></p> <p>Ayudas de albañilería y obras especiales de todo tipo que fuesen necesarias para dejar en perfecto estado de funcionamiento la instalación de Electricidad. Incluso p.p. de realización de huecos en muros de fábrica o cubiertas ligeras y forjados, en las zonas señaladas en planos para paso de instalaciones, realizado mediante compresor, corte con radial y ayuda de medios manuales, con acabado enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena 1:6 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras y andamiaje para remate de huecos para conductos, limpieza y reparación de los bordes del hueco, y retirada de escombros, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.</p>	1,000	246,73	246,73
<b>TOTAL APARTADO 02.06.02 RECIBIDOS Y AYUDAS.....</b>				<b>541,43</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 ALBAÑILERÍA.....</b>				<b>1.238,25</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS</b>				
<b>APARTADO 02.07.01 PARAMENTOS VERTICALES</b>				
02.07.01.01	<p><b>m2. Alicatado azulejo esmaltado</b></p> <p>Alicatado de azulejo esmaltado liso en color a elegir por la D.O. de 20*20cm, tomada con mortero de cemento cola gris, y rejuntada con mortero realizado con color. Incluso p.p. de piezas especiales, piezas con cantos romos, cortes de plaquetas y limpieza de paramentos. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	17,000	14,63	248,71
02.07.01.02	<p><b>m2 Enfoscado mortero hidrofugo</b></p> <p>Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores con aditivo hidrofugo, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CEE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.</p>	47,970	4,94	236,97
02.07.01.03	<p><b>m2 Enfoscado mortero</b></p> <p>Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CEE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.</p>	31,630	4,72	149,29
02.07.01.04	<p><b>m2 Pintura plástica exterior acrílica</b></p> <p>Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura plástica antimoho a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, color a definir por la D.O., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CEE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.</p>	79,600	8,33	663,07

**PRESUPUESTO**

**CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL APARTADO 02.07.01 PARAMENTOS VERTICALES .....</b>				<b>1.298,04</b>
<b>APARTADO 02.07.02 SOLADOS</b>				
02.07.02.01	<p><b>m2 Recrecido pisos mortero hidrófugo 1:6, e medio= 7cm</b></p> <p>Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores con aditivo hidrofugo, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CEE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.</p>	4,125	4,94	20,38
02.07.02.02	<p><b>m2. Pavim. grés compacto natural antideslizante</b></p> <p>Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura plástica antimoho a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, color a definir por la D.O, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CEE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.</p>	4,125	8,33	34,36
<b>TOTAL APARTADO 02.07.02 SOLADOS .....</b>				<b>54,74</b>
<b>APARTADO 02.07.03 TECHOS</b>				
02.07.03.01	<p><b>m² Falso techo cartón-yeso liso WA, 15 mm</b></p> <p>Falso techo formado por paneles hidrófugos de cartón-yeso de 15 mm de espesor, tipo Pladur WA o equivalente, colocados sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm, colocados cada 40 cm, y perfilera U de 34 x 31 x 34 mm. Incluso p.p. de replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	4,125	23,98	98,92
02.07.03.02	<p><b>m2 Pintura plastica techos int</b></p> <p>Revestimiento de paramentos horizontales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, color a definir por la D.O., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, remates y pintado de dinteles y huecos. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CEE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.</p>	4,125	5,84	24,09
<b>TOTAL APARTADO 02.07.03 TECHOS .....</b>				<b>123,01</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS .....</b>				<b>1.475,79</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR/INTERIOR</b>				
02.08.01	<p><b>MI Barandilla gradas</b></p> <p>Suministro y colocacion de barandillas, formada por pletinas 80.8, 50.8 e=2 mm. y junquillos "L" 20x20 y e=3mm y doble cristal 4+4 mm y lamina butiral intermedia transparente, todo ello en acero galvanizado en caliente, mano de imprimacion antioxidante y dos manos de pintura color especial para metales, Incluso placas de anclaje al hormigon y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	44,950	52,08	2.341,00
02.08.02	<p><b>ud PUERTA CHAPA LISA 90x210 GALV. PE1</b></p> <p>Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x210 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 0.6 mm. de espesor, alma de lana de roca e=40mm, sobre bastidor de perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	1,000	77,20	77,20
02.08.03	<p><b>ud PUERTA CORREDERA</b></p> <p>Puerta de chapa lisa de 1 hoja corredera de 85x205 cm. y dimensiones totales de 180x215mm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 0.6 mm. de espesor, alma de lana de roca e=40mm, sobre bastidor de perfiles de acero conformado en frío, herrajes y guías de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	1,000	128,38	128,38
02.08.04	<p><b>MI Barandilla gradas pasamanos</b></p> <p>Suministro y colocacion de barandillas, formada por pletinas 80.8, 50.8 e=2 mm. y junquillos "L" 20x20 y e=3mm , todo ello en acero galvanizado en caliente, mano de imprimacion antioxidante y dos manos de pintura color especial para metales, Incluso placas de anclaje al hormigon y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	10,000	24,00	240,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERIA Y CERRAJERIA.....</b>				<b>2.786,58</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.09 VIDRIERIA</b>				
02.09.01	<p><b>m2 POLICARB.CEL.CUB. 20 mm. V/COLORES</b></p> <p>Cierre vertical de zona trasera de parte superior del graderio con planchas a base de policarbonato machiembreado de 20mm de espesor, dos camaras y tres paredes, ancho 333mm , colores standard a elegir, incluso cortes de plancha y perfilaría de aluminio universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad, incluso todo tipo de remates a base de chapa de acero prelacada de 0.6mm de espesor..</p>	73,530	67,95	4.996,36
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 VIDRIERIA.....</b>				<b>4.996,36</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.10 EQUIPAMIENTO</b>				
02.10.01	<b>U BUTACAS GRADERIO</b> Butacas para graderio con repaldo alto en colores diversos a elegir por la D.F.	120,000	11,76	1.411,20
02.10.02	<b>Extintor 6 Kg polvo polivalente 21A-113B</b>	4,000	16,74	66,96
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 EQUIPAMIENTO.....</b>				<b>1.478,16</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.11 INSTALACION DE SANEAMIENTO</b>				
02.11.01	<b>MI TUBERIA PVC 125 UNE-EN 1401 ENTERRADA</b> Tubería de PVC sanitaria, diámetro exterior 125 mm, junta elástica según UNE-EN 1401; para colectores enterrados, colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación con medios manuales o mecánicos, tapado de zanja y reposición de pavimento, con p.p. de accesorios totalmente instalada, enterrada y hormigonada hasta la clave.	50,000	22,46	1.123,00
02.11.02	<b>ud CAZOLETA 110</b> Cazoleta de salida vertical para bajante de diámetro 110 mm, compatible con todas las membranas bituminosas, mediante soldadura por calor. Perfectamente resistente a la llama, la corrosión y la intemperie, es dúctil y fácilmente manejable. De una sola pieza, la cazoleta cuenta con una base soporte con relieve, para facilitar la penetración del betún. El manguetón tiene forma cónica para encajar herméticamente en la salida de la bajante. incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	2,000	29,99	59,98
02.11.03	<b>ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 51X51X65 CM.</b> Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, para saneamiento y pluviales, incluso algunas sumidero sifónicas según planos y a pie de bajante, construida con fábrica de ladrillo perforado toscó de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	5,000	67,52	337,60
02.11.04	<b>ud POZO LADRI.REGISTRO D=120CM.H=3,00M</b> Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo toscó de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1,000	276,63	276,63
02.11.05	<b>m. COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm.</b> Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	18,000	15,24	274,32
02.11.06	<b>MI TUBERIA PVC 110 UNE-EN 1401 ENTERRADA</b> Tubería de PVC sanitaria, diámetro exterior 110 mm, UNE-EN 1401; para colectores enterrados, colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación con medios manuales o mecánicos, tapado de zanja y reposición de pavimento, con p.p. de accesorios totalmente instalada, enterrada y hormigonada hasta la clave.	20,000	20,25	405,00

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11.07	<p><b>ml TUBERIA PVC 160 UNE-EN 1401 ENTERRADA</b></p> <p>Tubería de PVC sanitaria, Terrain o equivalente, diámetro exterior 160 mm, junta elástica según UNE-EN 1401; para colectores enterrados, colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación con medios manuales o mecánicos, tapado de zanja y reposición de pavimento, con p.p. de accesorios totalmente instalada, enterrada y hormigonada hasta la clave.</p>	30,000	24,47	734,10
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.11 INSTALACION DE SANEAMIENTO</b>				<b>3.210,63</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.12 INSTALACION DE FONTANERIA</b>				
<b>APARTADO 02.12.01 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA</b>				
02.12.01.01	<p><b>Ud. Grifería limpieza</b></p> <p>Equipo de grifería para limpieza, de latón cromado de primera calidad, con cierre de llave de seguridad, incluso enlace y rosca de toma. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad totalmente instalada y conexas y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	1,000	17,16	17,16
02.12.01.02	<p><b>ud INST.FONT.PARA BARRA DE BAR</b></p> <p>Instalación de fontanería para una barra de bar, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, dando servicio a los siguientes elementos: dos fregaderos de dos senos, dos desagües para grifos de cerveza, toma de agua y desagüe en cafetera y dos tomas de 15 mm. para máquinas de cubitos de hielo y lavavajillas, con sus respectivos desagües, terminada, todos los desagües con sifones individuales, e incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm. Las tomas de agua y los desagües, se entregaran con tapones. s/CTE-HS-4/5.</p>	1,000	405,96	405,96
02.12.01.03	<p><b>Ud Grifo temporizado lavabo</b></p> <p>Grifo temporizador de repisa para lavabo, de latón cromado, con sistema antibloqueo, cierre automático, apertura por pulsador, accionamiento de presión y enlace de válvula con toma, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	1,000	52,95	52,95
02.12.01.04	<p><b>Ud Grifo temporizado inodoro</b></p> <p>Grifo temporizado para inodoro PRESTO 1000R o equivalente, con llave de paso, regulación y corte incorporada, con racor y junta americana Ø28, entrada rosca hembra, apertura por maneta con rótula, dispositivo antisifónico, pistón intercambiable, cuerpo y embellecedor de latón cromado y cierre automático, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	1,000	36,57	36,57
02.12.01.05	<p><b>Ud Desagüe lavabo 1 seno tubo INOX 40mm</b></p> <p>Desagüe de lavabo de un seno formado por tubo de acero inoxidable con botella de 40 mm de diámetro interior desde el aparato hasta el bote sifónico, arqueta o derivación, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 22. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexas y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	1,000	38,63	38,63

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.12.01.06	<p><b>Ud Desagüe inodoro/vertedero, PVC 110 mm</b></p> <p>Desagüe de inodoro o vertedero, formado por manguetón de PVC de 110 mm de diámetro interior, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 34. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	1,000	21,21	21,21
02.12.01.07	<p><b>Ud Barra horizontal minusvalido, acero inox</b></p> <p>Barra fija horizontal para aseos de minusválidos realizada en acero inoxidable de 300 mm de longitud de Timblau o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor, incluso elementos de fijación y anclaje. Medida la unidad instalada totalmente rematada.</p>	1,000	8,53	8,53
02.12.01.08	<p><b>Ud Barra abatible minusvalido, acero inox</b></p> <p>Barra abatible horizontal para aseos de minusválidos realizada en acero inoxidable, de 800 mm de longitud con barra portarrollos incorporada, modelo Tim-02318 de Timblau o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor, incluso elementos de fijación y anclaje. Medida la unidad instalada totalmente rematada.</p>	1,000	30,84	30,84
02.12.01.09	<p><b>Ud Inodoro para fluxor</b></p> <p>Inodoro para tanque alto, empotrable o fluxor, de porcelana vitrificada, modelo Dama Senso Compacto de Roca o equivalente, color blanco, s/dual, adosado a pared, con juego de fijación y enchufe de unión, con asiento y tapa lacados, incluso p.p. de 2 tapas adaptadas para minusválidos, codo de evacuación vertical, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	1,000	134,62	134,62
02.12.01.10	<p><b>Ud Portarrollos antirobo, acero inox</b></p> <p>Portarrollos de acero inoxidable, de Ø250 x 150 mm, acabado satinado, con cuerda de tensión para el papel, incluso p.p. de anclajes a pared. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.</p>	1,000	11,59	11,59
<b>TOTAL APARTADO 02.12.01 APARATOS SANITARIOS Y.....</b>				<b>758,06</b>
<b>APARTADO 02.12.02 ACOMETIDAS, CANALIZACIONES, VALVULERÍA Y AISLAMIENTOS</b>				
02.12.02.01	<p><b>MI TUBERÍA POLIPROPILENO DN16</b></p> <p>Tubería de polipropileno PN20 DN16, según normas UNE 53.380-90; Parte 2. Soldadura de tubería por termofusión. i/ p.p. de codos, manguitos, liras realizadas según UNE 53495, soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.</p>	20,000	6,77	135,40
02.12.02.02	<p><b>MI TUBERÍA POLIPROPILENO DN20</b></p> <p>Tubería de polipropileno PN20 DN20, según normas UNE 53.380-90; Parte 2. Soldadura de tubería por termofusión, i/ p.p. codos, manguitos, liras realizadas según UNE 53495, soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.</p>	8,000	7,16	57,28
02.12.02.03	<p><b>MI TUBERÍA POLIPROPILENO DN25</b></p> <p>Tubería de polipropileno PN20 DN25, para sistema de agua tratada, según normas UNE 53.380-90; Parte 2. Soldadura de tubería por termofusión, i/ p.p. codos, manguitos, liras realizadas según UNE 53495, soportación con abrazadera isofónica y perfilera galvanizada sistema HILT o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.</p>	6,000	8,89	53,34

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.12.02.04	<p><b>MI AISL. COQ. DN 16</b></p> <p>Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético , con barrera de vapor para tubería de fontanería de agua fría DN 16, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 10 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE 92225). Reaccion al fuego M-1 (UNE 23727). (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C). Totalmente instalado.</p>	20,000	4,80	96,00
02.12.02.05	<p><b>MI AISL. COQ. AF DN 20</b></p> <p>Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético , con barrera de vapor para tubería de fontanería de agua fría DN 20, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 10.5mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE 92225). Reaccion al fuego M-1 (UNE 23727). (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C). Totalmente instalado.</p>	8,000	5,55	44,40
02.12.02.06	<p><b>MI AISL. COQ. AF DN 25</b></p> <p>Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético , con barrera de vapor para tubería de fontanería de agua fría DN 25, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,035 W/m°C (0°C) y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua mayor de 7000 (UNE 92225). Reaccion al fuego M-1 (UNE 23727). (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C). Totalmente instalado.</p>	6,000	6,45	38,70
02.12.02.07	<p><b>ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1/2" 15MM.</b></p> <p>Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p>	2,000	17,38	34,76
02.12.02.08	<p><b>ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 3/4" 20MM.</b></p> <p>Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p>	1,000	20,38	20,38
02.12.02.09	<p><b>Ud ACOMETIDA AF/AC POLIPROP LAVABO</b></p> <p>Acometida de agua fría en tubería de polipropileno y agua caliente en tubería de polipropileno con alma de aluminio, a lavabo, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN16 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas, y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.</p>	1,000	38,23	38,23
02.12.02.10	<p><b>Ud ACOMETIDA AF POLIPROP INODORO FX</b></p> <p>Acometida de agua, red de fluxores a inodoro en tubería de polipropileno, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN50 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.</p>	1,000	59,07	59,07
02.12.02.11	<p><b>Ud ACOMETIDA AF PUNTOS AGUA 25mm</b></p> <p>Acometida de agua fría en tubería de polipropileno , según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN25 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas, y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.</p>	2,000	31,13	62,26
<b>TOTAL APARTADO 02.12.02 ACOMETIDAS, CANALIZACIONES,.</b>				<b>639,82</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.12 INSTALACION DE FONTANERIA...</b>				<b>1.397,88</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.13 ELECTRICIDAD</b>				
<b>APARTADO 02.13.01 RED DE TIERRAS</b>				
02.13.01.01	Ud Soldadura aluminotérmica			
		2,000	9,14	18,28
02.13.01.02	Ud Electrodo tipo pica de Cu 2000x14.6 mm			
		2,000	13,71	27,42
02.13.01.03	ML Electrodo conductor Cu desnudo 50mm2			
		80,000	2,75	220,00
02.13.01.04	Ud Via de chispas			
		1,000	156,39	156,39
02.13.01.05	Ud Red de tierras herrajes C Seccionamiento			
		1,000	508,72	508,72
<b>TOTAL APARTADO 02.13.01 RED DE TIERRAS.....</b>				<b>930,81</b>
<b>APARTADO 02.13.02 CUADROS</b>				
02.13.02.01	Ud Cuadro eléctrico C G DE BAJA TENSION RED			
	Cuadro eléctrico C G B T CT en Paneles MODULARES , certificado según UNE-EN 60439, compartimentación según esquema, con puerta transparente en cada panel, fondo desmontable, conteniendo la aparamenta de mando y protección descrita en esquema unifilar de marca Siemens o equivalente, barras, analizadores y contadores, conmutador automático bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX o equivalente, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva. Incluso integración de señales en sistema de gesticon centralizado, Completamente instalado.			
		1,000	937,85	937,85
<b>TOTAL APARTADO 02.13.02 CUADROS.....</b>				<b>937,85</b>
<b>APARTADO 02.13.03 LINEAS</b>				
02.13.03.01	MI Cond. Cu 0,6/1Kv 2x2,5+T			
	Conductor de cobre 0,6/1Kv 2x2,5mm2+T exento de halógenos , para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, etiquetas cada 10 metros, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.			
		120,000	1,97	236,40
02.13.03.02	MI Cond. Cu 0,6/1Kv 2x4+T			
	Conductor de cobre 0,6/1Kv 2x4mm2+T exento de halógenos , para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, etiquetas cada 10 metros, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.			
		60,000	2,55	153,00
02.13.03.03	MI Cond. Cu 0,6/1Kv 2x6+T			
	Conductor de cobre 0,6/1Kv 2x6mm2+T exento de halógenos , para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, etiquetas cada 10 metros, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.			
		40,000	3,23	129,20
02.13.03.04	m. ACOMETIDA TRIFÁSICA 3,5x35 mm2 Cu			
	Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de cobre de 3,5x35 mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexio-			
	nado.	20,000	46,35	927,00
<b>TOTAL APARTADO 02.13.03 LINEAS.....</b>				<b>1.445,60</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.13.04 PUNTOS DE LUZ Y TC</b>				
02.13.04.01	<p><b>Ud Pto luz de emergencia-TCA</b></p> <p>Punto de luz de emergencia empotrado realizado en tubo de corrugado o rígido exento de halogenos de D=13/IP7 y conductor de cobre unipolar , de 2,5 mm2 , en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control y elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.</p>	1,000	15,08	15,08
02.13.04.02	<p><b>Ud Pto luz de emergencia ESTANCO-TCA</b></p> <p>Punto de luz de emergencia empotrado realizado en tubo de corrugado o rígido exento de halogenos de D=16/IP7 y conductor de cobre unipolar , de 2,5 mm2 , en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control y elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.</p>	1,000	22,18	22,18
02.13.04.03	<p><b>Ud Base enchufe 10/16A</b></p> <p>Base enchufe 10/16A con toma de tierra lateral , realizado en tubo corrugado exento de halogenos D=16/IP7 y exento de halogenos, aislados para una tensión nominal de 0.6/1KV. y sección 4 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.) Eunea Unica o equivalente, color a determinar por la Dirección Facultativa, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Incluso ayuda de albañilería, construido según REBT. Totalmente instalado y montado.</p>	2,000	29,27	58,54
02.13.04.04	<p><b>Ud Base enchufe 10/16A ESTANCO</b></p> <p>Base enchufe 10/16A con toma de tierra lateral , estancia, realizado en tubo corrugado exento de halogenos D=16/IP7 y conductor de cobre unipolar exento de halogenos , aislados para una tensión nominal de 0.6/1KV y sección 4 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.) y caja estancia. Eunea Unica o equivalente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Incluso ayuda de albañilería, construido según REBT. Totalmente instalado y montado.</p>	2,000	39,23	78,46
02.13.04.05	<p><b>Ud PUNTO LUZ SENCILLO techo y pared</b></p> <p>Ud. Punto luz sencillo en techo y/o pared, realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con tornillo, interruptor unipolar montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, totalmente instalado.</p>	2,000	21,54	43,08
02.13.04.06	<p><b>u Detector de presencia</b></p> <p>Detector de presencia sensor con alcance mínimo 15m apertura 6 M, fotocélula interior, conectable a EIB-BUS y/o mando convencional de contactores y telerruptores. Totalmente instalado y conectado.</p>	1,000	55,89	55,89
02.13.04.07	<p><b>u Interruptor temporizado</b></p> <p>Punto de luz realizado en tubo corrugado exento de halogenos de D=16/IP7 y exento de halogenos de Pirelli o equivalente, aislados para una tensión nominal de 0.6/1KV y sección 2,5mm2. Incluso mecanismo unipolar Eunea Unica o similar: Interruptor, soporte para placa, caja de empotrar y placa, color a determinar por la Dirección Facultativa. Instalación empotrada en caja PVC universal enlazable, según NTE/IEB-48, elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería, construido según REBT. Totalmente instalado y montado.</p>	1,000	9,67	9,67
<b>TOTAL APARTADO 02.13.04 PUNTOS DE LUZ Y TC.....</b>				<b>282,90</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.13.05 LUMINARIAS</b>				
<b>SUBAPARTADO 02.13.05.01 EMERGENCIAS</b>				
02.13.05.01.01	<b>Ud BLOQUE AUTONOMO N5TCA 235</b> Suministro e instalación de luminaria de emergencia y señalización N5TCA e, con microprocesador para funcionamiento en sistema de control centralizado, indicadora de carga de batería y tubo fluorescente de emergencia que se enciende cuando la tensión baja del 70% del valor nominal. Lámpara de emergencia de 1X8W, 235 lúmenes, incluso señal autoluminiscente, accesorios para empotrar y/o enrasar. Totalmente montado e instalado, incluida p.P. De cableado, tubo de canalización metálico y apoyos de albañilería.	10,000	54,34	543,40
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.13.05.01 EMERGENCIAS .....</b>				<b>543,40</b>
<b>SUBAPARTADO 02.13.05.02 ALUMBRADO INTERIOR</b>				
02.13.05.02.01	<b>ud REGLETA ESTANCA 2x36W. AF</b> Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 2x36 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	16,000	37,19	595,04
02.13.05.02.02	<b>. REGLETA ESTANCA 1x36W. AF</b> Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 1x36 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	2,000	35,76	71,52
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.13.05.02 ALUMBRADO INTERIOR.....</b>				<b>666,56</b>
<b>SUBAPARTADO 02.13.05.03 ALUMBRADO EXTERIOR</b>				
02.13.05.03.01	<b>u FLUORESCENTE DE EMPOTRAR</b> Luminaria de empotrar en laterales de escalera, estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 1x36 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	4,000	64,71	258,84
<b>TOTAL SUBAPARTADO 02.13.05.03 ALUMBRADO EXTERIOR.....</b>				<b>258,84</b>
<b>TOTAL APARTADO 02.13.05 LUMINARIAS .....</b>				<b>1.468,80</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.13.06 LEGALIZACION</b>				
02.13.06.01	ud LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION ELECTRICA Legalización y puesta en marcha de la Instalación eléctrica para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.			
		1,000	295,00	295,00
	<b>TOTAL APARTADO 02.13.06 LEGALIZACION.....</b>			<b>295,00</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.13 ELECTRICIDAD.....</b>			<b>5.360,96</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 GRADERIO.....</b>			<b>79.071,25</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CAMPO DE FUTBOL 99.4x60</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES,MOV.TIERRAS Y CIMENTACIONES</b>				
03.01.01	<b>Ud Desmontaje porterías</b> Desmontaje y transporte a vertedero de juego de porterías de fútbol-11, fútbol-7 o fútbol-5.	1,000	311,75	311,75
03.01.02	<b>ud REPLANTEOS</b> Replanteo de edificación objeto del proyecto descrito, tantas veces como sea necesario para su total ajuste a la realidad de la parcela , incluso camillas, líneas, hilos, levantamiento topográfico y todos aquellos medios tanto técnicos como materiales y mano de obra necesaria para la perfecta definición del proyecto en el lugar, según planos, mediante estación total con distanciómetro por rayos infrarrojos (precisión logitudinal de mas/menos 5 mm. y otra angular mínima de 20 segundos, realizándose con miniprisma con soporte pequeño, sin jalón, de diámetro máximo. Dicho miniprisma de 50 mm. llevará incorporado en el soporte el nivel esférico. Las lecturas se realizarán a una distancia no superior a 60-70 m. Perfectamente definido y estacado. El replanteo lo llevará a cabo personal técnico cualificado para dichas labores. Se entiende que esta partida comprende la globalidad del proyecto aunque éste tenga varias fases o volúmenes independizados. Se entiende que este trabajo incluye la elaboración de documentación gráfica necesaria para la transmisión de información derivada de la toma de datos.	1,000	671,33	671,33
03.01.03	<b>M2 Reperfilado</b> Reperfilado del terreno actual hasta alcanzar la nivelación definida en los planos, incluida la excavación, humectación, compactación, carga sobre camión y transporte de sobrantes a vertederos.	5.964,000	0,25	1.491,00
03.01.04	<b>M3 Excavación en pozos</b> Excavación de pozos hasta 4m, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga sobre camión, incluso relleno posterior.	239,150	5,04	1.205,32
03.01.05	<b>Ud Cimentacion porterías</b> Dado de hormigon para cimentación de porterías, de 0,50x0,50x0,50 m, incluso excavación, encofrado y desencofrado, taladro para inserción de vainas, retacado de las mismas con mortero de cemento, relleno perimetral y carga y transporte de sobrantes a vetedero.	4,000	138,65	554,60
03.01.06	<b>Ud Cimentacion banderines</b> Dado de hormigon para cimentación de banderines, de 0,20x0,20x0,30 m, incluso excavación, encofrado y desencofrado, taladro para inserción de vainas, retacado de las mismas con mortero de cemento, relleno perimetral y carga y transporte de sobrantes a vetedero.	4,000	52,00	208,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES,MOV.TIERRAS Y</b>				<b>4.442,00</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 RED DE SANEAMIENTO</b>				
03.02.01	<p><b>MI Canaleta hormigón polímero</b></p> <p>Canaleta para recogida de aguas pluviales tipo Ulma DP-100 o similar, de hormigón polímero de 17*23, con rejilla metálica galvanizada, según sección tipo en planos, totalmente colocada, incluso excavación, cimientado de hormigón y armaduras.</p>	198,800	28,26	5.618,09
03.02.02	<p><b>Ud Arqueta arenero</b></p> <p>Arqueta arenero de hormigón polímero, colocada en la canaleta de recogida de aguas pluviales, provista de rejilla galvanizada y cestilla extraíble, incluso tubo de PVC de 110 mm para conexión sifónica con la red de saneamiento, totalmente instalada y rematada.</p>	10,000	77,92	779,20
03.02.03	<p><b>Ud Arqueta de registro</b></p> <p>Arqueta prefabricada de 40x40 cm de hormigón en masa, incluso tapa de fundición o de hormigón armado, para registro de conexiones de la canaleta con la red de saneamiento.</p>	11,000	55,96	615,56
03.02.04	<p><b>Ud Pozo registro</b></p> <p>Pozo de registro prefabricado completo de 100 cm de diámetro interior, compuesto por base de 1,15 m de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/40 ligeramente armada con mallazo, anillos de pozo de 1 m de altura y cono asimétrico para formación de brocal de pozo de 1 m de altura, junta de goma, incluso p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido, incluso excavación y relleno perimetral.</p>	1,000	598,08	598,08
03.02.05	<p><b>MI Tubería saneamiento Ø200 PVC</b></p> <p>Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm de diámetro nominal, tipo doble pared teja de Uralita o similar, unión por junta elástica, color naranja, incluso p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	258,800	18,46	4.777,45
03.02.06	<p><b>MI Tubería saneamiento Ø300 PVC</b></p> <p>Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 300 mm de diámetro nominal, tipo doble pared teja de Uralita o similar, unión por junta elástica, color naranja, incluso p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	20,000	22,02	440,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 RED DE SANEAMIENTO.....</b>				<b>12.828,78</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 RED DE RIEGO Y ABASTECIMIENTO</b>				
03.03.01	<p><b>Ud aspersor de riego</b></p> <p>Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspersor emergente, montaje sobre brida DN 80, ángulo de trayectoria de 23 grados, caudal 51 m3/h, con PN 6 y radio de alcance 52.5 m, incluso enlace brida DN 80, tubo galvanizado y roscado de 3", codo metálico de 3" .</p>	6,000	909,58	5.457,48
03.03.02	<p><b>Ud Arqueta aspersor incl. electroválvula</b></p> <p>Suministro y colocación de arqueta rectangular con tornillo modelo VB-1220 de RAIN BIRD o similar, 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 nivelación, preparación y recibido al nivel necesario.</p>	6,000	507,68	3.046,08
03.03.03	<p><b>MI Instalación cableado</b></p> <p>Suministro e instalación de cableado eléctrico con manguera Aceflex 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>	260,000	7,40	1.924,00

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.04	<b>MI Tub. polietileno Ø110</b> Tubería de polietileno PE-100 A.D. PN10 de 110 mm de diámetro, con registro sanitario y certificado de MARCA Y CALIDAD, con p.p. de todo tipo de piezas especiales para unión entre sí, a otras tuberías, accesorios y de dilatación cada 100 metros, colocada en zanja, con los medios y maquinaria que precise, pruebas y bridas ciegas en final de tramo.	274,800	13,30	3.654,84
03.03.05	<b>Ud Válvula compuerta Ø100</b> Válvula de compuerta tipo Euro 20-23 o similar, PN16, con volante, cierre derechas, colocada en obra, probada, con p.p. de piezas especiales, tornillería, etc., de diámetro D=100 mm.	1,000	169,26	169,26
03.03.06	<b>Ud Arqueta de registro 100x100 cm</b> Arqueta de registro de 100x100 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado o fundición.	1,000	65,78	65,78
03.03.07	<b>Ud Equipo Programador</b> Suministro e instalación de equipo programador electrónico de riego, con seis estaciones de control hidráulico, totalmente instalado y conexionado en el interior de la caseta de vestuarios.	1,000	124,40	124,40
03.03.08	<b>Ud Válvula flotador Ø100</b> 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.	1,000	425,27	425,27
03.03.09	<b>Ud Depósito 20 m3</b> Depósito de 20 metros cúbicos de poliester reforzado, válido para enterrar o colocar en superficie, incluso colocación, anclajes y dos contrapesos de hormigón de 0,90x0,90x2,50 m.	1,000	1.904,34	1.904,34
03.03.10	<b>Ud Grupo de Presión</b> Grupo de presión VXF, o similar, compuesto por: 1 ud. electrobomba-multicelular vertical tipo VXF 60/40 de 20cv, caudal de 45m3 a 74 M.C.A. y 0m3 de 88 M.C.A. , 1 UD bancada UPN , 1 Ud. válvula de retención, 1 ud.tubo antivibratorio, 1 ud. colector de impulsión, 1 ud. de piezas especiales para conexionado de depósito.	1,000	1.788,62	1.788,62
03.03.11	<b>Ud Cuadro electrico y protección</b> Cuadro eléctrico y protección C1 PET 15 T3 con bobina de encendido para bombeo.	1,000	691,05	691,05
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 RED DE RIEGO Y.....</b>				<b>19.251,12</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 PAVIMENTOS</b>				
03.04.01	<p><b>M3 Zahorra artificial</b></p> <p>Base granular de zahorra artificial, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% PM, con una planimetría admisible del 0,3% , incluso extensión, humectación y compactación.</p>	1.491,000	11,62	17.325,42
03.04.02	<p><b>M2 MBC D-12</b></p> <p>Mezcla bituminosa en caliente, tipo D-12, extendida y compactada con un espesor medio de 3 cm, incluso riego de adherencia, con una planimetría máxima admisible de 0,1% .</p>	5.964,000	3,05	18.190,20
03.04.03	<p><b>M2 MBC S-12</b></p> <p>Mezcla bituminosa en caliente, tipo S-12, extendida y compactada con un espesor medio de 4 cm, incluso riego de imprimación, con una planimetría máxima admisible de 0,2% .</p>	5.964,000	4,17	24.869,88
03.04.04	<p><b>M2 CESPED ARTIFICIAL</b></p> <p>Suministro y colocación de sistema de césped artificial de última generación para la práctica del fútbol fabricado mediante sistema TUFTING, con una una medida de galga 5/8 con 14 Punt/dm, resultando 8.750 Punt/m2.</p> <p>Los filamentos del césped tricolor serán de 60 mm de altura y 12.000 Dtex, lubricados y MONOFILAMENTO, fabricados con polietileno (PE) y aditivos específicos de alta resistencia y tratamiento anti UV, resistentes al calor y a variaciones climatológicas extremas.</p> <p>Los filamentos estarán unidos a la base BACKING por el sistema TUFTING. Basamento fabricado con doble capa de polipropileno con un peso de 222 g/m2 .</p> <p>El peso total una vez fabricado es de 2.624 g/m2 aproximadamente, siendo el ancho máximo del rollo 4 metros.</p> <p>Lastrado, con arena de cuarzo redondeada, lavada y seca, con un 97% de sílice, granulometría entre 0,3/0,8 mm, en una cantidad de 17 Kg/m2 aproximadamente. Como capa superior y acabado superficial se realiza un extendido de granulado de caucho SBR, color negro, en una proporción de 16 Kg/m2 aproximadamente y con una granulometría entre 0,5 / 2.5mm.</p> <p>El extendido y unión de la fibra se hará mediante cola bicomponente de poliuretano con juntas geotextiles, incluso marcaje de líneas de juego del mismo material en color blanco y p.p. de césped color azul para marcajes de líneas de juego para Fútbol 7, sin diferenciar calidades por zonas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p> <p>El material se fabricará de acuerdo con los sistemas de gestión de calidad previstos por la norma UNE EN ISO 9001:2000 en cuanto a diseño y producción de césped artificial otorgado por La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)</p>	5.964,000	20,05	119.578,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 PAVIMENTOS.....</b>				<b>179.963,70</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 URBANIZACION</b>				
03.05.01	<p><b>MI Barandilla cierre campo</b></p> <p>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 1,80m de aluminio anodizado 60.3. Incluso excavación para posterior ejecución de cimentación con HM-20/P/40/IIa de 30x30x60 cm (donde se colocarán los pies de la barandilla) y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	318,800	35,92	11.451,30
03.05.02	<p><b>MI Bordillo de jardín</b></p> <p>Suministro y colocación de bordillo de jardín i/ replanteo y excavación si fuera necesario para albergarlo, aplomado sobre cama de hormigón y rejuntado de las llagas i/p.p de corte y desperdicio en tramos curvos.</p>	122,000	11,15	1.360,30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 URBANIZACION.....</b>				<b>12.811,60</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 EQUIPAMIENTO</b>				
03.06.01	<p><b>Ud Juego porterías F11 sección circular</b></p> <p>Suministro y colocación de juego de porterías fijas para fútbol 11 con arquillos traseros, dimensiones interiores 7,32 m x 2,44 m, fabricadas en aluminio extrusionado de sección circular de 120mm, dotadas en su parte trasera de doble canal para la fijación de los arquillos y ganchos fabricados en poliamida para las redes, incluso anclajes de PVC y redes de nylon.</p>	1,000	2.136,52	2.136,52
03.06.02	<p><b>Ud Juego porterías F7 abatibles sección circular</b></p> <p>Suministro y colocación de juego de porterías abatibles sobre soportes fijos para fútbol 7, dimensiones interiores 6,00 m x 2,00 m, compuestas por un marco de portería fabricada en aluminio extrusionado de sección circular 120 mm de diámetro y un sistema de abatimiento formado por dos brazos telescópicos y dos postes traseros como puntos de giro, incluso ganchos de poliamida para la sujeción de las redes, elementos de fijación y redes de nylon.</p>	2,000	1.615,80	3.231,60
03.06.03	<p><b>Ud Juego de banderines abatibles</b></p> <p>Suministro y colocación de juego de banderines de corner abatibles.</p>	1,000	191,52	191,52
03.06.04	<p><b>Ud Banquillo 8 plazas</b></p> <p>Banquillos de suplentes de 8 plazas.</p>	2,000	2.329,44	4.658,88
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 EQUIPAMIENTO.....</b>				<b>10.218,52</b>

**PRESUPUESTO**

**CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 ILUMINACION</b>				
03.07.01	<p><b>ud baculos</b></p> <p>Suministro e instalacion de Columnas tronco piramidales, de sección dodecagonal, Homologada marcado CE, Mod.CA-14, H=18 metros de altura, con plataforma fija visitable para alojar hasta 4 proyectores de 2000 W, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Fuste fabricado en 2 tramos.</li> <li>* Diámetros 275 mm en punta y de 483 mm en la base.</li> <li>* Espesores de 4 y 4 mm. Acero tipo S-275 JR.</li> <li>* Plataforma fija visitable de 1400x900x600</li> <li>* Distribución de proyectores: 2 filas de 2 proyectores.</li> <li>* Escalera de gato hasta plataforma.</li> <li>* Sistema de Seguridad Anticaídas Homologado (no incluye EPI).</li> <li>* Galvanizado en caliente según normas UNE EN ISO 1461.</li> </ul> <p>p.p. de cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.</p> <p>Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.</p>	4,000	4.450,00	17.800,00
03.07.02	<p><b>ud proyector 2000w</b></p> <p>PROYECTOR 2000W 10,3/11,3A CON LAMPARA HQI-TS 2000/N/L INCLUIDA BOX DE ALUMINIO. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.</p>	16,000	513,40	8.214,40
03.07.03	<p><b>m3 Horm. limp. y rellenos HM-20</b></p> <p>Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-20, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado de fondos de cimentación a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.</p>	6,400	66,70	426,88
03.07.04	<p><b>m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas aisladas</b></p> <p>Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-30/P/40/IIa + Qa elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, armado con acero B 500 S, /i/ refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección de Obra, incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario y replanteo, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y Sello o Marca de Calidad, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos.</p>	69,312	127,17	8.814,41
03.07.05	<p><b>m3 Excavación y vaciado zapatas baculos</b></p> <p>Excavación y vaciado en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, con extracción de tierra a los bordes y carga sobre camión. Medido en perfil teórico según planos.</p>	69,312	6,74	467,16
03.07.06	<p><b>ud instalacion electrica y ubicacion de baculos y luminarias</b></p> <p>Instalacion electrica para los baculos y proyectores descritos en partidas anteriores, incluso posicionado de los baculos, cableado, arquetas, canalizaciones y cuadro de mando y protección. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos.</p>	1,000	11.991,14	11.991,14
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 ILUMINACION.....</b>				<b>47.713,99</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 03 CAMPO DE FUTBOL 99.4x60.....			287.229,71

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 URBANIZACION CAMPO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
04.01.01	<p><b>m3 Relleno c/aporte tierras</b></p> <p>relleno compactado con tierras de aporte, en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refinado de taludes. Medido en perfil teórico según planos</p>	30,000	4,52	135,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>				<b>135,60</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 SOLADOS Y FIRMES</b>				
04.02.01	<p><b>M2 SOL. HA-25 #300*200*8 10 CM</b></p> <p>M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm<sup>2</sup>., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #200*300*8 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m<sup>2</sup>, solapes y sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, armado de refuerzo en zonas especificadas en planos de estructura, y puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O, con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. . Según EHE-08.</p>	250,000	10,81	2.702,50
04.02.02	<p><b>m2 ACABADO SUPERFICIAL SEMIPULIDO,inc.rampas</b></p> <p>Acabado superficial semipulido de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento CEM III/A-M 42,5, árido de cuarzo de 0.5 mm y aditivos, en una proporción mínima de 4 kg/m<sup>2</sup>, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica y semipulido superficial, para posterior aplicación de pavimento de resinas, con pendientes hacia sumideros, incluso semipulido manual de escaleras según indicaciones del fabricante de resinas para su posterior aplicación. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	250,000	2,27	567,50
04.02.03	<p><b>M3 Zahorra artificial</b></p> <p>Base granular de zahorra artificial,de 15cm de espesor, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% PM, con una planimetría admisible del 0,3% , incluso extensión, humectación y compactación.</p>	45,000	10,72	482,40
04.02.04	<p><b>MI Bordillo de jardín</b></p> <p>Suministro y colocación de bordillo de jardín i/ replanteo y excavación si fuera necesario para albergarlo, aplomado sobre cama de hormigón y rejuntado de las llagas i/p.p de corte y desperdicio en tramos curvos.</p>	80,000	11,49	919,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 SOLADOS Y FIRMES.....</b>				<b>4.671,60</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 CERRAJERIA EXTERIOR</b>				
04.03.01	<p><b>ml redes recogebalones</b></p> <p>Suministro y colocacion de cierre de simple torsion electrosoldado, formado por :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MALLA: Mala Nylon 100 x 100 PV - POSTES: especiales tipo Lux ø80 ref-3mm (e.m) fabricados en chapa galvanizada en caliente tipo Z-275 especialmente concebidos para cerramientos con accesorios intercambiables y posibilidad de fijación de la malla a cualquier punto del poste.</li> <li>- ALTURA DEL CERRAMIENTO: 6m00</li> <li>- POSTES EXTREMOS Y DE TENSION: ø80-ref-3mm (e.m)</li> <li>- POSTES INTERMEDIOS: ø80-ref-3mm (e.m)</li> </ul> <p>5 POSTES DUPLO EN CADA FONDO 8 POSTES DUPLO EN CADA LATERAL</p> <p>p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.</p> <p>Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	230,000	43,56	10.018,80
04.03.02	<p><b>ml cierre de simple torsion electrosoldado</b></p> <p>Suministro y colocacion de cierre de simple torsion electrosoldado, formado por :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BASTIDORES: fabricados con mallazo electrosoldado de 200x50mm y alambre de ø5mm, plegado longitudinalmente para mejorar su rigidez.</li> <li>- POSTES: especiales tipo LUX ø80mm fabricados en chapa galvanizada en caliente tipo Z-275 especialmente concebidos para cerramientos con accesorios para acoplamiento rápido y tornillería indismontable.</li> <li>- ALTURA DEL CERRAMIENTO: 2m00</li> <li>- PERIMETRO: metros lineales</li> <li>- DISTANCIA ENTRE EJES DE POSTES: 2m530</li> <li>- ACABADO: Galvanizado en caliente tipo Z-275 más plastificado Protecline® verde.</li> </ul> <p>p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.</p> <p>Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	45,000	33,23	1.495,35
04.03.03	<p><b>m2 cierre de hormigon prefabricado</b></p> <p>Panel de hormigón HA-30 N/mm<sup>2</sup>, con armado de acero B-500-T electrosoldada y refuerzo perimetral de armadura en celosía, incluso esperas en la parte inferior para su posterior hormigonado, en montaje horizontal, con una sección de 150 mm de espesor, y en piezas estandar (72) de 0.80x 2,50 m y una de 4.52m x 2.50m y otra de 2.62m x 2.50m y el ultimo de 1.50 x 2.50m . La superficie vista de las piezas es de 2m y se empotran 0.50m, httotal=2.50m. Macizo. Una cara en acabado gris liso pulido y la otra gris raseada. Completamente instalados.</p>	86,000	70,87	6.094,82
04.03.04	<p><b>m2 Imprimacion y Pintura mineral emulsion silicato</b></p> <p>Revestimiento de paneles prefabricados de hormigon realizado con pintura mineral de emulsion de silicato para fachadas , color a definir por la D.O, aplicado en dos capas entre 0.25 kg/m<sup>2</sup> y 0.30 kg/m<sup>2</sup> cada una dependiendo del soporte, previa imprimacion con productos especificos para esta tipo de pintura, consumo minimo 150g/m<sup>2</sup> (componente en base agua para pinturas de silicato) Tanto la imprimacion como la pintura deben aplicarse sobre el soporte completamente limpio. Colores a definir por la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CEE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.</p>	180,000	10,40	1.872,00
04.03.05	<p><b>u siluetas metalicas h=1.84m</b></p> <p>Suministro y colocacion de siluetas metalicas confeccionadas en chapa de 3mm de espesor y acabado galvanizado y pintado, para fijar a muro de hormigon prefabricado mediante tornillería especial y resinas, de 1.84m de altura y ancho maximo de 1.20m, de contorno segun planos. incluso acabado en pintura especial para metal en ambas caras (colores a definir por la D.F.). Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	5,000	368,80	1.844,00

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.06	<b>m2 Tramex</b>  Suministro y colocacion de paneles de tramex formados por Pletinas de 40x4 /40x4 mm., luz de la reja 50x50 mm, acabado galvanizado de dimensiones 0.80m x 2.00m cada panel, incluso p.p. de pletinas de anclaje a la zapata de hormigon (esta pletina se embeberá en la zapata antes de su hormigonado), para soldar los paneles a la misma. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.			
		22,400	95,55	2.140,32
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 CERRAJERIA EXTERIOR.....</b>				<b>23.465,29</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIONES DE SANEAMIENTO</b>				
04.04.01	<b>ML TUBERIA PVC 110 UNE-EN 1401 ENTERRADA</b>  Tubería de PVC sanitaria, diámetro exterior 110 mm, UNE-EN 1401; para colectores enterrados, colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación con medios manuales o mecánicos, tapado de zanja y reposición de pavimento, con p.p. de accesorios totalmente instalada, enterrada y hormigonada hasta la clave.			
		25,000	20,25	506,25
04.04.02	<b>U ARQUETA SUMIDERO LADRI.REGISTRO 51X51X65 CM.</b>  Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores,para saneamiento y pluviales,incluso algunas sumidero sifónicas según planos y a pie de bajante, construida con fábrica de ladrillo perforado toscó de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
		6,000	82,75	496,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 INSTALACIONES DE.....</b>				<b>1.002,75</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 URBANIZACION CAMPO.....</b>				<b>29.275,24</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS</b>				
05.01	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>			
	Gestión de residuos de obra comprendiendo las operaciones de reutilización, valoración o eliminación incluso las instalaciones previstas para el almacenamiento de residuos, manejo, separación y otras operaciones, para el cumplimiento del Real Decreto 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición.			
		1,000	1.620,02	1.620,02
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS.....</b>			<b>1.620,02</b>

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 Instalaciones de bienestar</b>				
06.01.01	<p><b>ud Acometida eléct. caseta 4x6 mm<sup>2</sup></b></p> <p>Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm<sup>2</sup>. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.</p>	1,000	161,88	161,88
06.01.02	<p><b>ud Acometida prov.fontanería 25 mm.</b></p> <p>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.</p>	1,000	135,00	135,00
06.01.03	<p><b>ud Acometida provis. saneamiento</b></p> <p>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.</p>	1,000	136,00	136,00
06.01.04	<p><b>ms Alquiler caseta vestuarios 20.00 m<sup>2</sup></b></p> <p>Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 6.52x5.46x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventanas de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos platos de ducha, un inodoro y dos lavamanos, realizada en fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>	3,000	139,63	418,89
06.01.05	<p><b>ud Portarrollos indus.c/cerradur</b></p> <p>Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).</p>	2,000	11,50	23,00
06.01.06	<p><b>ud Espejo vestuarios y aseos</b></p> <p>Espejo para vestuarios y aseos, colocado.</p>	2,000	26,11	52,22
06.01.07	<p><b>ud Jabonera industrial 1 litro</b></p> <p>Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).</p>	2,000	9,10	18,20
06.01.08	<p><b>ud Secamanos eléctrico</b></p> <p>Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).</p>	1,000	37,41	37,41
06.01.09	<p><b>ud Taquilla metálica individual</b></p> <p>Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).</p>	2,000	31,75	63,50
06.01.10	<p><b>ud Banco madera para 5 personas</b></p> <p>Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).</p>	1,000	50,11	50,11

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.11	<b>ud Depósito-cubo de basuras</b> Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	1,000	16,10	16,10
06.01.12	<b>ud Horno microondas</b> Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	1,000	23,51	23,51
06.01.13	<b>ud Camilla portátil evacuaciones</b> Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	1,000	11,22	11,22
06.01.14	<b>ud Percha para ducha o aseo</b> Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	1,000	4,40	4,40
06.01.15	<b>ud Convector eléct. mural 1500 w.</b> Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)	1,000	57,43	57,43
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 Instalaciones de bienestar.....</b>				<b>1.208,87</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 Señalización</b>				
06.02.01	<b>m. Cinta balizamiento bicolor 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	500,000	0,69	345,00
06.02.02	<b>ud Paleta manual 2 caras stop-obl.</b> Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.	3,000	14,94	44,82
06.02.03	<b>Ud Señal prohibido paso persona ajena obra. Tamaño grande</b> Señal de prohibido paso a toda persona ajena a la obra; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño grande.	2,000	5,10	10,20
06.02.04	<b>Ud Señal de protección obligatoria cabeza. Tamaño pequeño</b> Señal de protección obligatoria de la cabeza; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.	2,000	4,10	8,20
06.02.05	<b>Ud Señal de protección obligatoria manos. Tamaño pequeño</b> Señal de protección obligatoria de las manos, fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.	2,000	4,10	8,20
06.02.06	<b>Ud Señal de protección obligatoria pies. Tamaño pequeño</b> Señal de protección obligatoria de los pies, fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.	2,000	4,10	8,20
06.02.07	<b>Ud Señal de dirección de socorro. Tamaño pequeño.</b> Señal de socorro, fabricada en material plástico adhesivo, con fondo de contraste de color verde y marco y simbología en color blanco, según el R.D. 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación y retirada. Tamaño mediano.	2,000	4,10	8,20

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.08	<p><b>ud Señal de peligro 70 s/caball</b></p> <p>Señal triangular indicativa de peligro indeterminado, cargas suspendidas, maquinaria funcionando, riesgo eléctrico y salida de camiones, realizada con chapa de acero galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.</p>	2,000	14,04	28,08
06.02.09	<p><b>ud Señal de prohibido aparcar 70 s/caball</b></p> <p>Señal triangular indicativa de peligro indeterminado, cargas suspendidas, maquinaria funcionando, riesgo eléctrico y salida de camiones, realizada con chapa de acero galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.</p>	2,000	14,04	28,08
06.02.10	<p><b>Ud Señal localización de primeros auxilios. Tamaño pequeño</b></p> <p>Señal de localización de primeros auxilios, fabricada en material plástico adhesivo, con fondo de contraste de color verde y marco y simbología en color blanco, según el R.D. 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación y retirada. Tamaño pequeño.</p>	2,000	4,10	8,20
06.02.11	<p><b>ud Cono balizamiento reflectante d=70</b></p> <p>Cono de balizamiento reflectante irrompible de 70 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.</p>	10,000	7,91	79,10
06.02.12	<p><b>m2 Cartel informativo</b></p> <p>Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc),incluso elementos de fijación, colocado.</p>	2,000	128,95	257,90
06.02.13	<p><b>ud Brazalete reflectante</b></p> <p>Brazalete reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</p>	3,000	3,47	10,41
06.02.14	<p><b>ud chaleco de obras reflectante</b></p> <p>Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.</p>	3,000	4,14	12,42
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 Señalización.....</b>				<b>857,01</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 Protecciones colectivas</b>				
06.03.01	<p><b>m2 Valla madera de cierre de 2 m</b></p> <p>Valla de cierre de obra , de dos metros de altura, compuesta por pies derechos metálicos hincados directamente sobre el terreno, colocados a 2,5 m de separación y cierre de paños ciegos con madera en tabloneros pintados exteriormente con pintura plástica de intemperie, incluso p.p. de portones de entrada-salida de camiones y maquinaria y puerta de acceso de personal, montaje y desmontaje.</p>	15,000	15,89	238,35
06.03.02	<p><b>m1. Barandilla borde talud</b></p> <p>Barandilla perimetral de borde de talud compuesta por pies derechos hincados directamente al suelo o fijados mediante zapatilla de hormigón en masa, con rodapie de madera de 15*2,5, listón intermedio de 15*2,5 y pasamanos de 20*5, pintada en colores negro y amarillo. Medida la longitud ejecutada.</p>	4,000	8,50	34,00
06.03.03	<p><b>m1 Barandilla borde forjado</b></p> <p>Barandilla de protección en borde de forjado, rampas y losas de escalera de 0,90 m de altura, compuesta por soportes metálicos, colocados en tinteros previamente formados en forjado, listón intermedio de 5*2,5 y rodapié de 15*2,5 cm, capaz de resistir impactos de 150 kg. Incluso p.p. de formación de tinteros con cartuchos de P.V.C. Medida la longitud ejecutada.</p>	4,000	4,16	16,64

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.04	<b>m. Pasarela madera c/barand perimetral</b> Pasarela de madera de 1,00 m. de ancho, formada por soporte metálico hasta 2,5 m. de largo (amortizable en 20 usos) y 5 tablonces de 0,20x0,07 m., barandilla de protección de 1 m. de altura con pasamanos, travesaño intermedio y rodapié de madera de pino (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje para formación de aleros de cubiertas. s/ R.D. 486/97.	4,000	14,85	59,40
06.03.05	<b>m. Plataforma trabajo volada 1 m.</b> Plataforma volada de protección formada por perfiles metálicos IPN separados 2,50 m. y vuelo de 1 m. (amortizable en 20 usos) anclados y apuntalados a los pilares como base y plataforma de madera con 5 tablonces de 0,20x0,07 m. (amortizable en 10 usos), incluso barandilla lateral de protección compuesta por pasamanos formado por tablonces de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), montada, incluso desmontaje. s/ R.D. 486/97.	10,000	15,63	156,30
06.03.06	<b>m2 Protección hueco c/red horizont.</b> Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos. (amortizable en ocho usos). s/ R.D. 486/97.	10,000	3,51	35,10
06.03.07	<b>M2 Oclusión hueco horizontal con tapa madera</b> Oclusión de hueco horizontal por tapa de madera. Según especificaciones en el pliego de condiciones.	5,000	15,70	78,50
06.03.08	<b>m. Red segurid. perim. horizontal</b> Red horizontal de seguridad tipo bandejas, de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	8,000	7,84	62,72
06.03.09	<b>m. Red seguridad tipo horca 1ª pta.</b> Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/ R.D. 486/97.	8,000	10,89	87,12
06.03.10	<b>m² Red de protección estructura</b> Protección de caída de personas bajo pórtico en montaje de cubierta y vasos, compuesta por red de cuerda de poliamida D=4 mm enudada en cudricula de 10X10 cm , incluso cuerda perimetral y de cosido de poliamida D=12 mm, tensores metálicos D= 10 mm y sujeción a partes inmóviles de la estructura. Medida la superficie del hueco protegido.	10,000	12,03	120,30
06.03.11	<b>UD Setas protección puntas de ferralla</b> Suministro y montaje de setas de PVC para proteccion de puntas de ferralla. Incluso desmontaje.	100,000	0,19	19,00
06.03.12	<b>ud Extintor polvo abc 3 kg. pr.inc.</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	1,000	22,75	22,75
06.03.13	<b>MI Línea horizontal de seguridad</b> Línea horizontal de seguridad para anclaje (con fijaciones cada 5 m) y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D-14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, incluso desmontaje.			

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10,000	9,26	92,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 Protecciones colectivas.....</b>				<b>1.022,78</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.04 Equipos de protección individual</b>				
06.04.01	<b>ud Casco de seguridad</b> Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		4,000	2,50	10,00
06.04.02	<b>ud Pantalla casco seguridad soldar</b> Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		3,000	19,30	57,90
06.04.03	<b>ud Gafas contra impactos</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		2,000	10,25	20,50
06.04.04	<b>ud Juego tapones antiruido silic.</b> Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		3,000	2,30	6,90
06.04.05	<b>ud Cinturón portaherramientas</b> Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		3,000	26,30	78,90
06.04.06	<b>ud Semi máscara antipolvo 1 filtro</b> Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		2,000	6,76	13,52
06.04.07	<b>ud Filtro recambio mascarilla</b> Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		2,000	1,60	3,20
06.04.08	<b>ud Mono de trabajo poliéster-algodón</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		3,000	10,20	30,60
06.04.09	<b>ud Traje impermeable</b> Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		3,000	10,20	30,60
06.04.10	<b>ud Par guantes de látex-antic.</b> Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		3,000	1,85	5,55
06.04.11	<b>ud Par guantes soldador</b> Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		2,000	1,44	2,88
06.04.12	<b>ud Par botas puntera y suela metálica</b> Par de botas de cuero clase III, provistas de puntera de seguridad contra golpes de caída de objetos y plantillas o suela de seguridad para protección de la planta del pie contra pinchazos, hologadas según Normas Técnicas de Prevención del Ministerio de Trabajo MT-5 y MT-25.			
		3,000	17,32	51,96

# PRESUPUESTO

## CAMPO DE FUTBOL EN RODEIRO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.13	<b>ud Par de botas altas de agua (negras)</b> Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,000	9,30	27,90
06.04.14	<b>ud Par de polainas soldadura</b> Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,000	2,76	5,52
06.04.15	<b>ud Conj. arnés amarre dorsal+eslinga</b> Conjunto de amés de seguridad con amarre dorsal + eslinga con dos mosquetones en los extremos de 18 mm. de apertura, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,000	10,64	31,92
06.04.16	<b>ud Faja de protección lumbar</b> Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,000	3,58	7,16
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 Equipos de protección individual</b>				<b>385,01</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.05 Medicina preventiva</b>				
06.05.01	<b>ud Reconocimiento médico.</b> Reconocimiento médico obligatorio anual del personal de la obra..	1,000	18,67	18,67
06.05.02	<b>ud Botiquín de urgencias</b> Botiquín instalado en obra formado por: Armario metálico colocado en pared de vestuarios, agua oxigenada, tintura de yodo, amoníaco, algodón hidrófilo, gasa esteril, vendas, esparadrapo, torniquete, antiespasmódicos, guantes esterilizados, jeringuilla, agujas, hervidor y termómetro.	1,000	43,15	43,15
06.05.03	<b>ud Reposición de botiquín</b> Reposición de material de botiquín de urgencias, durante la ejecución de las obras, considerando el costo mensual.	1,000	8,36	8,36
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 Medicina preventiva .....</b>				<b>70,18</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>				<b>3.543,85</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>402.736,59</b>