

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b>							
01.01	<b>ud demolicion de graderio y taquilla</b> demolicion de actual graderio,incluso taquilla de acceso con acopio de materiales reutilizables en lugar a indicar por la D.F., como por ejemplo las butacas del graderio. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante.	1				1,000	
							1,000
01.02	<b>m2 demolicion de solera existente</b> Demolición de solera de hormigón armado existente , con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros a pie de carga, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado.	1	100,000			100,000	
							100,000
01.03	<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 cesped 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				1,000	
							1,000
01.04	<b>m3 demolicion de baños existentes</b> demolicion de aseos existentes ubicados a continuacion del graderio, con acopio de materiales reutilizables en lugar a indicar por la D.F. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante.	1				1,000	
							1,000
01.05	<b>m2 demolicion de cubierta de graderio</b> demolicion de la cubierta y su estructura, del actual graderio, con acopio de materiales reutilizables en lugar a indicar por la D.F. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante.	1				1,000	
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 GRADERIO , ASEOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
02.01.01	<b>m3 Excavación y vaciado zona obras</b> Excavación y vaciado en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora,dejando el material a pie de obra en lugar a indicar por la D.F. incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso,con extracción de tierra a los bordes y carga sobre camion. Medido en perfil teórico según planos.	1	512,750	0,700		358,925	
							358,925
02.01.02	<b>m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.</b> Explanación, 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.	1	524,000			524,000	
		1	2.843,000			2.843,000	
							3.367,000
02.01.03	<b>m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE</b> Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. detras de graderio	1	204,000	1,200		244,800	
							244,800
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACION Y MUROS</b>							
02.02.01	<b>m3 HA-25/P/20/IIa en muros</b> 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.						
	muros escaleras	2	9,150	0,250	3,490	15,967	
		-1	1,030	0,250	2,400	-0,618	
		1	91,750	0,250	1,200	27,525	
		-15	0,300	0,250	1,200	-1,350	
		2	3,490	0,250	5,400	9,423	
	banco de tenis	2	7,500	0,590	0,200	1,770	
		2	1,500	0,590	0,200	0,354	
		2	10,000	0,590	0,200	2,360	
		2	5,500	0,590	0,200	1,298	
		2	3,500	0,590	0,200	0,826	
		2	7,500	0,100	0,300	0,450	
		2	1,500	0,100	0,300	0,090	
		2	10,000	0,100	0,300	0,600	
		2	5,500	0,100	0,300	0,330	
		2	3,500	0,100	0,300	0,210	
		2	2,500	0,100	0,300	0,150	
	ingreso	2	3,000	0,500	3,500	10,500	
	petos	2	10,800	0,300	0,200	1,296	
	muretes rampa exterior	2	27,000	0,200	0,600	6,480	
							77,661

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.02	<b>m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas aisladas</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-30/P/40/IIa 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.						
		34	1,100	1,100	0,500		20,570
		2	1,420	1,100	0,500		1,562
							22,132
02.02.03	<b>m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en vigas atado y centradoras</b>						
	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.						
	sentido y	9	0,400	0,500	2,600		4,680
		4	0,400	0,500	3,250		2,600
		1	0,600	0,500	2,600		0,780
		2	0,400	0,500	3,250		1,300
		7	0,400	0,500	2,600		3,640
		1	1,600	0,300	0,500		0,240
		1	2,300	0,300	0,300		0,207
		2	1,600	0,400	0,500		0,640
		1	0,550	0,400	0,500		0,110
		1	3,250	0,400	0,500		0,650
		1	3,700	0,400	0,500		0,740
		7	3,200	0,400	0,500		4,480
		3	3,150	0,400	0,500		1,890
		1	3,200	0,600	0,500		0,960
		7	3,200	0,400	0,500		4,480
		1	3,550	0,400	0,500		0,710
	sentido x	2	2,230	0,300	0,300		0,401
		1	1,480	0,300	0,300		0,133
		2	1,925	0,400	0,500		0,770
		2	1,140	0,400	0,500		0,456
		16	4,890	0,300	0,500		11,736
		5	5,580	0,300	0,300		2,511
		1	3,640	0,400	0,500		0,728
		1	1,550	0,400	0,500		0,310
		2	1,140	0,400	0,500		0,456
		1	1,550	0,400	0,500		0,310
		14	4,740	0,300	0,500		9,954
		6	5,490	0,300	0,300		2,965
		1	1,550	0,400	0,500		0,310
		1	3,640	0,400	0,500		0,728
		2	5,000	0,400	0,500		2,000
		2	1,660	0,400	0,500		0,664
							62,539

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.04	<b>mI pilotes prefabricados 235</b> Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm <sup>2</sup> ) de sección 350x350 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-97), azuche normal, para una carga axil Q=154 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro.	1	19,000	8,000		152,000	
							152,000
02.02.05	<b>u puesta en obra equipos</b> Puesta en obra de los equiposde hinca y equipo descabezador.	1				1,000	
							1,000
02.02.06	<b>mI pilotes prefabricados 350</b> Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm <sup>2</sup> ) de sección 350x350 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-97), azuche normal, para una carga axil Q=154 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro.	1	16,000	8,000		128,000	
							128,000
02.02.07	<b>m3 relleno de grava compactada</b> relleno de grava selecc.de río 40/60 mm., compactada debajo de cimentacion, de 20cm de espesor.	34	1,100	1,100	0,200	8,228	
		2	1,420	1,100	0,200	0,625	
	sentido y	9	0,400	0,200	2,600	1,872	
		4	0,400	0,200	3,250	1,040	
		1	0,600	0,200	2,600	0,312	
		2	0,400	0,200	3,250	0,520	
		7	0,400	0,200	2,600	1,456	
		1	1,600	0,300	0,200	0,096	
		1	2,300	0,300	0,200	0,138	
		2	1,600	0,400	0,200	0,256	
		1	0,550	0,400	0,200	0,044	
		1	3,250	0,400	0,200	0,260	
		1	3,700	0,400	0,200	0,296	
		7	3,200	0,400	0,200	1,792	
		3	3,150	0,400	0,200	0,756	
		1	3,200	0,600	0,200	0,384	
							18,075
02.02.08	<b>m2 Losa de Cimentación espesor 0.30m</b>	1	11,800	3,500		41,300	
							41,300

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA</b>							
<b>APARTADO 02.03.01 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN</b>							
02.03.01.01	<b>m2 LOSA INC.H.A.HA-25/B/20 E.M.F.e=25cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en losas inclinadas de escaleras, de 0,25 m. de espesor, i/p.p de peldañoado en hormigon acabado pulido antideslizante y p.p. de armadura 85 kg/m <sup>3</sup> 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.	1	6,000	3,000			18,000
		1	4,200	3,000			12,600
		1	1,700	3,000			5,100
		1	1,000	3,000			3,000
							38,700
02.03.01.02	<b>ML GRADAS PREFABRICADAS</b> Grada prefabricada autoportante con tabica de 46-45 cm., huella de 90 cm. de ancho y un peso por m <sup>2</sup> de 240 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro. (segun detalles de proyecto).Incluso p.p. de peldaños prefabricados para acceder a las gradas. 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 medios de elevacion y montaje y desmontaje de andamios .						
	graderio descubierto	4	54,800				219,200
	grada	4	4,000	18,030			288,480
							507,680
02.03.01.03	<b>m2 Fab 1 pie ladrillo perforado</b> Fábrica de 1 pie ladrillo perforado, tomado con mortero de cemento hidrófugo 1:6. Incluso armado con Ø12 cada 1.50 m en hiladas verticales y horizontales, piezas especiales, macizados. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los bloques, replanteo, nivelado y aplomado. Medida la superficie ejecutada, descontando huecos. S/NTE-FFL. Incluso montaje y desmontaje de andamios. 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	18	3,650	1,960			128,772
							128,772
02.03.01.04	<b>m3 HA-25/P/20 E.MAD.VIST.LOSAS (85 kg/m3)inc. pilares</b> Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m <sup>3</sup> ) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08, incluso pilares realizados con hormigón HA-25/P/20/IIa. Incluso p.p. de colocación de armaduras de espera, apoyos para estructura de cubierta en pilares, macizado de apoyos y bordes libres de forjado, macizados según planos, según memoria gráfica, encofrado, desencofrado, apeos, asopandado, vibrado y curado, con pasatubos y reservas necesarias, y formación de juntas de dilatación aisladas en las zonas señaladas en planos y con sellado elástico con fondo de junta de polietileno de célula cerrada, incluso pulido de la misma . Construido conforme a la EHE, según planos de estructura 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	1	2,500	4,350	0,250		2,719
		1	83,810	4,000	0,250		83,810
		1	3,000	1,800	0,250		1,350
		1	7,800	1,000	0,250		1,950
							89,829

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.01.05	<b>m2 Fab 1/2 pie ladrillo perforado</b> Fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado, tomado con mortero de cemento hidrófugo 1:6. Incluso armado con 2Ø12 cada 1.50 m en hiladas verticales y horizontales, piezas especiales, macizados. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los bloques, replanteo, nivelado y aplomado. Medida la superficie ejecutada, descontando huecos. S/NTE-FFL. Incluso montaje y desmontaje de andamios. 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	1	75,000		2,000	150,000	150,000
<b>APARTADO 02.03.02 ESTRUCTURA METÁLICA</b>							
02.03.02.01	<b>kg Acero A-42 en elem. estructurales, c/pint intumesce y Hammerite</b> Acero A-42 B en perfiles de acero, pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado, según planos de proyecto, incluso p.p. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, armostramiento, 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.						
	HEB 500	8	8,920	187,000		13,344,320	
	HEB 400	16	2,500	155,000		6,200,000	
							19.544,320
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 CUBIERTA</b>							
02.04.01	<b>m2 cubierta autoportante, incluso canalon y bajantes</b> Cubierta continua biarticulada de chapa de acero S280GD , prelacada en la parte inferior y lacada en la parte superior, con una altura de greca de 260mmm, p.p. de canalon de chapa de acero lacado de 1mm de espesor, seccion rectangular, incluso p.p. de piezas de fijacion, soldaduras, tapas finales y piezas especiales de conexion a la bajante, incluido plataforma elevadora, suministro y montaje de varilla de 16mm galvanizada en caliente, roscada y unida mediante manguito hexagonal de 130mm de longitud C aballete de acero galvanizado unido a la estructura mediante tornilleria., i/pp de recortes y solapes. s/NTE-QTS., elementos de fijacion, sellado, embocaduras y juntas de dilatacion, remates de chapa de acero prelacada de 0.6mm de espesor (desarrollo 1250mm) y suministro y colocacion de bajantes a base de tubo de PVC de 110mm de diametro.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.	7	11,900	8,920		743,036	743,036
02.04.02	<b>M2 cubierta invertida acceso</b> Azotea no transitable sobre losa de cubierta acabada en grava formada por: hormigón aligerado con arlita en formación de pendientes con un espesor medio de 7 cm, dos láminas asfálticas SBS de 3 y 4 kg/m2 armadas con fibra de poliéster, solapadas y soldadas mediante aplicación de calor en toda la superficie no admitiendo zonas no adheridas, fijadas sobre imprimación asfáltica al soporte, incluso entrega en todo el perímetro del antepecho, petos y sumideros, lámina de fieltro geotextil de 150 g/m2, y capa de acabado de 5 cm de espesor medio realizado mediante grava de canto rodado de árido de río con un diámetro mínimo de 10 mm en color a de finir por la D.O. Incluso p.p. de solapes de láminas, entregas en sumideros y paramentos, ejecución de juntas de dilatación según detalles, recortes, p.p. de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en encuentros con paramentos verticales y petos. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y comprobada su estanqueidad.	1	41,300			41,300	41,300

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.04.03	<p><b>m2 pintura poliuretánica cubierta</b></p> <p>Impermeabilización realizada mediante dos capas de sellado de poliuretano, de aplicación en frío, sin juntas, monocomponente, estabilidad a los rayos UV, tipo Sikalastic-621 TC o equivalente, en colores a definir por la Dirección Facultativa, (UNE 53410). Incluso p.p. de montaje y desmontaje de andamios, equipos para subir y distribuir el material al lugar de aplicación y medios de seguridad necesarios (líneas de vida), impermeabilización de nervios de hormigón, petos y todo tipo de saliente de la cubierta, tanto planas como abovedadas, pasos de rebosaderos, etc. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y comprobada la correcta estanqueidad de la cubierta. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>	1	50,000			50,000	
							50,000
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>							
02.05.01	<p><b>m1 Drenaje cimentación</b></p> <p>Drenaje de losa de cimentación, 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>	1	100,000			100,000	
							100,000
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 ALBAÑILERIA</b>							
<b>APARTADO 02.06.01 FÁBRICAS</b>							
02.06.01.01	<p><b>m2 Fábrica LHD a panderete (tabicón)</b></p> <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado, y formación de cargaderos y mochetos, 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. 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>	5	2,900	2,500		36,250	
		1	8,300	2,500		20,750	
		1	1,350	2,500		3,375	
		1	10,000			10,000	
							70,375
02.06.01.02	<p><b>m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5</b></p> <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.</p>	1	8,000	2,300		18,400	
		1	7,750	4,000		31,000	
		1	8,000	4,000		32,000	
		1	4,500	3,000		13,500	
							94,900

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.06.02 RECIBIDOS Y AYUDAS</b>							
02.06.02.01	<b>Ud Ayuda albañilería Saneamiento y pluviales</b> 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.  Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
02.06.02.02	<b>Ud Ayuda albañilería Fontanería</b> 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.  Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
02.06.02.03	<b>Ud Ayuda albañilería Electricidad</b> 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.  Total cantidades alzadas						1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS</b>							
<b>APARTADO 02.07.01 SOLADOS</b>							
02.07.01.01	<b>M2 SOL. HA-25 #300*200*8 18 CM</b>						
	M2. Solera de 18 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 doble mallazo electro-soldado #200*300*8 mm., Ejecutada sobre terreno compactado, base granular de zahorra artificial tipo Z2, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, de 18 cm de espesor, 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.	1	512,000			512,000	
							512,000
02.07.01.02	<b>m2 Recrecido pisos mortero hidrófugo 1:6, e medio= 7cm</b>						
	Recrecido y nivelado de suelos realizado con mortero hidrófugo de cemento y arena 1:6, con un espesor medio de 7 cm con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecido del espesor necesario para alojamiento de rejilla de impulsión, incluso ejecución de maestras y junta perimetral de recrecido con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor. 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 terminada.	1	8,300			8,300	
		1	13,060			13,060	
		1	6,410			6,410	
							27,770
02.07.01.03	<b>m1 rodapie gres compacto natural</b>						
	Rodapie de piezas de gres compacto de acabado natural, de 1 x 30 cm colocadas con junta no menor de 1 mm, posterior rejuntado con lechada de cemento blanco y enfoscado de tabica con mortero de cemento 1:6, i/replanteo, nivelación y limpieza, adherido con cemento cola y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, mermas, roturas, limpieza. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	1	35,000			35,000	
							35,000
02.07.01.04	<b>m2 acabado superficial semipulido antideslizante</b>						
	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/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.	1	8,470			8,470	
		1	18,940			18,940	
		1	4,930			4,930	
		1	6,920			6,920	
		1	14,600			14,600	
		1	3,960			3,960	
		1	15,350			15,350	
							73,170

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.07.02 PARAMENTOS VERTICALES</b>							
02.07.02.01	<b>m2 Enfoscado mortero hidrofugo</b> 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 moquetas 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.	2					2,000
		2					140,750
							=02.06.01 02.06.01.01
							142,750
02.07.02.02	<b>m2 Pintura plastica exterior acrilica</b> 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, moquetas 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.	1	150,000				150,000
	edificio ingreso	1	45,000				45,000
							195,000
02.07.02.03	<b>m2. Alicatado azulejo esmaltado</b> 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.	1	11,300	2,200			24,860
	aseos mujeres	-1	0,800	2,000			-1,600
	aseos hombres	1	16,800	2,200			36,960
		-1	0,800	2,000			-1,600
	aseo minusvalido	1	10,200	2,200			22,440
		-1	0,800	2,000			-1,600
							79,460
02.07.02.04	<b>m2 Revest.panel sandwich minionda oscuro- subest.simple</b> Revestimiento de paramentos verticales exteriores/interiores realizado mediante tableros de chapa de acero galvanizado(EN 10326) y prelacado(EN 10169-1) con alma de poliuretano(UNE 41950) de espesor 50mm, con un peso de 14,51kg/m2 y un K=0.36 y de dimensiones 3.00x1.140m con un espesor de chapa de interior y exterior 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 de perfiles de aluminio horizontales y verticales. Incluso chapas plegadas de acero galvanizado y pintado de aluminio anodizado en formación de remates, vierteaguas, coronación petos, etc, refuerzo de esquinas, ejecución de encuentros con carpintería, 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	2	4,200	2,500			21,000
		-1	1,600	1,500			-2,400

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-1	1,250	1,500		-1,875	
							16,725
<b>APARTADO 02.07.03 TECHOS</b>							
02.07.03.01	<b>m<sup>2</sup> Falso techo cartón-yeso liso WA, 15 mm</b>						
	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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.						
		1	8,300			8,300	
		1	13,060			13,060	
		1	6,410			6,410	
							27,770
02.07.03.02	<b>m2 Pintura plastica techos int</b>						
	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.						
						27,770	=02.07.03 02.07.03.01
		1	50,000			50,000	
							77,770
<b>SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR/INTERIOR</b>							
02.08.01	<b>m2 Carpint.abatible aluminio anodizado c/rotura p.térm</b>						
	Carpintería abatible/ corredera realizada con perfiles de aluminio anodizado color, 25 micras (25 micras de espesor), con rotura de puente térmico, bisagras solapadas y mecanismo de apertura, para recibir acristalamiento, con herrajes y elementos de apertura del mismo material y color que la carpintería en ventanas, y herrajes y manillas de acero inoxidable en puertas, según detalles de proyecto. Incluso remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, manillas, formada por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente sobre placa de 180x150 mm, todo ello en acero inoxidable AISI-316, cerradura, cilindro 60 mm, bocallaves, 3 pernos 100 x 55 por hoja de puerta, 2 pasadores por hoja inox y topes en suelo, corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, guías correderas, colocación, sellado de uniones y limpieza corte, precerco de madera, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce. Clasificación de la carga del viento 5, permeabilidad al aire 4, flecha relativa frontal C y clasificación de la estanqueidad al agua 8A. Incluso medios auxiliares de elevación y montaje. Incluso chapas de aluminio de las mismas características en formación de recercado de jambas, dinteles, alféizar y huecos entre ventanas sobre pilares. 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.						
		1	0,570	0,500		0,285	
		1	1,500	0,500		0,750	
		1	1,450	0,500		0,725	
	cabina	1	4,050	2,000		8,100	
							9,860

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.02	<p><b>m2. Carpint. fija aluminio anodizado c/rotura p. térm</b></p> <p>Carpintería fija realizada con perfiles de aluminio anodizado color, 25 micras (25 micras de espesor), con rotura de puente térmico, para recibir acristalamiento. Incluso remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles. Incluso precerco de madera, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce. Clasificación de la carga del viento 5, permeabilidad al aire 4, flecha relativa frontal C y clasificación de la estanqueidad al agua 8A. Incluso medios auxiliares de elevación y montaje. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. 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>						
		1	1,500	1,250			1,875
	cabina	1	4,050	2,000			8,100
		2	1,600	2,000			6,400
							16,375
02.08.03	<p><b>MI Barandilla gradas tipos BR1</b></p> <p>Suministro y colocación de barandillas, formada por pletinas 80.8, 50.8 e=2 mm. y junquillos "L" 20x20 y e=3mm y malla tensado de acero galvanizado (Luz 30mm y e=3mm), todo ello en acero galvanizado en caliente, mano de imprimación antioxidante y dos manos de pintura color especial para metales, Incluso placas de anclaje al hormigón 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>						
	parte baja						
	hacia pista de tenis	1	92,000				92,000
	hacia el campo	4	18,000				72,000
							164,000
02.08.04	<p><b>MI Barandilla gradas tipos BR2</b></p> <p>Suministro y colocación 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 imprimación antioxidante y dos manos de pintura color especial para metales, Incluso placas de anclaje al hormigón 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>						
	BR2	4	9,500				38,000
							38,000
02.08.05	<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>						
	PE-1	1	5,000				5,000
	bar	1					1,000
							6,000
02.08.06	<p><b>MI Barandilla gradas tipos BR3 inclinada</b></p> <p>Suministro y colocación de barandillas, formada por pletinas 80.8, 50.8 e=2 mm. y junquillos "L" 20x20 y e=3mm y malla tensado de acero galvanizado (Luz 30mm y e=3mm), todo ello en acero galvanizado en caliente, mano de imprimación antioxidante y dos manos de pintura color especial para metales, Incluso placas de anclaje al hormigón 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>						
	hacia campo de fútbol	8	4,200				33,600
							33,600

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.07	<p><b>U PUER.CORTAFUEGOS EI-45-C5 1.30x2,10 (PE-3)</b></p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotante de medida total de 1.30x2,10 m., homologada EI-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura especial para metal y anticorrosiva en ambas caras, (sin incluir recibido de albañilería).</p>	1				1,000	
							1,000
02.08.08	<p><b>M2 Mampara trespa divisoria cabina</b></p> <p>Suministro y montaje de mampara divisoria de cabina de aseo y/o ducha y quitavistas, realizada con placas macizas de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. 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>	6	1,620	2,000		19,440	
							19,440
02.08.09	<p><b>M2 Mampara trespa frente cabina, abatible/corredera</b></p> <p>Suministro y montaje de mampara de frente de cabina de aseo y/o ducha, realizada con placas macizas de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, incluso p.p. de puertas, bisagras de acero inoxidable, muletilas, tiradores de acero con condena interior y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. 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>	1	3,250	2,000		6,500	
		1	4,040	2,000		8,080	
							14,580
02.08.10	<p><b>M Encimera trespa encastre lavabo, 50 cm</b></p> <p>Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar lavabo, formado por una placa maciza de 13 mm de espesor de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa con faldón frontal de 15 cm de ancho, fijado todo ello sobre cartelas del mismo material ancladas a paramento vertical para ejecución y fijación del faldón frontal. Incluso tornillos de fijación y apertura de hueco para encastre de aparato y formación de baquetón de remate de 5 cm. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	2	2,000			4,000	
							4,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.09 VIDRIERIA</b>							
02.09.01	<b>M2 LAMINAR 4+4 m.m.FIJO TRANSLUCIDO</b> Acrilamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 4 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acurñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	1				9,860	=02.08 02.08.01
		1				16,375	=02.08 02.08.02 0
						26,235	
02.09.02	<b>m2 POLICARB.CEL.CUB. 20 mm. V/COLORES</b> 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 perfilera 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..	2	8,260			16,520	
		2	20,750			41,500	
		2	8,350			16,700	
						74,720	
<b>SUBCAPÍTULO 02.10 EQUIPAMIENTO</b>							
02.10.01	<b>mI CHIMENEA D=250mm DOBLE PARED</b> MI. Chimena de salida de humos realizada con tubo de doble pared de acero inoxidable, con aislamiento intermedio, con D=250 mm, totalmente colocado i/ p.p de piezas especiales: tes, abrazaderas, tapajuntas, caperuza plana de remate y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.						
	cocina bar	1	3,000			3,000	
						3,000	
02.10.02	<b>U BUTACAS GRADERIO</b> Butacas para graderio con repaldo alto en colores diversos a elegir por la D.F.	1	512,000			512,000	
						512,000	
02.10.03	<b>ud INST. MEGAF.</b> Instalación de megafonía en campo de futbol, para mensaje y música continua de 200 W. RMS de potencia, de 3 entradas para micrófono (conector DIN), 2 entradas auxiliares para fuentes musicales, 2 fuentes musicales externas y un micrófono con cápsula dinámica cardiode, 10 difusores sonoros de 10 W., en montaje en baculos de iluminacion del campo principal ( 4 torres), con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2, bajo tubo de PVC corrugado de 20 mm. de diámetro, también en montaje empotrado, instalado y probado.	1				1,000	
						1,000	

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.11 INSTALACION DE SANEAMIENTO</b>							
02.11.01	<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.	1	25,000			25,000	
							25,000
02.11.02	<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.	1	3,800			3,800	
		1	3,200			3,200	
		1	14,100			14,100	
	fecales hasta entronque	1	100,000			100,000	
	pluviales hasta entronque	1	100,000			100,000	
							221,100
02.11.03	<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.	1	8,000			8,000	
							8,000
02.11.04	<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 tosco 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.	1	5,000			5,000	
							5,000
02.11.05	<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 tosco 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	2,000			2,000	
							2,000
02.11.06	<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.	1	3,000			3,000	

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,000
02.11.07	<p><b>m. COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.</b></p> <p>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 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.</p>	1	6,000	6,000		36,000	
							36,000
02.11.08	<p><b>ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 150X150 SV 75-90</b></p> <p>Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.</p> <p>vestuarios</p>	1	4,000			4,000	
							4,000
02.11.09	<p><b>mI 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> <p>pluviales</p> <p>saneamiento</p>	1	30,000			30,000	
		1	40,000			40,000	
							70,000
02.11.10	<p><b>MI TUBERIA PVC 90 UNE-EN 1401 ENTERRADA</b></p> <p>Tubería de PVC sanitaria, diámetro exterior 90 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.</p>	1	25,000			25,000	
							25,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.12 INSTALACION DE FONTANERIA</b>							
<b>APARTADO 02.12.01 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA</b>							
02.12.01.01	<b>Ud. Grifería limpieza</b> 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 conexionada y comprobado su correcto funcionamiento.	1	4,000			4,000	
							4,000
02.12.01.02	<b>ud INST.FONT.PARA BARRA DE BAR</b> 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.	1	1,000			1,000	
							1,000
02.12.01.03	<b>Ud Grifo temporizado lavabo</b> 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.						5,000
	Total cantidades alzadas						5,000
02.12.01.04	<b>Ud Grifo temporizado inodoro</b> 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.						4,000
	Total cantidades alzadas						4,000
02.12.01.05	<b>Ud Desagüe lavabo 1 seno tubo INOX 40mm</b> 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, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.						4,000
	Total cantidades alzadas						4,000
02.12.01.06	<b>Ud Desagüe inodoro/vertedero, PVC 110 mm</b> 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, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.						5,000
	Total cantidades alzadas						5,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.12.01.07	<b>Ud Barra horizontal minusvalido, acero inox</b> 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.	1	1,000			1,000	
							1,000
02.12.01.08	<b>Ud Barra abatible minusvalido, acero inox</b> 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.	1				1,000	
							1,000
02.12.01.09	<b>ud Lavabo para encastrar acero inox AISI-304</b> Lavamanos semiesférico para encastre en encimera, realizado en chapa de 1 mm de espesor, en acero inox 18/8 AISI 304, acabado brillo a dos caras, modelo Semiesférico, Ref. Tim-020036/I de Timblau o equivalente, 410 mm de diámetro, orificios insinuados para grifería y desagüe, sifón de botella de acero inoxidable, con agujero para rebosadero, incluso colocación y ayudas de albañilería,. 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 ejecutada totalmente instalada.						5,000
	Total cantidades alzadas						5,000
							5,000
02.12.01.10	<b>Ud Inodoro para fluxor</b> 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 minusvalidos, 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.						7,000
	Total cantidades alzadas						7,000
							7,000
02.12.01.11	<b>Ud Portarrollos antirobo, acero inox</b> 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.						4,000
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000
02.12.01.12	<b>ud urinario de pared color blanco</b> Urito mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado con grifo temporizador, para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2", funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).	1	4,000			4,000	
							4,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.12.02 ACOMETIDAS, CANALIZACIONES, VALVULERÍA Y AISLAMIENTOS</b>							
02.12.02.01	ud ACOMETIDA DN200 MM. 3" POLIETIL.						
	Acometida a la red general municipal de agua DN200 mm., realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando. Medida la unidad terminada. Incluso p.p. de apertura de zanjas y entronque de conducto con existentes, posterior tapado de la misma, de corte y reposición de pavimento existente con materiales de idénticas características, en caso necesario, y tramitación de documentación y abono de tasas en Organismo Oficial correspondiente.	1					1,000
							1,000
02.12.02.02	ud CONTADOR GENERAL 3" - 80 MM.						
	Contador general de agua de 3"-80 mm., clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 80 mm., grifo de purga de 20 mm., juego de bridas, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)	1					1,000
							1,000
02.12.02.03	MI TUBERÍA POLIPROPILENO DN16						
	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.						
	Total cantidades alzadas						25,000
							25,000
02.12.02.04	MI TUBERÍA POLIPROPILENO DN20						
	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.						
	Total cantidades alzadas						15,000
							15,000
02.12.02.05	MI TUBERÍA POLIPROPILENO DN25						
	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.						
	Total cantidades alzadas						20,000
							20,000
02.12.02.06	MI TUBERÍA POLIPROPILENO DN32						
	Tubería de polipropileno PN20 DN32 e, 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 HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.						
	Total cantidades alzadas						12,000
							12,000
02.12.02.07	MI TUBERÍA POLIPROPILENO DN40						
	Tubería de polipropileno PN20 DN40 , 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.	1	8,000				8,000
							8,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.12.02.08	<p><b>mI TUBERÍA POLIPROPILENO DN50</b></p> <p>Tubería de polipropileno PN20 DN50, 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 perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada según normativ a vigente.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						40,000
							40,000
02.12.02.09	<p><b>mI TUBERÍA POLIPROPILENO DN90</b></p> <p>Tubería de polipropileno PN20 DN90, 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 perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada según normativ a vigente.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						30,000
							30,000
02.12.02.10	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						20,000
							20,000
02.12.02.11	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						25,000
							25,000
02.12.02.12	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						20,000
							20,000
02.12.02.13	<p><b>MI AISL. COQ. AF DN 32</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 32, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 9 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> <p>Total cantidades alzadas</p>						10,000
							10,000
02.12.02.14	<p><b>MI AISL. COQ. AF DN 40</b></p> <p>Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva flexible de espuma de elastomérica a base de caucho sintético, con barrera de vapor para tubería de fontanería de agua fría DN 40, 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> <p>Total cantidades alzadas</p>						5,000
							5,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.12.02.15	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						3,000
							3,000
02.12.02.16	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						2,000
							2,000
02.12.02.17	<p><b>ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1" 25MM.</b></p> <p>Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						3,000
							3,000
02.12.02.18	<p><b>ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32MM.</b></p> <p>Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,000
							1,000
02.12.02.19	<p><b>ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40MM.</b></p> <p>Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,000
							1,000
02.12.02.20	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						5,000
							5,000
02.12.02.21	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						4,000
							4,000
02.12.02.22	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>	1	8,000				8,000
							8,000
02.12.02.23	<p><b>Ud ACOMETIDA AF PUNTOS AGUA 32mm</b></p> <p>Acometida de agua fría en tubería de polipropileno, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN32 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>						

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	4,000			4,000	
							4,000
	<b>SUBCAPÍTULO 02.13 ELECTRICIDAD</b>						
	<b>APARTADO 02.13.01 RED DE TIERRAS</b>						
02.13.01.01	<b>Ud Soldadura aluminotérmica</b>						
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000
02.13.01.02	<b>Ud Electrodo tipo pica de Cu 2000x14.6 mm</b>						
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000
02.13.01.03	<b>ML Electrodo conductor Cu desnudo 50mm2</b>						
	Total cantidades alzadas						135,000
							135,000
02.13.01.04	<b>Ud Vía de chispas</b>						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
02.13.01.05	<b>Ud Red de tierras herrajes C Seccionamiento</b>						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
	<b>APARTADO 02.13.02 CUADROS</b>						
02.13.02.01	<b>Ud Cuadro eléctrico C G DE BAJA TENSION RED</b>						
	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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.13.03 LINEAS</b>							
02.13.03.01	<b>MI Cond. Cu 0,6/1Kv 2x2,5+T</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 2x2,5mm <sup>2</sup> +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.						
	Total cantidades alzadas						120,000
							120,000
02.13.03.02	<b>MI Cond. Cu 0,6/1Kv 2x4+T</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 2x4mm <sup>2</sup> +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.						
	Total cantidades alzadas						80,000
							80,000
02.13.03.03	<b>MI Cond. Cu 0,6/1Kv 2x6+T</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 2x6mm <sup>2</sup> +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.						
	Total cantidades alzadas						60,000
							60,000
02.13.03.04	<b>m. ACOMETIDA TRIFÁSICA 3,5x35 mm<sup>2</sup> Cu</b> Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de cobre de 3,5x35 mm <sup>2</sup> , 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 conexión.						
	Total cantidades alzadas						30,000
							30,000
<b>APARTADO 02.13.04 PUNTOS DE LUZ Y TC</b>							
02.13.04.01	<b>Ud Pto luz de emergencia-TCA</b> 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 mm <sup>2</sup> , 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.						
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000
02.13.04.02	<b>Ud Pto luz de emergencia ESTANCO-TCA</b> 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 mm <sup>2</sup> , 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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
02.13.04.03	<b>Ud Base enchufe 10/16A</b> 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 mm <sup>2</sup> . , (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.						
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.13.04.04	<p><b>Ud Base enchufe 10/16A ESTANCO</b></p> <p>Base enchufe 10/16A con toma de tierra lateral , estanca, 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 estanca. Eunea Unica o equivalente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Incluso ayuda de albañilería, construido según REBT. Totalmente instalado y montado.</p>						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
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>						
	Total cantidades alzadas						10,000
							10,000
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	3,000			3,000	
							3,000
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 Direccion 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	3,000			3,000	
							3,000
<b>APARTADO 02.13.05 LUMINARIAS</b>							
<b>SUBAPARTADO 02.13.05.01 EMERGENCIAS</b>							
02.13.05.01.01	<p><b>Ud BLOQUE AUTONOMO N5TCA 235</b></p> <p>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.</p>						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBPARTADO 02.13.05.02 ALUMBRADO INTERIOR</b>							
02.13.05.02.01	ud REGLETA ESTANCA 2x36W. AF						
	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.						
		1	7,000				7,000
	grada	1	36,000				36,000
							<hr/>
							43,000
02.13.05.02.02	. REGLETA ESTANCA 1x36W. AF						
	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.						
		1	8,000				8,000
							<hr/>
							8,000
<b>SUBPARTADO 02.13.05.03 ALUMBRADO EXTERIOR</b>							
02.13.05.03.01	u FLUORESCENTE DE EMPOTRAR						
	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.						
		1	14,000				14,000
							<hr/>
							14,000
<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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							<hr/>
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 CAMPO DE FUTBOL PRINCIPAL</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 URBANIZACION</b>							
03.01.01	<b>MI Barandilla cierre campo</b>						
	Barandilla perimetral ,colocada en esperas existentes, 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. 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.						
	Largo	2	105,200				210,400
	Ancho	2		67,120			134,240
							<hr/> 344,640
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 ILUMINACION</b>							
03.02.01	<b>ud baculos</b>						
	Suministro e instalacion de Columnas tronco piramidales, de sección dodecagonal, Homologada marcado CE, Mod.CA-14, H=20 metros de altura, con plataforma fija visible para alojar hasta 12 proyectores de 2000 W, con las siguientes características: * Fuste fabricado en 2 tramos. * Diámetros 275 mm en punta y de 483 mm en la base. * Espesores de 4 y 4 mm. Acero tipo S-275 JR. * Plataforma fija visible de 1400x900x600 * Distribución de proyectores: 2 filas de 2 proyectores. * Escalera de gato hasta plataforma. * Sistema de Seguridad Anticaídas Homologado (no incluye EPI). * Galvanizado en caliente según normas UNE EN ISO 1461. Nota: dos de las torres llevaran sistema de plataforma compartida segun detalle planos de iluminacion. p.p. de cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. 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.						
		1	4,000				4,000
							<hr/> 4,000
03.02.02	<b>ud proyector 2000w</b>						
	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.						
		1	16,000				16,000
							<hr/> 16,000
03.02.03	<b>m3 Horm. limp. y rellenos HM-20</b>						
	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.						
		4	2,500	2,500	0,100		2,500
							<hr/> 2,500

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.04	<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>	4	2,500	2,500	1,300	32,500	
							32,500
03.02.05	<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>	4	2,500	2,500	1,300	32,500	
							32,500
03.02.06	<p><b>ud instalacion electrica y recuperacion de baculos y luminarias</b></p> <p>Recuperacion de dos de los baculos existentes en el campo principal y sus proyectores ( ver columnas a recuperar en planos de iluminacion, y consultar con la D.F.) ,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	1,000			1,000	
							1,000
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 RED DE SANEAMIENTO</b>							
03.03.01	<p><b>MI Canaleta hormigón polímero</b></p> <p>Canaleta para recogida de aguas pluviales , de hormigón polímero de 17*23, con rejilla metálica galvanizada, según sección tipo en planos, totalmente colocada, incluso excavación, cimiento de hormigón y armaduras.</p>	2	105,200			210,400	
							210,400
03.03.02	<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>	1	150,000			150,000	
							150,000
03.03.03	<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>	1	50,000			50,000	
							50,000
03.03.04	<p><b>mI levantado de saneamiento existente</b></p> <p>Levantado del saneamiento existente rejillas lineales y canaletas, con aprovechamiento de la rejilla, incluso p.p. de excavación de zanjas para nueva ubicación y tapado de la misma</p>	2	107,000			214,000	
							214,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 RED DE RIEGO</b>							
03.04.01	<b>Ud aspensor emergente</b> Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspensor emergente, ángulo de trayectoria de 23 grados, caudal 51 m <sup>3</sup> /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" .	1	6,000			6,000	
							6,000
03.04.02	<b>Ud Arqueta incl. electroválvula</b> Suministro y colocación de arqueta rectangular con tornillo , de dimensiones largo x ancho x alto: 54.6x38.1x30.5 cm, con te igual 90° de 3", enlaces de 3" y electroválvula serie BPE de 3", configuración línea ángulo, toma de 3" BSP hembra, incluso nivelación, preparación y recibido al nivel necesario.	1	6,000			6,000	
							6,000
03.04.03	<b>MI Instalación cableado</b> Suministro e instalación de cableado eléctrico con manguera de 0.6/1 Kv, de 1.5 mm <sup>2</sup> 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.	1	382,000			382,000	
							382,000
03.04.04	<b>Ud Válvula compuerta Ø100</b> Válvula de compuerta, PN16, con volante, cierre derechas, colocada en obra, probada, con p.p. de piezas especiales, tornillería, etc., de diámetro D=100 mm.	1	1,000			1,000	
							1,000
03.04.05	<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	1,000			1,000	
							1,000
03.04.06	<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	1,000			1,000	
							1,000
03.04.07	<b>Ud Grupo de Presión</b> Grupo de presión , compuesto por: 1 ud. electrobomba-multicelular vertical de 20cv , caudal de 45m <sup>3</sup> a 74 M.C.A. y 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	1,000			1,000	
							1,000
03.04.08	<b>Ud Cuadro electrico y protección</b> Cuadro eléctrico y protección C1 PET 15 T3 con bobina de encendido para bombeo.	1				1,000	
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 CAMPO DE FUTBOL SECUNDARIO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 RED DE RIEGO Y ABASTECIMIENTO</b>							
04.01.01	<b>Ud aspensor emergente</b> Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspensor emergente, 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" .	1	6,000			6,000	
							6,000
04.01.02	<b>Ud Arqueta incl. electroválvula</b> Suministro y colocación de arqueta rectangular con tornillo , de dimensiones largo x ancho x alto: 54.6x38.1x30.5 cm, con te igual 90° de 3", enlaces de 3" y electroválvula serie BPE de 3", configuración línea ángulo, toma de 3" BSP hembra, incluso nivelación, preparación y recibido al nivel necesario.	1	6,000			6,000	
							6,000
04.01.03	<b>MI Instalación cableado</b> Suministro e instalación de cableado eléctrico con manguera 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.	1	320,000			320,000	
							320,000
04.01.04	<b>Ud Válvula compuerta Ø100</b> Válvula de compuerta, PN 16, con volante, cierre derechas, colocada en obra, probada, con p.p. de piezas especiales, tornillería, etc., de diámetro D=100 mm.	1	1,000			1,000	
							1,000
04.01.05	<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	1,000			1,000	
							1,000
04.01.06	<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	1,000			1,000	
							1,000
04.01.07	<b>Ud Grupo de Presión</b> Grupo de presión , compuesto por: 1 ud. electrobomba-multicelular vertical de 20cv , caudal de 45m3 a 74 M.C.A. y 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	1,000			1,000	
							1,000
04.01.08	<b>Ud Cuadro eléctrico y protección</b> Cuadro eléctrico y protección C1 PET 15 T3 con bobina de encendido para bombeo.	1				1,000	
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 URBANIZACION</b>							
04.02.01	<b>MI Barandilla cierre campo</b> Barandilla perimetral ,colocada en esperas existentes, 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. 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.						
	Largo	2	110,000				220,000
	Ancho	2		71,000			142,000
							362,000
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 ILUMINACION</b>							
04.03.01	<b>ud proyector 2000w</b> 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.						
		1	6,000				6,000
							6,000
04.03.02	<b>m3 Horm. limp. y rellenos HM-20</b> 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.						
		2	2,500	2,500	0,100		1,250
							1,250
04.03.03	<b>m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas aisladas</b> 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, // 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.						
		2	2,500	2,500	1,300		16,250
							16,250
04.03.04	<b>m3 Excavación y vaciado zapatas baculos</b> 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 camion. Medido en perfil teórico según planos.						
		2	2,500	2,500	1,300		16,250
							16,250
04.03.05	<b>ud instalacion electrica y recuperacion de baculos y luminarias</b> Recuperacion de dos de los baculos existentes en el campo principal y sus proyectores ( ver columnas a recuperar en planos de iluminacion, y consultar con la D.F.) ,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.						
		1	1,000				1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 URBANIZACION CAMPO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
05.01.01	<b>M3 Excavación y vaciado zona obras</b> Excavación y vaciado en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora,dejando el material a pie de obra en lugar a indicar por la D.F. incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso,con extracción de tierra a los bordes y carga sobre camion. Medido en perfil teórico según planos.	1	1.364,980		0,350	477,743	
							477,743
05.01.02	<b>M2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.</b> Explanación, 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.	1	1.685,000			1.685,000	
							1.685,000
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 SOLADOS Y FIRMES</b>							
05.02.01	<b>M2 SOL. HA-25 #300*200*8 10 CM</b> M2. Solera de 10 cm. de espesor,inclinada u horizontal, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., 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 m², 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.	1	27,000	2,000		54,000	
							54,000
05.02.02	<b>m2 ACABADO SUPERFICIAL SEMIPULIDO,inc.rampas</b> Acabado superficial semipulido 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.	1	27,000	2,000		54,000	
	ingreso	1	12,000	3,500		42,000	
							96,000
05.02.03	<b>M3 Zahorra artificial</b> Base granular de zahorra artificial,de 20cm de espesor, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% PM, con una planimetría admisible del 0,3% , incluso extensión, humectación y compactación.	1	150,000		0,200	30,000	
		1	1.500,000		0,200	300,000	
							330,000
05.02.04	<b>MI Bordillo de jardín</b> 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.	1	80,000			80,000	
							80,000
05.02.05	<b>m2 MBC S-12</b> Mezcla bituminosa en caliente, tipo S-12, extendida y compactada con un espesor medio de 7cm, incluso riego de imprimación, con una planimetría máxima admisible de 0,2% .						

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	2.843,000			2.843,000	
	zona agregada	1	36,000	24,000		864,000	
							3.707,000
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 CERRAJERIA EXTERIOR</b>							
<b>05.03.01</b>	<b>ml redes recogebalones</b>						
	<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> <li>5 POSTES DUPLO EN CADA FONDO</li> <li>8 POSTES DUPLO EN CADA LATERAL</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>						
		2	38,000			76,000	
		2	38,000			76,000	
		1	60,000			60,000	
		2	50,000			100,000	
							312,000
<b>05.03.02</b>	<b>ml portales de acceso tramex</b>						
	<p>Suministro y colocacion de puertas abatibles de tramex de 2m de altura, formados por Pletinas de 40x4 /40x4 mm., luz de la reja 50x50 mm, acabado galvanizado , 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 pilares a la misma incluso p.p. de herrajes de cuelgue y seguridad (cerradura). Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>						
		1	6,600			6,600	
		1	2,300			2,300	
							8,900
<b>05.03.03</b>	<b>ml cierre de simple torsion electrosoldado</b>						
	<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 tomillería 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>						
		1	230,000			230,000	
							230,000
<b>05.03.04</b>	<b>ml barandillas horizont/incl.</b>						
	<p>Barandilla horizontal /inclinada, 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>						
	grada descubierta	1	52,000			52,000	

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	salvando desnivel						
		1	1,800			1,800	
		1	7,500			7,500	
		1	14,620			14,620	
	rampa						
		2	28,000			56,000	
							131,920
<b>05.03.05</b>	<b>m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas corridas</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/40/IIa elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación para cierre de tubos, 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. 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.						
		1	47,200	0,500	0,500	11,800	
		1	4,200	0,500	0,500	1,050	
		1	18,200	0,500	0,500	4,550	
		1	7,100	0,500	0,500	1,775	
							19,175
<b>05.03.06</b>	<b>m3 Excavación y vaciado zanjas</b>						
	Excavación y vaciado en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, dejando el material a pie de obra en lugar a indicar por la D.F. 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.						
		1	47,200	0,500	0,600	14,160	
		1	4,200	0,500	0,600	1,260	
		1	18,700	0,500	0,600	5,610	
		1	7,100	0,500	0,600	2,130	
							23,160
<b>05.03.07</b>	<b>m1 recuperacion de muro de cierre de bloques</b>						
	,Recuperacion de muro de bloques segun planos de detalle, incluso demolicion de un sector de 20m de longitud y reposicion con muro similar al existente. Se revisara el muro en su totalidad, reparando las partes dañadas que pudiere presentar, quitando todos los restos de pintura antigua para su posterior enfoscado y pintado. El enfoscado solo se efectuara del lado interior del campo pero la pintura se aplicara en ambas caras ( exterior e interior) con pintura especial para exterior 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.						
		1	110,000			110,000	
							110,000
<b>05.03.08</b>	<b>m3 Hormigon de limpieza</b>						
		1	47,200	0,500	0,100	2,360	
		1	4,200	0,500	0,100	0,210	
		1	18,200	0,500	0,100	0,910	
		1	7,100	0,500	0,100	0,355	
							3,835

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 05.04 JARDINERIA</b>							
05.04.01	<p><b>m3. Tierra vegetal en relleno</b></p> <p>Tierra vegetal en relleno, cribada y fertilizada, con extendido y compactado de tierras a cielo abierto, en capas de 5 cm. de espesor, medido en perfil terminado. Exenta de piedras, ramas y elementos ajenos a la misma. Incluso riego de compactación. Medido el volumen ejecutado.</p>	1	300,000	0,100		30,000	
							30,000
05.04.02	<p><b>m2 Formación de césped</b></p> <p>Formación de césped de gramíneas adecuado a la zona, por siembra de una mezcla Festuca, Poa pratense y Ray-grass, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O, pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2, pase de rulo y primer riego. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	1	300,000			300,000	
							300,000
05.04.03	<p><b>m2 Aportación manual de abonos</b></p> <p>Aportación de abono mineral NPK 15-15-15 con medios mecánicos y/o manuales. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	1	300,000			300,000	
							300,000
05.04.04	<p><b>m2. Mantenimiento cesped, 90 días</b></p> <p>Mantenimiento del cesped durante 90 días, después de la nascencia, incluso abonados cada 15 días y tratamientos fitosanitarios con los productos que establezca la Dirección de Obra (4 abonados con 15 gr/m<sup>2</sup> de Fluorand Césped y 3 tratamientos fitosanitarios). Incluso siegas con máquinas de la propiedad.</p>	1	300,000			300,000	
							300,000
<b>SUBCAPÍTULO 05.05 INSTALACIONES DE SANEAMIENTO</b>							
05.05.01	<p><b>ML TUBERIA PVC 110 UNE-EN 1401 ENTERRADA</b></p> <p>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.</p>	1	30,000			30,000	
							30,000
05.05.02	<p><b>U ARQUETA SUMIDERO LADRI.REGISTRO 51X51X65 CM.</b></p> <p>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 tosco 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.</p>	1	8,000			8,000	
							8,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS</b>							
06.01	<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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 Instalaciones de bienestar</b>							
07.01.01	<b>ud Acometida eléct. caseta 4x6 mm2</b>						
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
07.01.02	<b>ud Acometida prov.fontanería 25 mm.</b>						
	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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
07.01.03	<b>ud Acometida provis. saneamiento</b>						
	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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
07.01.04	<b>ms Alquiler caseta vestuarios 20.00 m2</b>						
	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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.01.05	<b>ud Portarrollos indus.c/cerradur</b>						
	Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.01.06	<b>ud Espejo vestuarios y aseos</b>						
	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.01.07	<b>ud Jabonera industrial 1 litro</b>						
	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.01.08	<b>ud Secamanos eléctrico</b>						
	Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).						

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.09</b>	<b>ud Taquilla metálica individual</b>						
	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).						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
<b>07.01.10</b>	<b>ud Banco madera para 5 personas</b>						
	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.11</b>	<b>ud Depósito-cubo de basuras</b>						
	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.12</b>	<b>ud Horno microondas</b>						
	Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.13</b>	<b>ud Camilla portátil evacuaciones</b>						
	Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.14</b>	<b>ud Percha para ducha o aseo</b>						
	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.15</b>	<b>ud Convector eléct. mural 1500 w.</b>						
	Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 Señalización</b>							
07.02.01	<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.						
	Total cantidades alzadas						500,000
							500,000
07.02.02	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.02.03	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.02.04	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.02.05	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.02.06	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.02.07	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.02.08	<b>ud Señal de peligro 70 s/caball</b> 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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.02.09	<b>ud Señal de prohibido aparcar 70 s/caball</b> 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.  Total cantidades alzadas						2,000 <hr/> 2,000
07.02.10	<b>Ud Señal localización de primeros auxilios. Tamaño pequeño</b> 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.  Total cantidades alzadas						2,000 <hr/> 2,000
07.02.11	<b>ud Cono balizamiento reflectante d=70</b> Cono de balizamiento reflectante irrompible de 70 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.  Total cantidades alzadas						10,000 <hr/> 10,000
07.02.12	<b>m2 Cartel informativo</b> Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc),incluso elementos de fijación, colocado.  Total cantidades alzadas						2,000 <hr/> 2,000
07.02.13	<b>ud Brazaletes reflectante</b> Brazaletes reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.  Total cantidades alzadas						3,000 <hr/> 3,000
07.02.14	<b>ud Chaleco de obras reflectante</b> Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.  Total cantidades alzadas						3,000 <hr/> 3,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.03 Protecciones colectivas</b>							
07.03.01	<b>m2 Valla madera de cierre de 2 m</b> 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 tablones 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.						25,000
	Total cantidades alzadas						25,000
07.03.02	<b>m1. Barandilla borde talud</b> 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.						10,000
	Total cantidades alzadas						10,000
07.03.03	<b>m1 Barandilla borde forjado</b> 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.						10,000
	Total cantidades alzadas						10,000
07.03.04	<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 tablones 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.						10,000
	Total cantidades alzadas						10,000
07.03.05	<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 tablones de 0,20x0,07 m. (amortizable en 10 usos), incluso barandilla lateral de protección compuesta por pasamanos formado por tablones 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.						30,000
	Total cantidades alzadas						30,000
07.03.06	<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
	Total cantidades alzadas						10,000
07.03.07	<b>M2 Oclusión hueco horizontal con tapa madera</b> Oclusión de hueco horizontal por tapa de madera. Según especificaciones en el pliego de condiciones.						10,000
	Total cantidades alzadas						10,000
07.03.08	<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.						

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						15,000
							15,000
<b>07.03.09</b>	<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.						
	Total cantidades alzadas						10,000
							10,000
<b>07.03.10</b>	<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.						
	Total cantidades alzadas						20,000
							20,000
<b>07.03.11</b>	<b>UD Setas protección puntas de ferralla</b>						
	Suministro y montaje de setas de PVC para proteccion de puntas de ferralla. Incluso desmontaje.						
	Total cantidades alzadas						200,000
							200,000
<b>07.03.12</b>	<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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.03.13</b>	<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.						
	Total cantidades alzadas						15,000
							15,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.04 Equipos de protección individual</b>							
07.04.01	<b>ud Casco de seguridad</b> Casco de seguridad con amés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000
07.04.02	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.03	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.04.04	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.05	<b>ud Cinturón portaherramientas</b> Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.06	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.04.07	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.04.08	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.09	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.10	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.04.11	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.04.12	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.13	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.14	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.04.15	<b>ud Conj. arnés amarre dorsal+eslinga</b> Conjunto de arnés 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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.16	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.05 Medicina preventiva</b>							
07.05.01	<b>ud Reconocimiento médico.</b> Reconocimiento médico obligatorio anual del personal de la obra..						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
07.05.02	<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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
07.05.03	<b>ud Reposición de botiquín</b> Reposición de material de botiquín de urgencias, durante la ejecución de las obras, considerando el costo mensual.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b>							
01.01	<b>ud demolicion de graderio y taquilla</b> demolicion de actual graderio,incluso taquilla de acceso con acopio de materiales reutilizables en lugar a indicar por la D.F., como por ejemplo las butacas del graderio. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante.	1				1,000	
							1,000
01.02	<b>m2 demolicion de solera existente</b> Demolición de solera de hormigón armado existente , con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros a pie de carga, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado.	1	100,000			100,000	
							100,000
01.03	<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 cesped 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				1,000	
							1,000
01.04	<b>m3 demolicion de baños existentes</b> demolicion de aseos existentes ubicados a continuacion del graderio, con acopio de materiales reutilizables en lugar a indicar por la D.F. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante.	1				1,000	
							1,000
01.05	<b>m2 demolicion de cubierta de graderio</b> demolicion de la cubierta y su estructura, del actual graderio, con acopio de materiales reutilizables en lugar a indicar por la D.F. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante.	1				1,000	
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 GRADERIO , ASEOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
02.01.01	<b>m3 Excavación y vaciado zona obras</b> Excavación y vaciado en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora,dejando el material a pie de obra en lugar a indicar por la D.F. incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso,con extracción de tierra a los bordes y carga sobre camion. Medido en perfil teórico según planos.	1	512,750	0,700		358,925	
							358,925
02.01.02	<b>m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.</b> Explanación, 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.	1	524,000			524,000	
		1	2.843,000			2.843,000	
							3.367,000
02.01.03	<b>m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE</b> Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. detras de graderio	1	204,000	1,200		244,800	
							244,800
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACION Y MUROS</b>							
02.02.01	<b>m3 HA-25/P/20/IIa en muros</b> 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.						
	muros escaleras	2	9,150	0,250	3,490	15,967	
		-1	1,030	0,250	2,400	-0,618	
		1	91,750	0,250	1,200	27,525	
		-15	0,300	0,250	1,200	-1,350	
		2	3,490	0,250	5,400	9,423	
	banco de tenis	2	7,500	0,590	0,200	1,770	
		2	1,500	0,590	0,200	0,354	
		2	10,000	0,590	0,200	2,360	
		2	5,500	0,590	0,200	1,298	
		2	3,500	0,590	0,200	0,826	
		2	7,500	0,100	0,300	0,450	
		2	1,500	0,100	0,300	0,090	
		2	10,000	0,100	0,300	0,600	
		2	5,500	0,100	0,300	0,330	
		2	3,500	0,100	0,300	0,210	
		2	2,500	0,100	0,300	0,150	
	ingreso	2	3,000	0,500	3,500	10,500	
	petos	2	10,800	0,300	0,200	1,296	
	muretes rampa exterior	2	27,000	0,200	0,600	6,480	
							77,661

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.02	<b>m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas aisladas</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-30/P/40/IIa 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.						
		34	1,100	1,100	0,500		20,570
		2	1,420	1,100	0,500		1,562
							22,132
02.02.03	<b>m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en vigas atado y centradoras</b>						
	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.						
	sentido y	9	0,400	0,500	2,600		4,680
		4	0,400	0,500	3,250		2,600
		1	0,600	0,500	2,600		0,780
		2	0,400	0,500	3,250		1,300
		7	0,400	0,500	2,600		3,640
		1	1,600	0,300	0,500		0,240
		1	2,300	0,300	0,300		0,207
		2	1,600	0,400	0,500		0,640
		1	0,550	0,400	0,500		0,110
		1	3,250	0,400	0,500		0,650
		1	3,700	0,400	0,500		0,740
		7	3,200	0,400	0,500		4,480
		3	3,150	0,400	0,500		1,890
		1	3,200	0,600	0,500		0,960
		7	3,200	0,400	0,500		4,480
		1	3,550	0,400	0,500		0,710
	sentido x	2	2,230	0,300	0,300		0,401
		1	1,480	0,300	0,300		0,133
		2	1,925	0,400	0,500		0,770
		2	1,140	0,400	0,500		0,456
		16	4,890	0,300	0,500		11,736
		5	5,580	0,300	0,300		2,511
		1	3,640	0,400	0,500		0,728
		1	1,550	0,400	0,500		0,310
		2	1,140	0,400	0,500		0,456
		1	1,550	0,400	0,500		0,310
		14	4,740	0,300	0,500		9,954
		6	5,490	0,300	0,300		2,965
		1	1,550	0,400	0,500		0,310
		1	3,640	0,400	0,500		0,728
		2	5,000	0,400	0,500		2,000
		2	1,660	0,400	0,500		0,664
							62,539

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.04	<b>mI pilotes prefabricados 235</b> Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm <sup>2</sup> ) de sección 350x350 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-97), azuche normal, para una carga axil Q=154 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro.	1	19,000	8,000		152,000	
							152,000
02.02.05	<b>u puesta en obra equipos</b> Puesta en obra de los equipos de hinca y equipo descabezador.	1				1,000	
							1,000
02.02.06	<b>mI pilotes prefabricados 350</b> Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm <sup>2</sup> ) de sección 350x350 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-97), azuche normal, para una carga axil Q=154 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro.	1	16,000	8,000		128,000	
							128,000
02.02.07	<b>m3 relleno de grava compactada</b> relleno de grava selecc.de río 40/60 mm., compactada debajo de cimentacion, de 20cm de espesor.	34	1,100	1,100	0,200	8,228	
		2	1,420	1,100	0,200	0,625	
	sentido y	9	0,400	0,200	2,600	1,872	
		4	0,400	0,200	3,250	1,040	
		1	0,600	0,200	2,600	0,312	
		2	0,400	0,200	3,250	0,520	
		7	0,400	0,200	2,600	1,456	
		1	1,600	0,300	0,200	0,096	
		1	2,300	0,300	0,200	0,138	
		2	1,600	0,400	0,200	0,256	
		1	0,550	0,400	0,200	0,044	
		1	3,250	0,400	0,200	0,260	
		1	3,700	0,400	0,200	0,296	
		7	3,200	0,400	0,200	1,792	
		3	3,150	0,400	0,200	0,756	
		1	3,200	0,600	0,200	0,384	
							18,075
02.02.08	<b>m2 Losa de Cimentación espesor 0.30m</b>	1	11,800	3,500		41,300	
							41,300

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA</b>							
<b>APARTADO 02.03.01 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN</b>							
02.03.01.01	<b>m2 LOSA INC.H.A.HA-25/B/20 E.M.F.e=25cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en losas inclinadas de escaleras, de 0,25 m. de espesor, i/p.p de peldañoado en hormigon acabado pulido antideslizante y p.p. de armadura 85 kg/m <sup>3</sup> 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.	1	6,000	3,000			18,000
		1	4,200	3,000			12,600
		1	1,700	3,000			5,100
		1	1,000	3,000			3,000
							38,700
02.03.01.02	<b>ML GRADAS PREFABRICADAS</b> Grada prefabricada autoportante con tabica de 46-45 cm., huella de 90 cm. de ancho y un peso por m <sup>2</sup> de 240 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro. (segun detalles de proyecto).Incluso p.p. de peldaños prefabricados para acceder a las gradas. 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 medios de elevacion y montaje y desmontaje de andamios .						
	graderio descubierto	4	54,800				219,200
	grada	4	4,000	18,030			288,480
							507,680
02.03.01.03	<b>m2 Fab 1 pie ladrillo perforado</b> Fábrica de 1 pie ladrillo perforado, tomado con mortero de cemento hidrófugo 1:6. Incluso armado con Ø12 cada 1.50 m en hiladas verticales y horizontales, piezas especiales, macizados. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los bloques, replanteo, nivelado y aplomado. Medida la superficie ejecutada, descontando huecos. S/NTE-FFL. Incluso montaje y desmontaje de andamios. 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	18	3,650	1,960			128,772
							128,772
02.03.01.04	<b>m3 HA-25/P/20 E.MAD.VIST.LOSAS (85 kg/m3)inc. pilares</b> Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m <sup>3</sup> ) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08, incluso pilares realizados con hormigón HA-25/P/20/IIa. Incluso p.p. de colocación de armaduras de espera, apoyos para estructura de cubierta en pilares, macizado de apoyos y bordes libres de forjado, macizados según planos, según memoria gráfica, encofrado, desencofrado, apeos, asopandado, vibrado y curado, con pasatubos y reservas necesarias, y formación de juntas de dilatación aisladas en las zonas señaladas en planos y con sellado elástico con fondo de junta de polietileno de célula cerrada, incluso pulido de la misma . Construido conforme a la EHE, según planos de estructura 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	1	2,500	4,350	0,250		2,719
		1	83,810	4,000	0,250		83,810
		1	3,000	1,800	0,250		1,350
		1	7,800	1,000	0,250		1,950
							89,829

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.01.05	<p><b>m2 Fab 1/2 pie ladrillo perforado</b></p> <p>Fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado, tomado con mortero de cemento hidrófugo 1:6. Incluso armado con 2Ø12 cada 1.50 m en hiladas verticales y horizontales, piezas especiales, macizados. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los bloques, replanteo, nivelado y aplomado. Medida la superficie ejecutada, descontando huecos. S/NTE-FFL. Incluso montaje y desmontaje de andamios. 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>	1	75,000		2,000	150,000	
							150,000
<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 atornillado, según planos de proyecto, incluso p.p. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, armostramiento, 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>						
	HEB 500	8	8,920	187,000		13,344,320	
	HEB 400	16	2,500	155,000		6,200,000	
							19.544,320
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 CUBIERTA</b>							
02.04.01	<p><b>m2 cubierta autoportante, incluso canalon y bajantes</b></p> <p>Cubierta continua biarticulada de chapa de acero S280GD , prelacada en la parte inferior y lacada en la parte superior, con una altura de greca de 260mmm, p.p. de canalon de chapa de acero lacado de 1mm de espesor, seccion rectangular, incluso p.p. de piezas de fijacion, soldaduras, tapas finales y piezas especiales de conexion a la bajante, incluido plataforma elevadora, suministro y montaje de varilla de 16mm galvanizada en caliente, roscada y unida mediante manguito hexagonal de 130mm de longitud C aballete de acero galvanizado unido a la estructura mediante tornilleria., i/pp de recortes y solapes. s/NTE-QTS., elementos de fijacion, sellado, embocaduras y juntas de dilatacion, remates de chapa de acero prelacada de 0.6mm de espesor (desarrollo 1250mm) y suministro y colocacion de bajantes a base de tubo de PVC de 110mm de diametro.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>	7	11,900	8,920		743,036	
							743,036
02.04.02	<p><b>M2 cubierta invertida acceso</b></p> <p>Azotea no transitable sobre losa de cubierta acabada en grava formada por: hormigón aligerado con arlita en formación de pendientes con un espesor medio de 7 cm, dos láminas asfálticas SBS de 3 y 4 kg/m2 armadas con fibra de poliéster, solapadas y soldadas mediante aplicación de calor en toda la superficie no admitiendo zonas no adheridas, fijadas sobre imprimación asfáltica al soporte, incluso entrega en todo el perímetro del antepecho, petos y sumideros, lámina de fieltro geotextil de 150 g/m2, y capa de acabado de 5 cm de espesor medio realizado mediante grava de canto rodado de árido de río con un diámetro mínimo de 10 mm en color a de finir por la D.O. Incluso p.p. de solapes de láminas, entregas en sumideros y paramentos, ejecución de juntas de dilatación según detalles, recortes, p.p. de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en encuentros con paramentos verticales y petos. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y comprobada su estanqueidad.</p>	1	41,300			41,300	
							41,300

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.04.03	<p><b>m2 pintura poliuretánica cubierta</b></p> <p>Impermeabilización realizada mediante dos capas de sellado de poliuretano, de aplicación en frío, sin juntas, monocomponente, estabilidad a los rayos UV, tipo Sikalastic-621 TC o equivalente, en colores a definir por la Dirección Facultativa, (UNE 53410). Incluso p.p. de montaje y desmontaje de andamios, equipos para subir y distribuir el material al lugar de aplicación y medios de seguridad necesarios (líneas de vida), impermeabilización de nervios de hormigón, petos y todo tipo de saliente de la cubierta, tanto planas como abovedadas, pasos de rebosaderos, etc. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y comprobada la correcta estanqueidad de la cubierta. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>	1	50,000			50,000	
							50,000
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>							
02.05.01	<p><b>m1 Drenaje cimentación</b></p> <p>Drenaje de losa de cimentación, 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>	1	100,000			100,000	
							100,000
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 ALBAÑILERIA</b>							
<b>APARTADO 02.06.01 FÁBRICAS</b>							
02.06.01.01	<p><b>m2 Fábrica LHD a panderete (tabicón)</b></p> <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado, y 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. 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>	5	2,900	2,500		36,250	
		1	8,300	2,500		20,750	
		1	1,350	2,500		3,375	
		1	10,000			10,000	
							70,375
02.06.01.02	<p><b>m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5</b></p> <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.</p>	1	8,000	2,300		18,400	
		1	7,750	4,000		31,000	
		1	8,000	4,000		32,000	
		1	4,500	3,000		13,500	
							94,900

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.06.02 RECIBIDOS Y AYUDAS</b>							
02.06.02.01	<b>Ud Ayuda albañilería Saneamiento y pluviales</b> 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.  Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
02.06.02.02	<b>Ud Ayuda albañilería Fontanería</b> 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.  Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
02.06.02.03	<b>Ud Ayuda albañilería Electricidad</b> 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.  Total cantidades alzadas						1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS</b>							
<b>APARTADO 02.07.01 SOLADOS</b>							
02.07.01.01	<b>M2 SOL. HA-25 #300*200*8 18 CM</b>						
	M2. Solera de 18 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 doble mallazo electro-soldado #200*300*8 mm., Ejecutada sobre terreno compactado, base granular de zahorra artificial tipo Z2, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, de 18 cm de espesor, 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.	1	512,000			512,000	
							512,000
02.07.01.02	<b>m2 Recrecido pisos mortero hidrófugo 1:6, e medio= 7cm</b>						
	Recrecido y nivelado de suelos realizado con mortero hidrófugo de cemento y arena 1:6, con un espesor medio de 7 cm con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecido del espesor necesario para alojamiento de rejilla de impulsión, incluso ejecución de maestras y junta perimetral de recrecido con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor. 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 terminada.	1	8,300			8,300	
		1	13,060			13,060	
		1	6,410			6,410	
							27,770
02.07.01.03	<b>m1 rodapie gres compacto natural</b>						
	Rodapie de piezas de gres compacto de acabado natural, de 1 x 30 cm colocadas con junta no menor de 1 mm, posterior rejuntado con lechada de cemento blanco y enfoscado de tabica con mortero de cemento 1:6, i/replanteo, nivelación y limpieza, adherido con cemento cola y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, mermas, roturas, limpieza. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	1	35,000			35,000	
							35,000
02.07.01.04	<b>m2 acabado superficial semipulido antideslizante</b>						
	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/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.	1	8,470			8,470	
		1	18,940			18,940	
		1	4,930			4,930	
		1	6,920			6,920	
		1	14,600			14,600	
		1	3,960			3,960	
		1	15,350			15,350	
							73,170

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.07.02 PARAMENTOS VERTICALES</b>							
02.07.02.01	<b>m2 Enfoscado mortero hidrofugo</b>						
	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 moquetas 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.						
		2					2,000
		2					140,750
							=02.06.01 02.06.01.01
							142,750
02.07.02.02	<b>m2 Pintura plastica exterior acrilica</b>						
	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, moquetas 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.						
		1	150,000				150,000
	edificio ingreso	1	45,000				45,000
							195,000
02.07.02.03	<b>m2. Alicatado azulejo esmaltado</b>						
	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.						
	aseos mujeres	1	11,300	2,200			24,860
		-1	0,800	2,000			-1,600
	aseos hombres	1	16,800	2,200			36,960
		-1	0,800	2,000			-1,600
	aseo minusvalido	1	10,200	2,200			22,440
		-1	0,800	2,000			-1,600
							79,460
02.07.02.04	<b>m2 Revest.panel sandwich minionda oscuro- subest.simple</b>						
	Revestimiento de paramentos verticales exteriores/interiores realizado mediante tableros de chapa de acero galvanizado(EN 10326) y prelacado(EN 10169-1) con alma de poliuretano(UNE 41950) de espesor 50mm, con un peso de 14,51kg/m2 y un K=0.36 y de dimensiones 3.00x1.140m con un espesor de chapa de interior y exterior 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 de perfiles de aluminio horizontales y verticales. Incluso chapas plegadas de acero galvanizado y pintado de aluminio anodizado en formación de remates, vierteaguas, coronación petos, etc, refuerzo de esquinas, ejecución de encuentros con carpintería, 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.						
		2	4,200	2,500			21,000
		-1	1,600	1,500			-2,400

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-1	1,250	1,500		-1,875	
							16,725
<b>APARTADO 02.07.03 TECHOS</b>							
02.07.03.01	<b>m<sup>2</sup> Falso techo cartón-yeso liso WA, 15 mm</b>						
	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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.						
		1	8,300			8,300	
		1	13,060			13,060	
		1	6,410			6,410	
							27,770
02.07.03.02	<b>m2 Pintura plastica techos int</b>						
	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.						
						27,770	=02.07.03 02.07.03.01
		1	50,000			50,000	
							77,770
<b>SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR/INTERIOR</b>							
02.08.01	<b>m2 Carpint.abatible aluminio anodizado c/rotura p.térm</b>						
	Carpintería abatible/ corredera realizada con perfiles de aluminio anodizado color, 25 micras (25 micras de espesor), con rotura de puente térmico, bisagras solapadas y mecanismo de apertura, para recibir acristalamiento, con herrajes y elementos de apertura del mismo material y color que la carpintería en ventanas, y herrajes y manillas de acero inoxidable en puertas, según detalles de proyecto. Incluso remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, manillas, formada por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente sobre placa de 180x150 mm, todo ello en acero inoxidable AISI-316, cerradura, cilindro 60 mm, bocallaves, 3 pernos 100 x 55 por hoja de puerta, 2 pasadores por hoja inox y topes en suelo, corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, guías correderas, colocación, sellado de uniones y limpieza corte, precerco de madera, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce. Clasificación de la carga del viento 5, permeabilidad al aire 4, flecha relativa frontal C y clasificación de la estanqueidad al agua 8A. Incluso medios auxiliares de elevación y montaje. Incluso chapas de aluminio de las mismas características en formación de recercado de jambas, dinteles, alféizar y huecos entre ventanas sobre pilares. 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.						
		1	0,570	0,500		0,285	
		1	1,500	0,500		0,750	
		1	1,450	0,500		0,725	
	cabina	1	4,050	2,000		8,100	
							9,860

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.02	<p><b>m2. Carpint. fija aluminio anodizado c/rotura p. térm</b></p> <p>Carpintería fija realizada con perfiles de aluminio anodizado color, 25 micras (25 micras de espesor), con rotura de puente térmico, para recibir acristalamiento. Incluso remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles. Incluso precerco de madera, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce. Clasificación de la carga del viento 5, permeabilidad al aire 4, flecha relativa frontal C y clasificación de la estanqueidad al agua 8A. Incluso medios auxiliares de elevación y montaje. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. 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>						
		1	1,500	1,250			1,875
	cabina	1	4,050	2,000			8,100
		2	1,600	2,000			6,400
							16,375
02.08.03	<p><b>MI Barandilla gradas tipos BR1</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 malla tensado de acero galvanizado (Luz 30mm 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> <p>parte baja</p>						
	hacia pista de tenis	1	92,000				92,000
	hacia el campo	4	18,000				72,000
							164,000
02.08.04	<p><b>MI Barandilla gradas tipos BR2</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> <p>BR2</p>						
		4	9,500				38,000
							38,000
02.08.05	<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>						
	PE-1	1	5,000				5,000
	bar	1					1,000
							6,000
02.08.06	<p><b>MI Barandilla gradas tipos BR3 inclinada</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 malla tensado de acero galvanizado (Luz 30mm 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>						
	hacia campo de futbol	8	4,200				33,600
							33,600

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.07	<p><b>U PUER.CORTAFUEGOS EI-45-C5 1.30x2,10 (PE-3)</b></p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotante de medida total de 1.30x2,10 m., homologada EI-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura especial para metal y anticorrosiva en ambas caras, (sin incluir recibido de albañilería).</p>	1				1,000	
							1,000
02.08.08	<p><b>M2 Mampara trespa divisoria cabina</b></p> <p>Suministro y montaje de mampara divisoria de cabina de aseo y/o ducha y quitavistas, realizada con placas macizas de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. 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>	6	1,620	2,000		19,440	
							19,440
02.08.09	<p><b>M2 Mampara trespa frente cabina, abatible/corredera</b></p> <p>Suministro y montaje de mampara de frente de cabina de aseo y/o ducha, realizada con placas macizas de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, incluso p.p. de puertas, bisagras de acero inoxidable, muletilas, tiradores de acero con condena interior y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. 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>	1	3,250	2,000		6,500	
		1	4,040	2,000		8,080	
							14,580
02.08.10	<p><b>M Encimera trespa encastre lavabo, 50 cm</b></p> <p>Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar lavabo, formado por una placa maciza de 13 mm de espesor de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa con faldón frontal de 15 cm de ancho, fijado todo ello sobre cartelas del mismo material ancladas a paramento vertical para ejecución y fijación del faldón frontal. Incluso tornillos de fijación y apertura de hueco para encastre de aparato y formación de baquetón de remate de 5 cm. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	2	2,000			4,000	
							4,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.09 VIDRIERIA</b>							
02.09.01	<b>M2 LAMINAR 4+4 m.m.FIJO TRANSLUCIDO</b> Acrilamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 4 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acurñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	1				9,860	=02.08 02.08.01
		1				16,375	=02.08 02.08.02 0
						26,235	
02.09.02	<b>m2 POLICARB.CEL.CUB. 20 mm. V/COLORES</b> 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 perfilera 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..	2	8,260			16,520	
		2	20,750			41,500	
		2	8,350			16,700	
						74,720	
<b>SUBCAPÍTULO 02.10 EQUIPAMIENTO</b>							
02.10.01	<b>mI CHIMENEA D=250mm DOBLE PARED</b> MI. Chimena de salida de humos realizada con tubo de doble pared de acero inoxidable, con aislamiento intermedio, con D=250 mm, totalmente colocado i/ p.p de piezas especiales: tes, abrazaderas, tapajuntas, caperuza plana de remate y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.						
	cocina bar	1	3,000			3,000	
						3,000	
02.10.02	<b>U BUTACAS GRADERIO</b> Butacas para graderio con repaldo alto en colores diversos a elegir por la D.F.	1	512,000			512,000	
						512,000	
02.10.03	<b>ud INST. MEGAF.</b> Instalación de megafonía en campo de futbol, para mensaje y música continua de 200 W. RMS de potencia, de 3 entradas para micrófono (conector DIN), 2 entradas auxiliares para fuentes musicales, 2 fuentes musicales externas y un micrófono con cápsula dinámica cardiode, 10 difusores sonoros de 10 W., en montaje en baculos de iluminacion del campo principal ( 4 torres), con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2, bajo tubo de PVC corrugado de 20 mm. de diámetro, también en montaje empotrado, instalado y probado.	1				1,000	
						1,000	

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.11 INSTALACION DE SANEAMIENTO</b>							
02.11.01	<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.	1	25,000			25,000	
							25,000
02.11.02	<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.	1	3,800			3,800	
		1	3,200			3,200	
		1	14,100			14,100	
	fecales hasta entronque	1	100,000			100,000	
	pluviales hasta entronque	1	100,000			100,000	
							221,100
02.11.03	<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.	1	8,000			8,000	
							8,000
02.11.04	<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 tosco 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.	1	5,000			5,000	
							5,000
02.11.05	<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 tosco 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	2,000			2,000	
							2,000
02.11.06	<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.	1	3,000			3,000	

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,000
02.11.07	<p><b>m. COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.</b></p> <p>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 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.</p>	1	6,000	6,000		36,000	
							36,000
02.11.08	<p><b>ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 150X150 SV 75-90</b></p> <p>Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.</p> <p>vestuarios</p>	1	4,000			4,000	
							4,000
02.11.09	<p><b>mI 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> <p>pluviales</p> <p>saneamiento</p>	1	30,000			30,000	
		1	40,000			40,000	
							70,000
02.11.10	<p><b>MI TUBERIA PVC 90 UNE-EN 1401 ENTERRADA</b></p> <p>Tubería de PVC sanitaria, diámetro exterior 90 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.</p>	1	25,000			25,000	
							25,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.12 INSTALACION DE FONTANERIA</b>							
<b>APARTADO 02.12.01 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA</b>							
02.12.01.01	<b>Ud. Grifería limpieza</b> 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 conexionada y comprobado su correcto funcionamiento.	1	4,000			4,000	
							4,000
02.12.01.02	<b>ud INST.FONT.PARA BARRA DE BAR</b> 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.	1	1,000			1,000	
							1,000
02.12.01.03	<b>Ud Grifo temporizado lavabo</b> 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.						5,000
	Total cantidades alzadas						5,000
02.12.01.04	<b>Ud Grifo temporizado inodoro</b> 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.						4,000
	Total cantidades alzadas						4,000
02.12.01.05	<b>Ud Desagüe lavabo 1 seno tubo INOX 40mm</b> 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, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.						4,000
	Total cantidades alzadas						4,000
02.12.01.06	<b>Ud Desagüe inodoro/vertedero, PVC 110 mm</b> 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, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.						5,000
	Total cantidades alzadas						5,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.12.01.07	<b>Ud Barra horizontal minusvalido, acero inox</b> 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.	1	1,000			1,000	
							1,000
02.12.01.08	<b>Ud Barra abatible minusvalido, acero inox</b> 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.	1				1,000	
							1,000
02.12.01.09	<b>ud Lavabo para encastrar acero inox AISI-304</b> Lavamanos semiesférico para encastre en encimera, realizado en chapa de 1 mm de espesor, en acero inox 18/8 AISI 304, acabado brillo a dos caras, modelo Semiesférico, Ref. Tim-020036/I de Timblau o equivalente, 410 mm de diámetro, orificios insinuados para grifería y desagüe, sifón de botella de acero inoxidable, con agujero para rebosadero, incluso colocación y ayudas de albañilería,. 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 ejecutada totalmente instalada.						5,000
	Total cantidades alzadas						5,000
							5,000
02.12.01.10	<b>Ud Inodoro para fluxor</b> 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 minusvalidos, 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.						7,000
	Total cantidades alzadas						7,000
							7,000
02.12.01.11	<b>Ud Portarrollos antirobo, acero inox</b> 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.						4,000
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000
02.12.01.12	<b>ud urinario de pared color blanco</b> Urito mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado con grifo temporizador, para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2", funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).	1	4,000			4,000	
							4,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.12.02 ACOMETIDAS, CANALIZACIONES, VALVULERÍA Y AISLAMIENTOS</b>							
02.12.02.01	<p><b>ud ACOMETIDA DN200 MM. 3" POLIETIL.</b></p> <p>Acometida a la red general municipal de agua DN200 mm., realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando. Medida la unidad terminada. Incluso p.p. de apertura de zanjas y entronque de conducto con existentes, posterior tapado de la misma, de corte y reposición de pavimento existente con materiales de idénticas características, en caso necesario, y tramitación de documentación y abono de tasas en Organismo Oficial correspondiente.</p>	1					1,000
							1,000
02.12.02.02	<p><b>ud CONTADOR GENERAL 3" - 80 MM.</b></p> <p>Contador general de agua de 3"-80 mm., clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 80 mm., grifo de purga de 20 mm., juego de bridas, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)</p>	1					1,000
							1,000
02.12.02.03	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						25,000
							25,000
02.12.02.04	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						15,000
							15,000
02.12.02.05	<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 HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						20,000
							20,000
02.12.02.06	<p><b>MI TUBERÍA POLIPROPILENO DN32</b></p> <p>Tubería de polipropileno PN20 DN32 e, 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 HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						12,000
							12,000
02.12.02.07	<p><b>MI TUBERÍA POLIPROPILENO DN40</b></p> <p>Tubería de polipropileno PN20 DN40, 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>	1	8,000				8,000
							8,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.12.02.08	<p><b>mI TUBERÍA POLIPROPILENO DN50</b></p> <p>Tubería de polipropileno PN20 DN50, 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 perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada según normativ a vigente.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						40,000
							40,000
02.12.02.09	<p><b>mI TUBERÍA POLIPROPILENO DN90</b></p> <p>Tubería de polipropileno PN20 DN90, 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 perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada según normativ a vigente.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						30,000
							30,000
02.12.02.10	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						20,000
							20,000
02.12.02.11	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						25,000
							25,000
02.12.02.12	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						20,000
							20,000
02.12.02.13	<p><b>MI AISL. COQ. AF DN 32</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 32, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 9 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> <p>Total cantidades alzadas</p>						10,000
							10,000
02.12.02.14	<p><b>MI AISL. COQ. AF DN 40</b></p> <p>Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva flexible de espuma de elastomérica a base de caucho sintético, con barrera de vapor para tubería de fontanería de agua fría DN 40, 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> <p>Total cantidades alzadas</p>						5,000
							5,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.12.02.15	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						3,000
							3,000
02.12.02.16	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						2,000
							2,000
02.12.02.17	<p><b>ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1" 25MM.</b></p> <p>Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						3,000
							3,000
02.12.02.18	<p><b>ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32MM.</b></p> <p>Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,000
							1,000
02.12.02.19	<p><b>ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40MM.</b></p> <p>Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,000
							1,000
02.12.02.20	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						5,000
							5,000
02.12.02.21	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						4,000
							4,000
02.12.02.22	<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>	1	8,000			8,000	
							8,000
02.12.02.23	<p><b>Ud ACOMETIDA AF PUNTOS AGUA 32mm</b></p> <p>Acometida de agua fría en tubería de polipropileno, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN32 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>						

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	4,000			4,000	
							4,000
	<b>SUBCAPÍTULO 02.13 ELECTRICIDAD</b>						
	<b>APARTADO 02.13.01 RED DE TIERRAS</b>						
02.13.01.01	<b>Ud Soldadura aluminotérmica</b>						
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000
02.13.01.02	<b>Ud Electrodo tipo pica de Cu 2000x14.6 mm</b>						
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000
02.13.01.03	<b>ML Electrodo conductor Cu desnudo 50mm2</b>						
	Total cantidades alzadas						135,000
							135,000
02.13.01.04	<b>Ud Vía de chispas</b>						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
02.13.01.05	<b>Ud Red de tierras herrajes C Seccionamiento</b>						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
	<b>APARTADO 02.13.02 CUADROS</b>						
02.13.02.01	<b>Ud Cuadro eléctrico C G DE BAJA TENSION RED</b>						
	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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.13.03 LINEAS</b>							
02.13.03.01	<b>MI Cond. Cu 0,6/1Kv 2x2,5+T</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 2x2,5mm <sup>2</sup> +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.						
	Total cantidades alzadas						120,000
							120,000
02.13.03.02	<b>MI Cond. Cu 0,6/1Kv 2x4+T</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 2x4mm <sup>2</sup> +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.						
	Total cantidades alzadas						80,000
							80,000
02.13.03.03	<b>MI Cond. Cu 0,6/1Kv 2x6+T</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 2x6mm <sup>2</sup> +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.						
	Total cantidades alzadas						60,000
							60,000
02.13.03.04	<b>m. ACOMETIDA TRIFÁSICA 3,5x35 mm<sup>2</sup> Cu</b> Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de cobre de 3,5x35 mm <sup>2</sup> , 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 conexión.						
	Total cantidades alzadas						30,000
							30,000
<b>APARTADO 02.13.04 PUNTOS DE LUZ Y TC</b>							
02.13.04.01	<b>Ud Pto luz de emergencia-TCA</b> 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 mm <sup>2</sup> , 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.						
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000
02.13.04.02	<b>Ud Pto luz de emergencia ESTANCO-TCA</b> 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 mm <sup>2</sup> , 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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
02.13.04.03	<b>Ud Base enchufe 10/16A</b> 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 mm <sup>2</sup> . , (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.						
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.13.04.04	<p><b>Ud Base enchufe 10/16A ESTANCO</b></p> <p>Base enchufe 10/16A con toma de tierra lateral , estanca, 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 estanca. Eunea Unica o equivalente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Incluso ayuda de albañilería, construido según REBT. Totalmente instalado y montado.</p>						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
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>						
	Total cantidades alzadas						10,000
							10,000
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	3,000			3,000	
							3,000
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 Direccion 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	3,000			3,000	
							3,000
<b>APARTADO 02.13.05 LUMINARIAS</b>							
<b>SUBAPARTADO 02.13.05.01 EMERGENCIAS</b>							
02.13.05.01.01	<p><b>Ud BLOQUE AUTONOMO N5TCA 235</b></p> <p>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.</p>						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBPARTADO 02.13.05.02 ALUMBRADO INTERIOR</b>							
02.13.05.02.01	ud REGLETA ESTANCA 2x36W. AF 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.	1	7,000				7,000
	grada	1	36,000				36,000
							<hr/>
							43,000
02.13.05.02.02	. REGLETA ESTANCA 1x36W. AF 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.	1	8,000				8,000
							<hr/>
							8,000
<b>SUBPARTADO 02.13.05.03 ALUMBRADO EXTERIOR</b>							
02.13.05.03.01	u FLUORESCENTE DE EMPOTRAR 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.	1	14,000				14,000
							<hr/>
							14,000
<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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							<hr/>
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 CAMPO DE FUTBOL PRINCIPAL</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 URBANIZACION</b>							
03.01.01	<b>MI Barandilla cierre campo</b>						
	Barandilla perimetral ,colocada en esperas existentes, 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. 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.						
	Largo	2	105,200				210,400
	Ancho	2		67,120			134,240
							344,640
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 ILUMINACION</b>							
03.02.01	<b>ud baculos</b>						
	Suministro e instalacion de Columnas tronco piramidales, de sección dodecagonal, Homologada marcado CE, Mod.CA-14, H=20 metros de altura, con plataforma fija visible para alojar hasta 12 proyectores de 2000 W, con las siguientes características: * Fuste fabricado en 2 tramos. * Diámetros 275 mm en punta y de 483 mm en la base. * Espesores de 4 y 4 mm. Acero tipo S-275 JR. * Plataforma fija visible de 1400x900x600 * Distribución de proyectores: 2 filas de 2 proyectores. * Escalera de gato hasta plataforma. * Sistema de Seguridad Anticaídas Homologado (no incluye EPI). * Galvanizado en caliente según normas UNE EN ISO 1461. Nota: dos de las torres llevaran sistema de plataforma compartida segun detalle planos de iluminacion. p.p. de cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos especificos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.						
		1	4,000				4,000
							4,000
03.02.02	<b>ud proyector 2000w</b>						
	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 especificos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.						
		1	16,000				16,000
							16,000
03.02.03	<b>m3 Horm. limp. y rellenos HM-20</b>						
	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.						
		4	2,500	2,500	0,100		2,500
							2,500

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.04	<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>	4	2,500	2,500	1,300	32,500	
							32,500
03.02.05	<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>	4	2,500	2,500	1,300	32,500	
							32,500
03.02.06	<p><b>ud instalacion electrica y recuperacion de baculos y luminarias</b></p> <p>Recuperación de dos de los baculos existentes en el campo principal y sus proyectores ( ver columnas a recuperar en planos de iluminación, y consultar con la D.F.) , 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	1,000			1,000	
							1,000
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 RED DE SANEAMIENTO</b>							
03.03.01	<p><b>MI Canaleta hormigón polímero</b></p> <p>Canaleta para recogida de aguas pluviales , de hormigón polímero de 17*23, con rejilla metálica galvanizada, según sección tipo en planos, totalmente colocada, incluso excavación, cimiento de hormigón y armaduras.</p>	2	105,200			210,400	
							210,400
03.03.02	<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>	1	150,000			150,000	
							150,000
03.03.03	<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>	1	50,000			50,000	
							50,000
03.03.04	<p><b>mI levantado de saneamiento existente</b></p> <p>Levantado del saneamiento existente rejillas lineales y canaletas, con aprovechamiento de la rejilla, incluso p.p. de excavación de zanjas para nueva ubicación y tapado de la misma</p>	2	107,000			214,000	
							214,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 RED DE RIEGO</b>							
03.04.01	<b>Ud aspensor emergente</b> Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspensor emergente, ángulo de trayectoria de 23 grados, caudal 51 m <sup>3</sup> /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" .	1	6,000			6,000	
							6,000
03.04.02	<b>Ud Arqueta incl. electroválvula</b> Suministro y colocación de arqueta rectangular con tornillo , de dimensiones largo x ancho x alto: 54.6x38.1x30.5 cm, con te igual 90° de 3", enlaces de 3" y electroválvula serie BPE de 3", configuración línea ángulo, toma de 3" BSP hembra, incluso nivelación, preparación y recibido al nivel necesario.	1	6,000			6,000	
							6,000
03.04.03	<b>MI Instalación cableado</b> Suministro e instalación de cableado eléctrico con manguera de 0.6/1 Kv, de 1.5 mm <sup>2</sup> 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.	1	382,000			382,000	
							382,000
03.04.04	<b>Ud Válvula compuerta Ø100</b> Válvula de compuerta, PN16, con volante, cierre derechas, colocada en obra, probada, con p.p. de piezas especiales, tornillería, etc., de diámetro D=100 mm.	1	1,000			1,000	
							1,000
03.04.05	<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	1,000			1,000	
							1,000
03.04.06	<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	1,000			1,000	
							1,000
03.04.07	<b>Ud Grupo de Presión</b> Grupo de presión , compuesto por: 1 ud. electrobomba-multicelular vertical de 20cv , caudal de 45m <sup>3</sup> a 74 M.C.A. y 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	1,000			1,000	
							1,000
03.04.08	<b>Ud Cuadro electrico y protección</b> Cuadro eléctrico y protección C1 PET 15 T3 con bobina de encendido para bombeo.	1				1,000	
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 CAMPO DE FUTBOL SECUNDARIO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 RED DE RIEGO Y ABASTECIMIENTO</b>							
04.01.01	<b>Ud aspersor emergente</b> Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspersor emergente, 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" .	1	6,000			6,000	
							6,000
04.01.02	<b>Ud Arqueta incl. electroválvula</b> Suministro y colocación de arqueta rectangular con tornillo , de dimensiones largo x ancho x alto: 54.6x38.1x30.5 cm, con te igual 90° de 3", enlaces de 3" y electroválvula serie BPE de 3", configuración línea ángulo, toma de 3" BSP hembra, incluso nivelación, preparación y recibido al nivel necesario.	1	6,000			6,000	
							6,000
04.01.03	<b>MI Instalación cableado</b> Suministro e instalación de cableado eléctrico con manguera 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.	1	320,000			320,000	
							320,000
04.01.04	<b>Ud Válvula compuerta Ø100</b> Válvula de compuerta, PN 16, con volante, cierre derechas, colocada en obra, probada, con p.p. de piezas especiales, tornillería, etc., de diámetro D=100 mm.	1	1,000			1,000	
							1,000
04.01.05	<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	1,000			1,000	
							1,000
04.01.06	<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	1,000			1,000	
							1,000
04.01.07	<b>Ud Grupo de Presión</b> Grupo de presión , compuesto por: 1 ud. electrobomba-multicelular vertical de 20cv , caudal de 45m3 a 74 M.C.A. y 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	1,000			1,000	
							1,000
04.01.08	<b>Ud Cuadro eléctrico y protección</b> Cuadro eléctrico y protección C1 PET 15 T3 con bobina de encendido para bombeo.	1				1,000	
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 URBANIZACION</b>							
04.02.01	<b>MI Barandilla cierre campo</b> Barandilla perimetral ,colocada en esperas existentes, 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. 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.						
	Largo	2	110,000				220,000
	Ancho	2		71,000			142,000
							362,000
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 ILUMINACION</b>							
04.03.01	<b>ud proyector 2000w</b> 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.						
		1	6,000				6,000
							6,000
04.03.02	<b>m3 Horm. limp. y rellenos HM-20</b> 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.						
		2	2,500	2,500	0,100		1,250
							1,250
04.03.03	<b>m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas aisladas</b> 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, // 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.						
		2	2,500	2,500	1,300		16,250
							16,250
04.03.04	<b>m3 Excavación y vaciado zapatas baculos</b> 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 camion. Medido en perfil teórico según planos.						
		2	2,500	2,500	1,300		16,250
							16,250
04.03.05	<b>ud instalacion electrica y recuperacion de baculos y luminarias</b> Recuperacion de dos de los baculos existentes en el campo principal y sus proyectores ( ver columnas a recuperar en planos de iluminacion, y consultar con la D.F.) ,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.						
		1	1,000				1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 URBANIZACION CAMPO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
05.01.01	<b>M3 Excavación y vaciado zona obras</b> Excavación y vaciado en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora,dejando el material a pie de obra en lugar a indicar por la D.F. incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso,con extracción de tierra a los bordes y carga sobre camion. Medido en perfil teórico según planos.	1	1.364,980		0,350	477,743	
							477,743
05.01.02	<b>M2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.</b> Explanación, 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.	1	1.685,000			1.685,000	
							1.685,000
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 SOLADOS Y FIRMES</b>							
05.02.01	<b>M2 SOL. HA-25 #300*200*8 10 CM</b> M2. Solera de 10 cm. de espesor,inclinada u horizontal, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., 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 m², 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.	1	27,000	2,000		54,000	
							54,000
05.02.02	<b>m2 ACABADO SUPERFICIAL SEMIPULIDO,inc.rampas</b> Acabado superficial semipulido 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.	1	27,000	2,000		54,000	
	ingreso	1	12,000	3,500		42,000	
							96,000
05.02.03	<b>M3 Zahorra artificial</b> Base granular de zahorra artificial,de 20cm de espesor, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% PM, con una planimetría admisible del 0,3% , incluso extensión, humectación y compactación.	1	150,000		0,200	30,000	
		1	1.500,000		0,200	300,000	
							330,000
05.02.04	<b>MI Bordillo de jardín</b> 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.	1	80,000			80,000	
							80,000
05.02.05	<b>m2 MBC S-12</b> Mezcla bituminosa en caliente, tipo S-12, extendida y compactada con un espesor medio de 7cm, incluso riego de imprimación, con una planimetría máxima admisible de 0,2% .						

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	2.843,000			2.843,000	
	zona agregada	1	36,000	24,000		864,000	
							3.707,000
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 CERRAJERIA EXTERIOR</b>							
<b>05.03.01</b>	<b>ml redes recogebalones</b>						
	<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>						
		2	38,000			76,000	
		2	38,000			76,000	
		1	60,000			60,000	
		2	50,000			100,000	
							312,000
<b>05.03.02</b>	<b>ml portales de acceso tramex</b>						
	<p>Suministro y colocacion de puertas abatibles de tramex de 2m de altura, formados por Pletinas de 40x4 /40x4 mm., luz de la reja 50x50 mm, acabado galvanizado , 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 pilares a la misma incluso p.p. de herrajes de cuelgue y seguridad (cerradura). Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>						
		1	6,600			6,600	
		1	2,300			2,300	
							8,900
<b>05.03.03</b>	<b>ml cierre de simple torsion electrosoldado</b>						
	<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 tomillería 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>						
		1	230,000			230,000	
							230,000
<b>05.03.04</b>	<b>ml barandillas horizont/incl.</b>						
	<p>Barandilla horizontal /inclinada, 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>						
	grada descubierta	1	52,000			52,000	

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	salvando desnivel						
		1	1,800			1,800	
		1	7,500			7,500	
		1	14,620			14,620	
	rampa						
		2	28,000			56,000	
							131,920
<b>05.03.05</b>	<b>m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas corridas</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/40/IIa elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación para cierre de tubos, 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. 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.						
		1	47,200	0,500	0,500	11,800	
		1	4,200	0,500	0,500	1,050	
		1	18,200	0,500	0,500	4,550	
		1	7,100	0,500	0,500	1,775	
							19,175
<b>05.03.06</b>	<b>m3 Excavación y vaciado zanjas</b>						
	Excavación y vaciado en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, dejando el material a pie de obra en lugar a indicar por la D.F. 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.						
		1	47,200	0,500	0,600	14,160	
		1	4,200	0,500	0,600	1,260	
		1	18,700	0,500	0,600	5,610	
		1	7,100	0,500	0,600	2,130	
							23,160
<b>05.03.07</b>	<b>m1 recuperacion de muro de cierre de bloques</b>						
	,Recuperacion de muro de bloques segun planos de detalle, incluso demolicion de un sector de 20m de longitud y reposicion con muro similar al existente. Se revisara el muro en su totalidad, reparando las partes dañadas que pudiere presentar, quitando todos los restos de pintura antigua para su posterior enfoscado y pintado. El enfoscado solo se efectuara del lado interior del campo pero la pintura se aplicara en ambas caras ( exterior e interior) con pintura especial para exterior 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.						
		1	110,000			110,000	
							110,000
<b>05.03.08</b>	<b>m3 Hormigon de limpieza</b>						
		1	47,200	0,500	0,100	2,360	
		1	4,200	0,500	0,100	0,210	
		1	18,200	0,500	0,100	0,910	
		1	7,100	0,500	0,100	0,355	
							3,835

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 05.04 JARDINERIA</b>							
05.04.01	<p><b>m3. Tierra vegetal en relleno</b></p> <p>Tierra vegetal en relleno, cribada y fertilizada, con extendido y compactado de tierras a cielo abierto, en capas de 5 cm. de espesor, medido en perfil terminado. Exenta de piedras, ramas y elementos ajenos a la misma. Incluso riego de compactación. Medido el volumen ejecutado.</p>	1	300,000	0,100		30,000	
							30,000
05.04.02	<p><b>m2 Formación de césped</b></p> <p>Formación de césped de gramíneas adecuado a la zona, por siembra de una mezcla Festuca, Poa pratense y Ray-grass, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O, pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2, pase de rulo y primer riego. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	1	300,000			300,000	
							300,000
05.04.03	<p><b>m2 Aportación manual de abonos</b></p> <p>Aportación de abono mineral NPK 15-15-15 con medios mecánicos y/o manuales. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	1	300,000			300,000	
							300,000
05.04.04	<p><b>m2. Mantenimiento cesped, 90 días</b></p> <p>Mantenimiento del cesped durante 90 días, después de la nascencia, incluso abonados cada 15 días y tratamientos fitosanitarios con los productos que establezca la Dirección de Obra (4 abonados con 15 gr/m<sup>2</sup> de Fluorand Césped y 3 tratamientos fitosanitarios). Incluso siegas con máquinas de la propiedad.</p>	1	300,000			300,000	
							300,000
<b>SUBCAPÍTULO 05.05 INSTALACIONES DE SANEAMIENTO</b>							
05.05.01	<p><b>ML TUBERIA PVC 110 UNE-EN 1401 ENTERRADA</b></p> <p>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.</p>	1	30,000			30,000	
							30,000
05.05.02	<p><b>U ARQUETA SUMIDERO LADRI.REGISTRO 51X51X65 CM.</b></p> <p>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 tosco 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.</p>	1	8,000			8,000	
							8,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS</b>							
06.01	<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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 Instalaciones de bienestar</b>							
07.01.01	<b>ud Acometida eléct. caseta 4x6 mm2</b> Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.						1,000
	Total cantidades alzadas						1,000
07.01.02	<b>ud Acometida prov.fontanería 25 mm.</b> 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.						1,000
	Total cantidades alzadas						1,000
07.01.03	<b>ud Acometida provis. saneamiento</b> 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.						1,000
	Total cantidades alzadas						1,000
07.01.04	<b>ms Alquiler caseta vestuarios 20.00 m2</b> 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.						3,000
	Total cantidades alzadas						3,000
07.01.05	<b>ud Portarrollos indus.c/cerradur</b> Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).						2,000
	Total cantidades alzadas						2,000
07.01.06	<b>ud Espejo vestuarios y aseos</b> Espejo para vestuarios y aseos, colocado.						2,000
	Total cantidades alzadas						2,000
07.01.07	<b>ud Jabonera industrial 1 litro</b> Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).						2,000
	Total cantidades alzadas						2,000
07.01.08	<b>ud Secamanos eléctrico</b> Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).						2,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.09</b>	<b>ud Taquilla metálica individual</b>						
	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).						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
<b>07.01.10</b>	<b>ud Banco madera para 5 personas</b>						
	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.11</b>	<b>ud Depósito-cubo de basuras</b>						
	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.12</b>	<b>ud Horno microondas</b>						
	Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.13</b>	<b>ud Camilla portátil evacuaciones</b>						
	Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.14</b>	<b>ud Percha para ducha o aseo</b>						
	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.15</b>	<b>ud Convector eléct. mural 1500 w.</b>						
	Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 Señalización</b>							
07.02.01	<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.						
	Total cantidades alzadas						500,000
							500,000
07.02.02	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.02.03	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.02.04	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.02.05	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.02.06	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.02.07	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.02.08	<b>ud Señal de peligro 70 s/caball</b> 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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.02.09	<b>ud Señal de prohibido aparcar 70 s/caball</b> 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.  Total cantidades alzadas						2,000 <hr/> 2,000
07.02.10	<b>Ud Señal localización de primeros auxilios. Tamaño pequeño</b> 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.  Total cantidades alzadas						2,000 <hr/> 2,000
07.02.11	<b>ud Cono balizamiento reflectante d=70</b> Cono de balizamiento reflectante irrompible de 70 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.  Total cantidades alzadas						10,000 <hr/> 10,000
07.02.12	<b>m2 Cartel informativo</b> Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc), incluso elementos de fijación, colocado.  Total cantidades alzadas						2,000 <hr/> 2,000
07.02.13	<b>ud Brazaletes reflectante</b> Brazaletes reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.  Total cantidades alzadas						3,000 <hr/> 3,000
07.02.14	<b>ud Chaleco de obras reflectante</b> Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.  Total cantidades alzadas						3,000 <hr/> 3,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.03 Protecciones colectivas</b>							
07.03.01	<b>m2 Valla madera de cierre de 2 m</b> 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 tablones 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.						25,000
	Total cantidades alzadas						25,000
07.03.02	<b>m1. Barandilla borde talud</b> 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.						10,000
	Total cantidades alzadas						10,000
07.03.03	<b>m1 Barandilla borde forjado</b> 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.						10,000
	Total cantidades alzadas						10,000
07.03.04	<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 tablones 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.						10,000
	Total cantidades alzadas						10,000
07.03.05	<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 tablones de 0,20x0,07 m. (amortizable en 10 usos), incluso barandilla lateral de protección compuesta por pasamanos formado por tablones 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.						30,000
	Total cantidades alzadas						30,000
07.03.06	<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
	Total cantidades alzadas						10,000
07.03.07	<b>M2 Oclusión hueco horizontal con tapa madera</b> Oclusión de hueco horizontal por tapa de madera. Según especificaciones en el pliego de condiciones.						10,000
	Total cantidades alzadas						10,000
07.03.08	<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.						

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						15,000
							15,000
<b>07.03.09</b>	<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.						
	Total cantidades alzadas						10,000
							10,000
<b>07.03.10</b>	<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.						
	Total cantidades alzadas						20,000
							20,000
<b>07.03.11</b>	<b>UD Setas protección puntas de ferralla</b>						
	Suministro y montaje de setas de PVC para proteccion de puntas de ferralla. Incluso desmontaje.						
	Total cantidades alzadas						200,000
							200,000
<b>07.03.12</b>	<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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.03.13</b>	<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.						
	Total cantidades alzadas						15,000
							15,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.04 Equipos de protección individual</b>							
07.04.01	<b>ud Casco de seguridad</b> Casco de seguridad con amés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000
07.04.02	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.03	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.04.04	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.05	<b>ud Cinturón portaherramientas</b> Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.06	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.04.07	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.04.08	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.09	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.10	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.04.11	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.04.12	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.13	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.14	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.04.15	<b>ud Conj. arnés amarre dorsal+eslinga</b> Conjunto de arnés 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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.16	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.05 Medicina preventiva</b>							
07.05.01	<b>ud Reconocimiento médico.</b> Reconocimiento médico obligatorio anual del personal de la obra..						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
07.05.02	<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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
07.05.03	<b>ud Reposición de botiquín</b> Reposición de material de botiquín de urgencias, durante la ejecución de las obras, considerando el costo mensual.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b>							
01.01	<b>ud demolicion de graderio y taquilla</b> demolicion de actual graderio,incluso taquilla de acceso con acopio de materiales reutilizables en lugar a indicar por la D.F., como por ejemplo las butacas del graderio. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante.	1				1,000	
							1,000
01.02	<b>m2 demolicion de solera existente</b> Demolición de solera de hormigón armado existente , con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros a pie de carga, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado.	1	100,000			100,000	
							100,000
01.03	<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 cesped 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				1,000	
							1,000
01.04	<b>m3 demolicion de baños existentes</b> demolicion de aseos existentes ubicados a continuacion del graderio, con acopio de materiales reutilizables en lugar a indicar por la D.F. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante.	1				1,000	
							1,000
01.05	<b>m2 demolicion de cubierta de graderio</b> demolicion de la cubierta y su estructura, del actual graderio, con acopio de materiales reutilizables en lugar a indicar por la D.F. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante.	1				1,000	
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 GRADERIO , ASEOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
02.01.01	<b>m3 Excavación y vaciado zona obras</b> Excavación y vaciado en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora,dejando el material a pie de obra en lugar a indicar por la D.F. incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso,con extracción de tierra a los bordes y carga sobre camion. Medido en perfil teórico según planos.	1	512,750	0,700		358,925	
							358,925
02.01.02	<b>m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.</b> Explanación, 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.	1	524,000			524,000	
		1	2.843,000			2.843,000	
							3.367,000
02.01.03	<b>m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE</b> Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. detras de graderio	1	204,000	1,200		244,800	
							244,800
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACION Y MUROS</b>							
02.02.01	<b>m3 HA-25/P/20/IIa en muros</b> 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.						
	muros escaleras	2	9,150	0,250	3,490	15,967	
		-1	1,030	0,250	2,400	-0,618	
		1	91,750	0,250	1,200	27,525	
		-15	0,300	0,250	1,200	-1,350	
		2	3,490	0,250	5,400	9,423	
	banco de tenis	2	7,500	0,590	0,200	1,770	
		2	1,500	0,590	0,200	0,354	
		2	10,000	0,590	0,200	2,360	
		2	5,500	0,590	0,200	1,298	
		2	3,500	0,590	0,200	0,826	
		2	7,500	0,100	0,300	0,450	
		2	1,500	0,100	0,300	0,090	
		2	10,000	0,100	0,300	0,600	
		2	5,500	0,100	0,300	0,330	
		2	3,500	0,100	0,300	0,210	
		2	2,500	0,100	0,300	0,150	
	ingreso	2	3,000	0,500	3,500	10,500	
	petos	2	10,800	0,300	0,200	1,296	
	muretes rampa exterior	2	27,000	0,200	0,600	6,480	
							77,661

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.02	<b>m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas aisladas</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-30/P/40/IIa 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.						
		34	1,100	1,100	0,500		20,570
		2	1,420	1,100	0,500		1,562
							22,132
02.02.03	<b>m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en vigas atado y centradoras</b>						
	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.						
	sentido y	9	0,400	0,500	2,600		4,680
		4	0,400	0,500	3,250		2,600
		1	0,600	0,500	2,600		0,780
		2	0,400	0,500	3,250		1,300
		7	0,400	0,500	2,600		3,640
		1	1,600	0,300	0,500		0,240
		1	2,300	0,300	0,300		0,207
		2	1,600	0,400	0,500		0,640
		1	0,550	0,400	0,500		0,110
		1	3,250	0,400	0,500		0,650
		1	3,700	0,400	0,500		0,740
		7	3,200	0,400	0,500		4,480
		3	3,150	0,400	0,500		1,890
		1	3,200	0,600	0,500		0,960
		7	3,200	0,400	0,500		4,480
		1	3,550	0,400	0,500		0,710
	sentido x	2	2,230	0,300	0,300		0,401
		1	1,480	0,300	0,300		0,133
		2	1,925	0,400	0,500		0,770
		2	1,140	0,400	0,500		0,456
		16	4,890	0,300	0,500		11,736
		5	5,580	0,300	0,300		2,511
		1	3,640	0,400	0,500		0,728
		1	1,550	0,400	0,500		0,310
		2	1,140	0,400	0,500		0,456
		1	1,550	0,400	0,500		0,310
		14	4,740	0,300	0,500		9,954
		6	5,490	0,300	0,300		2,965
		1	1,550	0,400	0,500		0,310
		1	3,640	0,400	0,500		0,728
		2	5,000	0,400	0,500		2,000
		2	1,660	0,400	0,500		0,664
							62,539

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.02.04	<b>mI pilotes prefabricados 235</b> Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm <sup>2</sup> ) de sección 350x350 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-97), azuche normal, para una carga axil Q=154 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro.	1	19,000	8,000		152,000	
							152,000
02.02.05	<b>u puesta en obra equipos</b> Puesta en obra de los equipos de hinca y equipo descabezador.	1				1,000	
							1,000
02.02.06	<b>mI pilotes prefabricados 350</b> Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm <sup>2</sup> ) de sección 350x350 mm., fabricado con acero B-500 S y cemento CEM I. 42,5-SR (RC-97), azuche normal, para una carga axil Q=154 t., hasta una profundidad media de 12 m., i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro.	1	16,000	8,000		128,000	
							128,000
02.02.07	<b>m3 relleno de grava compactada</b> relleno de grava seleccionada de río 40/60 mm., compactada debajo de cimentación, de 20cm de espesor.	34	1,100	1,100	0,200	8,228	
		2	1,420	1,100	0,200	0,625	
	sentido y	9	0,400	0,200	2,600	1,872	
		4	0,400	0,200	3,250	1,040	
		1	0,600	0,200	2,600	0,312	
		2	0,400	0,200	3,250	0,520	
		7	0,400	0,200	2,600	1,456	
		1	1,600	0,300	0,200	0,096	
		1	2,300	0,300	0,200	0,138	
		2	1,600	0,400	0,200	0,256	
		1	0,550	0,400	0,200	0,044	
		1	3,250	0,400	0,200	0,260	
		1	3,700	0,400	0,200	0,296	
		7	3,200	0,400	0,200	1,792	
		3	3,150	0,400	0,200	0,756	
		1	3,200	0,600	0,200	0,384	
							18,075
02.02.08	<b>m2 Losa de Cimentación espesor 0.30m</b>	1	11,800	3,500		41,300	
							41,300

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA</b>							
<b>APARTADO 02.03.01 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN</b>							
02.03.01.01	<b>m2 LOSA INC.H.A.HA-25/B/20 E.M.F.e=25cm</b> Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en losas inclinadas de escaleras, de 0,25 m. de espesor, i/p.p de peldañoado en hormigon acabado pulido antideslizante y p.p. de armadura 85 kg/m <sup>3</sup> 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.	1	6,000	3,000			18,000
		1	4,200	3,000			12,600
		1	1,700	3,000			5,100
		1	1,000	3,000			3,000
							38,700
02.03.01.02	<b>ML GRADAS PREFABRICADAS</b> Grada prefabricada autoportante con tabica de 46-45 cm., huella de 90 cm. de ancho y un peso por m <sup>2</sup> de 240 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro. (segun detalles de proyecto).Incluso p.p. de peldaños prefabricados para acceder a las gradas. 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 medios de elevacion y montaje y desmontaje de andamios .						
	graderio descubierto	4	54,800				219,200
	grada	4	4,000	18,030			288,480
							507,680
02.03.01.03	<b>m2 Fab 1 pie ladrillo perforado</b> Fábrica de 1 pie ladrillo perforado, tomado con mortero de cemento hidrófugo 1:6. Incluso armado con Ø12 cada 1.50 m en hiladas verticales y horizontales, piezas especiales, macizados. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los bloques, replanteo, nivelado y aplomado. Medida la superficie ejecutada, descontando huecos. S/NTE-FFL. Incluso montaje y desmontaje de andamios. 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	18	3,650	1,960			128,772
							128,772
02.03.01.04	<b>m3 HA-25/P/20 E.MAD.VIST.LOSAS (85 kg/m3)inc. pilares</b> Hormigón armado HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m <sup>3</sup> ) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08, incluso pilares realizados con hormigón HA-25/P/20/IIa. Incluso p.p. de colocación de armaduras de espera, apoyos para estructura de cubierta en pilares, macizado de apoyos y bordes libres de forjado, macizados según planos, según memoria gráfica, encofrado, desencofrado, apeos, asopandado, vibrado y curado, con pasatubos y reservas necesarias, y formación de juntas de dilatación aisladas en las zonas señaladas en planos y con sellado elástico con fondo de junta de polietileno de célula cerrada, incluso pulido de la misma . Construido conforme a la EHE, según planos de estructura 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	1	2,500	4,350	0,250		2,719
		1	83,810	4,000	0,250		83,810
		1	3,000	1,800	0,250		1,350
		1	7,800	1,000	0,250		1,950
							89,829

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.01.05	<b>m2 Fab 1/2 pie ladrillo perforado</b> Fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado, tomado con mortero de cemento hidrófugo 1:6. Incluso armado con 2Ø12 cada 1.50 m en hiladas verticales y horizontales, piezas especiales, macizados. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los bloques, replanteo, nivelado y aplomado. Medida la superficie ejecutada, descontando huecos. S/NTE-FFL. Incluso montaje y desmontaje de andamios. 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	1	75,000		2,000	150,000	150,000
<b>APARTADO 02.03.02 ESTRUCTURA METÁLICA</b>							
02.03.02.01	<b>kg Acero A-42 en elem. estructurales, c/pint intumesce y Hammerite</b> Acero A-42 B en perfiles de acero, pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado, según planos de proyecto, incluso p.p. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, armostramiento, 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.						
	HEB 500	8	8,920	187,000		13,344,320	
	HEB 400	16	2,500	155,000		6,200,000	
							19.544,320
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 CUBIERTA</b>							
02.04.01	<b>m2 cubierta autoportante, incluso canalon y bajantes</b> Cubierta continua biarticulada de chapa de acero S280GD , prelacada en la parte inferior y lacada en la parte superior, con una altura de greca de 260mmm, p.p. de canalon de chapa de acero lacado de 1mm de espesor, seccion rectangular, incluso p.p. de piezas de fijacion, soldaduras, tapas finales y piezas especiales de conexion a la bajante, incluido plataforma elevadora, suministro y montaje de varilla de 16mm galvanizada en caliente, roscada y unida mediante manguito hexagonal de 130mm de longitud C aballete de acero galvanizado unido a la estructura mediante tornilleria., i/pp de recortes y solapes. s/NTE-QTS., elementos de fijacion, sellado, embocaduras y juntas de dilatacion, remates de chapa de acero prelacada de 0.6mm de espesor (desarrollo 1250mm) y suministro y colocacion de bajantes a base de tubo de PVC de 110mm de diametro.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.	7	11,900	8,920		743,036	743,036
02.04.02	<b>M2 cubierta invertida acceso</b> Azotea no transitable sobre losa de cubierta acabada en grava formada por: hormigón aligerado con arlita en formación de pendientes con un espesor medio de 7 cm, dos láminas asfálticas SBS de 3 y 4 kg/m2 armadas con fibra de poliéster, solapadas y soldadas mediante aplicación de calor en toda la superficie no admitiendo zonas no adheridas, fijadas sobre imprimación asfáltica al soporte, incluso entrega en todo el perímetro del antepecho, petos y sumideros, lámina de fieltro geotextil de 150 g/m2, y capa de acabado de 5 cm de espesor medio realizado mediante grava de canto rodado de árido de río con un diámetro mínimo de 10 mm en color a de finir por la D.O. Incluso p.p. de solapes de láminas, entregas en sumideros y paramentos, ejecución de juntas de dilatación según detalles, recortes, p.p. de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en encuentros con paramentos verticales y petos. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y comprobada su estanqueidad.	1	41,300			41,300	41,300

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.04.03	<p><b>m2 pintura poliuretánica cubierta</b></p> <p>Impermeabilización realizada mediante dos capas de sellado de poliuretano, de aplicación en frío, sin juntas, monocomponente, estabilidad a los rayos UV, tipo Sikalastic-621 TC o equivalente, en colores a definir por la Dirección Facultativa, (UNE 53410). Incluso p.p. de montaje y desmontaje de andamios, equipos para subir y distribuir el material al lugar de aplicación y medios de seguridad necesarios (líneas de vida), impermeabilización de nervios de hormigón, petos y todo tipo de saliente de la cubierta, tanto planas como abovedadas, pasos de rebosaderos, etc. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y comprobada la correcta estanqueidad de la cubierta. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>	1	50,000			50,000	
							50,000
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>							
02.05.01	<p><b>m1 Drenaje cimentación</b></p> <p>Drenaje de losa de cimentación, 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>	1	100,000			100,000	
							100,000
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 ALBAÑILERIA</b>							
<b>APARTADO 02.06.01 FÁBRICAS</b>							
02.06.01.01	<p><b>m2 Fábrica LHD a panderete (tabicón)</b></p> <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado, y 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. 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>	5	2,900	2,500		36,250	
		1	8,300	2,500		20,750	
		1	1,350	2,500		3,375	
		1	10,000			10,000	
							70,375
02.06.01.02	<p><b>m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5</b></p> <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.</p>	1	8,000	2,300		18,400	
		1	7,750	4,000		31,000	
		1	8,000	4,000		32,000	
		1	4,500	3,000		13,500	
							94,900

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>APARTADO 02.06.02 RECIBIDOS Y AYUDAS</b>								
02.06.02.01	<b>Ud Ayuda albañilería Saneamiento y pluviales</b> 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.  Total cantidades alzadas							1,000
							1,000	
02.06.02.02	<b>Ud Ayuda albañilería Fontanería</b> 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.  Total cantidades alzadas						1,000	
							1,000	
02.06.02.03	<b>Ud Ayuda albañilería Electricidad</b> 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.  Total cantidades alzadas						1,000	
							1,000	

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS</b>							
<b>APARTADO 02.07.01 SOLADOS</b>							
02.07.01.01	<b>M2 SOL. HA-25 #300*200*8 18 CM</b>						
	M2. Solera de 18 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 doble mallazo electro-soldado #200*300*8 mm., Ejecutada sobre terreno compactado, base granular de zahorra artificial tipo Z2, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, de 18 cm de espesor, 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.	1	512,000			512,000	
							512,000
02.07.01.02	<b>m2 Recrecido pisos mortero hidrófugo 1:6, e medio= 7cm</b>						
	Recrecido y nivelado de suelos realizado con mortero hidrófugo de cemento y arena 1:6, con un espesor medio de 7 cm con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecido del espesor necesario para alojamiento de rejilla de impulsión, incluso ejecución de maestras y junta perimetral de recrecido con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor. 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 terminada.	1	8,300			8,300	
		1	13,060			13,060	
		1	6,410			6,410	
							27,770
02.07.01.03	<b>m1 rodapie gres compacto natural</b>						
	Rodapie de piezas de gres compacto de acabado natural, de 1 x 30 cm colocadas con junta no menor de 1 mm, posterior rejuntado con lechada de cemento blanco y enfoscado de tabica con mortero de cemento 1:6, i/replanteo, nivelación y limpieza, adherido con cemento cola y posterior rejuntado con lechada de cemento, i/pp de recortes, mermas, roturas, limpieza. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	1	35,000			35,000	
							35,000
02.07.01.04	<b>m2 acabado superficial semipulido antideslizante</b>						
	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/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.	1	8,470			8,470	
		1	18,940			18,940	
		1	4,930			4,930	
		1	6,920			6,920	
		1	14,600			14,600	
		1	3,960			3,960	
		1	15,350			15,350	
							73,170

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.07.02 PARAMENTOS VERTICALES</b>							
02.07.02.01	<b>m2 Enfoscado mortero hidrofugo</b>						
	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 moquetas 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.						
		2					2,000
		2					140,750
							=02.06.01 02.06.01.01
							142,750
02.07.02.02	<b>m2 Pintura plastica exterior acrilica</b>						
	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, moquetas 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.						
		1	150,000				150,000
	edificio ingreso	1	45,000				45,000
							195,000
02.07.02.03	<b>m2. Alicatado azulejo esmaltado</b>						
	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.						
	aseos mujeres	1	11,300	2,200			24,860
		-1	0,800	2,000			-1,600
	aseos hombres	1	16,800	2,200			36,960
		-1	0,800	2,000			-1,600
	aseo minusvalido	1	10,200	2,200			22,440
		-1	0,800	2,000			-1,600
							79,460
02.07.02.04	<b>m2 Revest.panel sandwich minionda oscuro- subest.simple</b>						
	Revestimiento de paramentos verticales exteriores/interiores realizado mediante tableros de chapa de acero galvanizado(EN 10326) y prelacado(EN 10169-1) con alma de poliuretano(UNE 41950) de espesor 50mm, con un peso de 14,51kg/m2 y un K=0.36 y de dimensiones 3.00x1.140m con un espesor de chapa de interior y exterior 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 de perfiles de aluminio horizontales y verticales. Incluso chapas plegadas de acero galvanizado y pintado de aluminio anodizado en formación de remates, vierteaguas, coronación petos, etc, refuerzo de esquinas, ejecución de encuentros con carpintería, 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.						
		2	4,200	2,500			21,000
		-1	1,600	1,500			-2,400

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		-1	1,250	1,500		-1,875	
							16,725
<b>APARTADO 02.07.03 TECHOS</b>							
02.07.03.01	<b>m<sup>2</sup> Falso techo cartón-yeso liso WA, 15 mm</b>						
	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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.						
		1	8,300			8,300	
		1	13,060			13,060	
		1	6,410			6,410	
							27,770
02.07.03.02	<b>m2 Pintura plastica techos int</b>						
	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.						
						27,770	=02.07.03 02.07.03.01
		1	50,000			50,000	
							77,770
<b>SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR/INTERIOR</b>							
02.08.01	<b>m2 Carpint.abatible aluminio anodizado c/rotura p.térm</b>						
	Carpintería abatible/ corredera realizada con perfiles de aluminio anodizado color, 25 micras (25 micras de espesor), con rotura de puente térmico, bisagras solapadas y mecanismo de apertura, para recibir acristalamiento, con herrajes y elementos de apertura del mismo material y color que la carpintería en ventanas, y herrajes y manillas de acero inoxidable en puertas, según detalles de proyecto. Incluso remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, manillas, formada por perfil de Ø18, equipada con muelle de recuperación y forma de "L" o equivalente sobre placa de 180x150 mm, todo ello en acero inoxidable AISI-316, cerradura, cilindro 60 mm, bocallaves, 3 pernos 100 x 55 por hoja de puerta, 2 pasadores por hoja inox y topes en suelo, corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, guías correderas, colocación, sellado de uniones y limpieza corte, precerco de madera, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce. Clasificación de la carga del viento 5, permeabilidad al aire 4, flecha relativa frontal C y clasificación de la estanqueidad al agua 8A. Incluso medios auxiliares de elevación y montaje. Incluso chapas de aluminio de las mismas características en formación de recercado de jambas, dinteles, alféizar y huecos entre ventanas sobre pilares. 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.						
		1	0,570	0,500		0,285	
		1	1,500	0,500		0,750	
		1	1,450	0,500		0,725	
	cabina	1	4,050	2,000		8,100	
							9,860

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.02	<p><b>m2. Carpint. fija aluminio anodizado c/rotura p. térm</b></p> <p>Carpintería fija realizada con perfiles de aluminio anodizado color, 25 micras (25 micras de espesor), con rotura de puente térmico, para recibir acristalamiento. Incluso remate de precerco interior y exterior con chapa de aluminio anodizado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles. Incluso precerco de madera, corte, colocación, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce. Clasificación de la carga del viento 5, permeabilidad al aire 4, flecha relativa frontal C y clasificación de la estanqueidad al agua 8A. Incluso medios auxiliares de elevación y montaje. Todo ello realizado según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. 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>						
		1	1,500		1,250		1,875
	cabina	1	4,050		2,000		8,100
		2	1,600		2,000		6,400
							16,375
02.08.03	<p><b>MI Barandilla gradas tipos BR1</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 malla tensado de acero galvanizado (Luz 30mm 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> <p>parte baja</p>						
	hacia pista de tenis	1	92,000				92,000
	hacia el campo	4	18,000				72,000
							164,000
02.08.04	<p><b>MI Barandilla gradas tipos BR2</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> <p>BR2</p>						
		4	9,500				38,000
							38,000
02.08.05	<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>						
	PE-1	1	5,000				5,000
	bar	1					1,000
							6,000
02.08.06	<p><b>MI Barandilla gradas tipos BR3 inclinada</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 malla tensado de acero galvanizado (Luz 30mm 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>						
	hacia campo de futbol	8	4,200				33,600
							33,600

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.07	<p><b>U PUER.CORTAFUEGOS EI-45-C5 1.30x2,10 (PE-3)</b></p> <p>Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotante de medida total de 1.30x2,10 m., homologada EI-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura especial para metal y anticorrosiva en ambas caras, (sin incluir recibido de albañilería).</p>	1				1,000	
							1,000
02.08.08	<p><b>M2 Mampara trespa divisoria cabina</b></p> <p>Suministro y montaje de mampara divisoria de cabina de aseo y/o ducha y quitavistas, realizada con placas macizas de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. 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>	6	1,620	2,000		19,440	
							19,440
02.08.09	<p><b>M2 Mampara trespa frente cabina, abatible/corredera</b></p> <p>Suministro y montaje de mampara de frente de cabina de aseo y/o ducha, realizada con placas macizas de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, incluso p.p. de puertas, bisagras de acero inoxidable, muletilas, tiradores de acero con condena interior y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. 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>	1	3,250	2,000		6,500	
		1	4,040	2,000		8,080	
							14,580
02.08.10	<p><b>M Encimera trespa encastre lavabo, 50 cm</b></p> <p>Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar lavabo, formado por una placa maciza de 13 mm de espesor de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa con faldón frontal de 15 cm de ancho, fijado todo ello sobre cartelas del mismo material ancladas a paramento vertical para ejecución y fijación del faldón frontal. Incluso tornillos de fijación y apertura de hueco para encastre de aparato y formación de baquetón de remate de 5 cm. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	2	2,000			4,000	
							4,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.09 VIDRIERIA</b>							
02.09.01	<b>M2 LAMINAR 4+4 m.m.FIJO TRANSLUCIDO</b> Acrilamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 4 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acurñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	1				9,860	=02.08 02.08.01
		1				16,375	=02.08 02.08.02 0
						26,235	
02.09.02	<b>m2 POLICARB.CEL.CUB. 20 mm. V/COLORES</b> 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 perfilera 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..	2	8,260			16,520	
		2	20,750			41,500	
		2	8,350			16,700	
						74,720	
<b>SUBCAPÍTULO 02.10 EQUIPAMIENTO</b>							
02.10.01	<b>mI CHIMENEA D=250mm DOBLE PARED</b> MI. Chimena de salida de humos realizada con tubo de doble pared de acero inoxidable, con aislamiento intermedio, con D=250 mm, totalmente colocado i/ p.p de piezas especiales: tes, abrazaderas, tapajuntas, caperuza plana de remate y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.						
	cocina bar	1	3,000			3,000	
						3,000	
02.10.02	<b>U BUTACAS GRADERIO</b> Butacas para graderio con repaldo alto en colores diversos a elegir por la D.F.	1	512,000			512,000	
						512,000	
02.10.03	<b>ud INST. MEGAF.</b> Instalación de megafonía en campo de futbol, para mensaje y música continua de 200 W. RMS de potencia, de 3 entradas para micrófono (conector DIN), 2 entradas auxiliares para fuentes musicales, 2 fuentes musicales externas y un micrófono con cápsula dinámica cardiode, 10 difusores sonoros de 10 W., en montaje en baculos de iluminacion del campo principal ( 4 torres), con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2, bajo tubo de PVC corrugado de 20 mm. de diámetro, también en montaje empotrado, instalado y probado.	1				1,000	
						1,000	

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.11 INSTALACION DE SANEAMIENTO</b>							
02.11.01	<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.	1	25,000			25,000	
							25,000
02.11.02	<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.	1	3,800			3,800	
		1	3,200			3,200	
		1	14,100			14,100	
	fecales hasta entronque	1	100,000			100,000	
	pluviales hasta entronque	1	100,000			100,000	
							221,100
02.11.03	<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.	1	8,000			8,000	
							8,000
02.11.04	<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 tosco 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.	1	5,000			5,000	
							5,000
02.11.05	<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 tosco 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	2,000			2,000	
							2,000
02.11.06	<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.	1	3,000			3,000	

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,000
02.11.07	<p><b>m. COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.</b></p> <p>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 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.</p>	1	6,000	6,000		36,000	
							36,000
02.11.08	<p><b>ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 150X150 SV 75-90</b></p> <p>Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.</p> <p>vestuarios</p>	1	4,000			4,000	
							4,000
02.11.09	<p><b>mI 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> <p>pluviales</p> <p>saneamiento</p>	1	30,000			30,000	
		1	40,000			40,000	
							70,000
02.11.10	<p><b>MI TUBERIA PVC 90 UNE-EN 1401 ENTERRADA</b></p> <p>Tubería de PVC sanitaria, diámetro exterior 90 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.</p>	1	25,000			25,000	
							25,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.12 INSTALACION DE FONTANERIA</b>							
<b>APARTADO 02.12.01 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA</b>							
02.12.01.01	<b>Ud. Grifería limpieza</b> 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 conexionada y comprobado su correcto funcionamiento.	1	4,000			4,000	
							4,000
02.12.01.02	<b>ud INST.FONT.PARA BARRA DE BAR</b> 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.	1	1,000			1,000	
							1,000
02.12.01.03	<b>Ud Grifo temporizado lavabo</b> 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.						5,000
	Total cantidades alzadas						5,000
02.12.01.04	<b>Ud Grifo temporizado inodoro</b> 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.						4,000
	Total cantidades alzadas						4,000
02.12.01.05	<b>Ud Desagüe lavabo 1 seno tubo INOX 40mm</b> 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, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.						4,000
	Total cantidades alzadas						4,000
02.12.01.06	<b>Ud Desagüe inodoro/vertedero, PVC 110 mm</b> 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, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.						5,000
	Total cantidades alzadas						5,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.12.01.07	<b>Ud Barra horizontal minusvalido, acero inox</b> 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.	1	1,000			1,000	
							1,000
02.12.01.08	<b>Ud Barra abatible minusvalido, acero inox</b> 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.	1				1,000	
							1,000
02.12.01.09	<b>ud Lavabo para encastrar acero inox AISI-304</b> Lavamanos semiesférico para encastre en encimera, realizado en chapa de 1 mm de espesor, en acero inox 18/8 AISI 304, acabado brillo a dos caras, modelo Semiesférico, Ref. Tim-020036/I de Timblau o equivalente, 410 mm de diámetro, orificios insinuados para grifería y desagüe, sifón de botella de acero inoxidable, con agujero para rebosadero, incluso colocación y ayudas de albañilería,. 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 ejecutada totalmente instalada.						5,000
	Total cantidades alzadas						5,000
							5,000
02.12.01.10	<b>Ud Inodoro para fluxor</b> 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 minusvalidos, 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.						7,000
	Total cantidades alzadas						7,000
							7,000
02.12.01.11	<b>Ud Portarrollos antirobo, acero inox</b> 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.						4,000
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000
02.12.01.12	<b>ud urinario de pared color blanco</b> Urito mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado con grifo temporizador, para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2", funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).	1	4,000			4,000	
							4,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.12.02 ACOMETIDAS, CANALIZACIONES, VALVULERÍA Y AISLAMIENTOS</b>							
02.12.02.01	<p><b>ud ACOMETIDA DN200 MM. 3" POLIETIL.</b></p> <p>Acometida a la red general municipal de agua DN200 mm., realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando. Medida la unidad terminada. Incluso p.p. de apertura de zanjas y entronque de conducto con existentes, posterior tapado de la misma, de corte y reposición de pavimento existente con materiales de idénticas características, en caso necesario, y tramitación de documentación y abono de tasas en Organismo Oficial correspondiente.</p>	1					1,000
							1,000
02.12.02.02	<p><b>ud CONTADOR GENERAL 3" - 80 MM.</b></p> <p>Contador general de agua de 3"-80 mm., clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 80 mm., grifo de purga de 20 mm., juego de bridas, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)</p>	1					1,000
							1,000
02.12.02.03	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						25,000
							25,000
02.12.02.04	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						15,000
							15,000
02.12.02.05	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						20,000
							20,000
02.12.02.06	<p><b>MI TUBERÍA POLIPROPILENO DN32</b></p> <p>Tubería de polipropileno PN20 DN32 e, 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 HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						12,000
							12,000
02.12.02.07	<p><b>MI TUBERÍA POLIPROPILENO DN40</b></p> <p>Tubería de polipropileno PN20 DN40, 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>	1	8,000				8,000
							8,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.12.02.08	<b>mI TUBERÍA POLIPROPILENO DN50</b>  Tubería de polipropileno PN20 DN50, 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.  Total cantidades alzadas						40,000 <hr/> 40,000
02.12.02.09	<b>mI TUBERÍA POLIPROPILENO DN90</b>  Tubería de polipropileno PN20 DN90, 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.  Total cantidades alzadas						30,000 <hr/> 30,000
02.12.02.10	<b>MI AISL. COQ. DN 16</b>  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.  Total cantidades alzadas						20,000 <hr/> 20,000
02.12.02.11	<b>MI AISL. COQ. AF DN 20</b>  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.  Total cantidades alzadas						25,000 <hr/> 25,000
02.12.02.12	<b>MI AISL. COQ. AF DN 25</b>  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.  Total cantidades alzadas						20,000 <hr/> 20,000
02.12.02.13	<b>MI AISL. COQ. AF DN 32</b>  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 32, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 9 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.  Total cantidades alzadas						10,000 <hr/> 10,000
02.12.02.14	<b>MI AISL. COQ. AF DN 40</b>  Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva flexible de espuma de elastomérica a base de caucho sintético, con barrera de vapor para tubería de fontanería de agua fría DN 40, 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.  Total cantidades alzadas						5,000 <hr/> 5,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.12.02.15	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						3,000
							3,000
02.12.02.16	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						2,000
							2,000
02.12.02.17	<p><b>ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1" 25MM.</b></p> <p>Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						3,000
							3,000
02.12.02.18	<p><b>ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32MM.</b></p> <p>Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,000
							1,000
02.12.02.19	<p><b>ud LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40MM.</b></p> <p>Suministro y colocación de llave de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p> <p>Total cantidades alzadas</p>						1,000
							1,000
02.12.02.20	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						5,000
							5,000
02.12.02.21	<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> <p>Total cantidades alzadas</p>						4,000
							4,000
02.12.02.22	<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>	1	8,000			8,000	
							8,000
02.12.02.23	<p><b>Ud ACOMETIDA AF PUNTOS AGUA 32mm</b></p> <p>Acometida de agua fría en tubería de polipropileno, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN32 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>						

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	4,000			4,000	
							4,000
	<b>SUBCAPÍTULO 02.13 ELECTRICIDAD</b>						
	<b>APARTADO 02.13.01 RED DE TIERRAS</b>						
02.13.01.01	<b>Ud Soldadura aluminotérmica</b>						
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000
02.13.01.02	<b>Ud Electrodo tipo pica de Cu 2000x14.6 mm</b>						
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000
02.13.01.03	<b>ML Electrodo conductor Cu desnudo 50mm2</b>						
	Total cantidades alzadas						135,000
							135,000
02.13.01.04	<b>Ud Vía de chispas</b>						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
02.13.01.05	<b>Ud Red de tierras herrajes C Seccionamiento</b>						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
	<b>APARTADO 02.13.02 CUADROS</b>						
02.13.02.01	<b>Ud Cuadro eléctrico C G DE BAJA TENSION RED</b>						
	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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.13.03 LINEAS</b>							
02.13.03.01	<b>MI Cond. Cu 0,6/1Kv 2x2,5+T</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 2x2,5mm <sup>2</sup> +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.						
	Total cantidades alzadas						120,000
							120,000
02.13.03.02	<b>MI Cond. Cu 0,6/1Kv 2x4+T</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 2x4mm <sup>2</sup> +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.						
	Total cantidades alzadas						80,000
							80,000
02.13.03.03	<b>MI Cond. Cu 0,6/1Kv 2x6+T</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 2x6mm <sup>2</sup> +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.						
	Total cantidades alzadas						60,000
							60,000
02.13.03.04	<b>m. ACOMETIDA TRIFÁSICA 3,5x35 mm<sup>2</sup> Cu</b> Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de cobre de 3,5x35 mm <sup>2</sup> , 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 conexión.						
	Total cantidades alzadas						30,000
							30,000
<b>APARTADO 02.13.04 PUNTOS DE LUZ Y TC</b>							
02.13.04.01	<b>Ud Pto luz de emergencia-TCA</b> 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 mm <sup>2</sup> , 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.						
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000
02.13.04.02	<b>Ud Pto luz de emergencia ESTANCO-TCA</b> 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 mm <sup>2</sup> , 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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
02.13.04.03	<b>Ud Base enchufe 10/16A</b> 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 mm <sup>2</sup> . , (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.						
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.13.04.04	<b>Ud Base enchufe 10/16A ESTANCO</b> Base enchufe 10/16A con toma de tierra lateral , estanca, 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 estanca. Eunea Unica o equivalente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Incluso ayuda de albañilería, construido según REBT. Totalmente instalado y montado.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
02.13.04.05	<b>Ud PUNTO LUZ SENCILLO techo y pared</b> 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.						
	Total cantidades alzadas						10,000
							10,000
02.13.04.06	<b>u Detector de presencia</b> 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.	1	3,000			3,000	
							3,000
02.13.04.07	<b>u Interruptor temporizado</b> 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 Direccion 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.	1	3,000			3,000	
							3,000
<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBPARTADO 02.13.05.02 ALUMBRADO INTERIOR</b>							
02.13.05.02.01	ud REGLETA ESTANCA 2x36W. AF  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.	1	7,000				7,000
	grada	1	36,000				36,000
							43,000
02.13.05.02.02	. REGLETA ESTANCA 1x36W. AF  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.	1	8,000				8,000
							8,000
<b>SUBPARTADO 02.13.05.03 ALUMBRADO EXTERIOR</b>							
02.13.05.03.01	u FLUORESCENTE DE EMPOTRAR  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.	1	14,000				14,000
							14,000
<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
Total cantidades alzadas							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 CAMPO DE FUTBOL PRINCIPAL</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 URBANIZACION</b>							
03.01.01	<b>MI Barandilla cierre campo</b>						
	Barandilla perimetral ,colocada en esperas existentes, 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. 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.						
	Largo	2	105,200				210,400
	Ancho	2		67,120			134,240
							<hr/> 344,640
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 ILUMINACION</b>							
03.02.01	<b>ud baculos</b>						
	Suministro e instalacion de Columnas tronco piramidales, de sección dodecagonal, Homologada marcado CE, Mod.CA-14, H=20 metros de altura, con plataforma fija visible para alojar hasta 12 proyectores de 2000 W, con las siguientes características: * Fuste fabricado en 2 tramos. * Diámetros 275 mm en punta y de 483 mm en la base. * Espesores de 4 y 4 mm. Acero tipo S-275 JR. * Plataforma fija visible de 1400x900x600 * Distribución de proyectores: 2 filas de 2 proyectores. * Escalera de gato hasta plataforma. * Sistema de Seguridad Anticaídas Homologado (no incluye EPI). * Galvanizado en caliente según normas UNE EN ISO 1461. Nota: dos de las torres llevaran sistema de plataforma compartida segun detalle planos de iluminacion. p.p. de cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos especificos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.						
		1	4,000				4,000
							<hr/> 4,000
03.02.02	<b>ud proyector 2000w</b>						
	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 especificos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.						
		1	16,000				16,000
							<hr/> 16,000
03.02.03	<b>m3 Horm. limp. y rellenos HM-20</b>						
	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.						
		4	2,500	2,500	0,100		2,500
							<hr/> 2,500

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.04	<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>	4	2,500	2,500	1,300	32,500	
							32,500
03.02.05	<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>	4	2,500	2,500	1,300	32,500	
							32,500
03.02.06	<p><b>ud instalacion electrica y recuperacion de baculos y luminarias</b></p> <p>Recuperación de dos de los baculos existentes en el campo principal y sus proyectores ( ver columnas a recuperar en planos de iluminación, y consultar con la D.F.) , 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	1,000			1,000	
							1,000
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 RED DE SANEAMIENTO</b>							
03.03.01	<p><b>MI Canaleta hormigón polímero</b></p> <p>Canaleta para recogida de aguas pluviales , de hormigón polímero de 17*23, con rejilla metálica galvanizada, según sección tipo en planos, totalmente colocada, incluso excavación, cimiento de hormigón y armaduras.</p>	2	105,200			210,400	
							210,400
03.03.02	<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>	1	150,000			150,000	
							150,000
03.03.03	<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>	1	50,000			50,000	
							50,000
03.03.04	<p><b>mI levantado de saneamiento existente</b></p> <p>Levantado del saneamiento existente rejillas lineales y canaletas, con aprovechamiento de la rejilla, incluso p.p. de excavación de zanjas para nueva ubicación y tapado de la misma</p>	2	107,000			214,000	
							214,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 RED DE RIEGO</b>							
03.04.01	<b>Ud aspensor emergente</b> Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspensor emergente, ángulo de trayectoria de 23 grados, caudal 51 m <sup>3</sup> /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" .	1	6,000			6,000	
							6,000
03.04.02	<b>Ud Arqueta incl. electroválvula</b> Suministro y colocación de arqueta rectangular con tornillo , de dimensiones largo x ancho x alto: 54.6x38.1x30.5 cm, con te igual 90° de 3", enlaces de 3" y electroválvula serie BPE de 3", configuración línea ángulo, toma de 3" BSP hembra, incluso nivelación, preparación y recibido al nivel necesario.	1	6,000			6,000	
							6,000
03.04.03	<b>MI Instalación cableado</b> Suministro e instalación de cableado eléctrico con manguera de 0.6/1 Kv, de 1.5 mm <sup>2</sup> 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.	1	382,000			382,000	
							382,000
03.04.04	<b>Ud Válvula compuerta Ø100</b> Válvula de compuerta, PN16, con volante, cierre derechas, colocada en obra, probada, con p.p. de piezas especiales, tornillería, etc., de diámetro D=100 mm.	1	1,000			1,000	
							1,000
03.04.05	<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	1,000			1,000	
							1,000
03.04.06	<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	1,000			1,000	
							1,000
03.04.07	<b>Ud Grupo de Presión</b> Grupo de presión , compuesto por: 1 ud. electrobomba-multicelular vertical de 20cv , caudal de 45m <sup>3</sup> a 74 M.C.A. y 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	1,000			1,000	
							1,000
03.04.08	<b>Ud Cuadro electrico y protección</b> Cuadro eléctrico y protección C1 PET 15 T3 con bobina de encendido para bombeo.	1				1,000	
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 CAMPO DE FUTBOL SECUNDARIO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 RED DE RIEGO Y ABASTECIMIENTO</b>							
04.01.01	<b>Ud aspersor emergente</b> Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspersor emergente, 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" .	1	6,000			6,000	
							6,000
04.01.02	<b>Ud Arqueta incl. electroválvula</b> Suministro y colocación de arqueta rectangular con tornillo , de dimensiones largo x ancho x alto: 54.6x38.1x30.5 cm, con te igual 90° de 3", enlaces de 3" y electroválvula serie BPE de 3", configuración línea ángulo, toma de 3" BSP hembra, incluso nivelación, preparación y recibido al nivel necesario.	1	6,000			6,000	
							6,000
04.01.03	<b>MI Instalación cableado</b> Suministro e instalación de cableado eléctrico con manguera 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.	1	320,000			320,000	
							320,000
04.01.04	<b>Ud Válvula compuerta Ø100</b> Válvula de compuerta, PN 16, con volante, cierre derechas, colocada en obra, probada, con p.p. de piezas especiales, tornillería, etc., de diámetro D=100 mm.	1	1,000			1,000	
							1,000
04.01.05	<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	1,000			1,000	
							1,000
04.01.06	<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	1,000			1,000	
							1,000
04.01.07	<b>Ud Grupo de Presión</b> Grupo de presión , compuesto por: 1 ud. electrobomba-multicelular vertical de 20cv , caudal de 45m3 a 74 M.C.A. y 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	1,000			1,000	
							1,000
04.01.08	<b>Ud Cuadro eléctrico y protección</b> Cuadro eléctrico y protección C1 PET 15 T3 con bobina de encendido para bombeo.	1				1,000	
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 URBANIZACION</b>							
04.02.01	<b>MI Barandilla cierre campo</b> Barandilla perimetral ,colocada en esperas existentes, 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. 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.						
	Largo	2	110,000				220,000
	Ancho	2		71,000			142,000
							362,000
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 ILUMINACION</b>							
04.03.01	<b>ud proyector 2000w</b> 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.						
		1	6,000				6,000
							6,000
04.03.02	<b>m3 Horm. limp. y rellenos HM-20</b> 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.						
		2	2,500	2,500	0,100		1,250
							1,250
04.03.03	<b>m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas aisladas</b> 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, // 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.						
		2	2,500	2,500	1,300		16,250
							16,250
04.03.04	<b>m3 Excavación y vaciado zapatas baculos</b> 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 camion. Medido en perfil teórico según planos.						
		2	2,500	2,500	1,300		16,250
							16,250
04.03.05	<b>ud instalacion electrica y recuperacion de baculos y luminarias</b> Recuperacion de dos de los baculos existentes en el campo principal y sus proyectores ( ver columnas a recuperar en planos de iluminacion, y consultar con la D.F.) ,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.						
		1	1,000				1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 URBANIZACION CAMPO</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
05.01.01	<b>M3 Excavación y vaciado zona obras</b> Excavación y vaciado en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora,dejando el material a pie de obra en lugar a indicar por la D.F. incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso,con extracción de tierra a los bordes y carga sobre camion. Medido en perfil teórico según planos.	1	1.364,980		0,350	477,743	
							477,743
05.01.02	<b>M2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.</b> Explanación, 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.	1	1.685,000			1.685,000	
							1.685,000
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 SOLADOS Y FIRMES</b>							
05.02.01	<b>M2 SOL. HA-25 #300*200*8 10 CM</b> M2. Solera de 10 cm. de espesor,inclinada u horizontal, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., 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 m², 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.	1	27,000	2,000		54,000	
							54,000
05.02.02	<b>m2 ACABADO SUPERFICIAL SEMIPULIDO,inc.rampas</b> Acabado superficial semipulido 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.	1	27,000	2,000		54,000	
	ingreso	1	12,000	3,500		42,000	
							96,000
05.02.03	<b>M3 Zahorra artificial</b> Base granular de zahorra artificial,de 20cm de espesor, colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% PM, con una planimetría admisible del 0,3% , incluso extensión, humectación y compactación.	1	150,000		0,200	30,000	
		1	1.500,000		0,200	300,000	
							330,000
05.02.04	<b>MI Bordillo de jardín</b> 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.	1	80,000			80,000	
							80,000
05.02.05	<b>m2 MBC S-12</b> Mezcla bituminosa en caliente, tipo S-12, extendida y compactada con un espesor medio de 7cm, incluso riego de imprimación, con una planimetría máxima admisible de 0,2% .						

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	2.843,000			2.843,000	
	zona agregada	1	36,000	24,000		864,000	
							3.707,000
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 CERRAJERIA EXTERIOR</b>							
<b>05.03.01</b>	<b>ml redes recogebalones</b>						
	<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>						
		2	38,000			76,000	
		2	38,000			76,000	
		1	60,000			60,000	
		2	50,000			100,000	
							312,000
<b>05.03.02</b>	<b>ml portales de acceso tramex</b>						
	<p>Suministro y colocacion de puertas abatibles de tramex de 2m de altura, formados por Pletinas de 40x4 /40x4 mm., luz de la reja 50x50 mm, acabado galvanizado , 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 pilares a la misma incluso p.p. de herrajes de cuelgue y seguridad (cerradura). Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>						
		1	6,600			6,600	
		1	2,300			2,300	
							8,900
<b>05.03.03</b>	<b>ml cierre de simple torsion electrosoldado</b>						
	<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 tomillería 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>						
		1	230,000			230,000	
							230,000
<b>05.03.04</b>	<b>ml barandillas horizont/incl.</b>						
	<p>Barandilla horizontal /inclinada, 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>						
	grada descubierta	1	52,000			52,000	

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	salvando desnivel	1	1,800			1,800	
		1	7,500			7,500	
		1	14,620			14,620	
	rampa	2	28,000			56,000	
							131,920
<b>05.03.05</b>	<b>m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas corridas</b>						
	Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/40/IIa elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación para cierre de tubos, 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. 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.						
		1	47,200	0,500	0,500	11,800	
		1	4,200	0,500	0,500	1,050	
		1	18,200	0,500	0,500	4,550	
		1	7,100	0,500	0,500	1,775	
							19,175
<b>05.03.06</b>	<b>m3 Excavación y vaciado zanjas</b>						
	Excavación y vaciado en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, dejando el material a pie de obra en lugar a indicar por la D.F. 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.						
		1	47,200	0,500	0,600	14,160	
		1	4,200	0,500	0,600	1,260	
		1	18,700	0,500	0,600	5,610	
		1	7,100	0,500	0,600	2,130	
							23,160
<b>05.03.07</b>	<b>m1 recuperacion de muro de cierre de bloques</b>						
	,Recuperacion de muro de bloques segun planos de detalle, incluso demolicion de un sector de 20m de longitud y reposicion con muro similar al existente. Se revisara el muro en su totalidad, reparando las partes dañadas que pudiere presentar, quitando todos los restos de pintura antigua para su posterior enfoscado y pintado. El enfoscado solo se efectuara del lado interior del campo pero la pintura se aplicara en ambas caras ( exterior e interior) con pintura especial para exterior 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.						
		1	110,000			110,000	
							110,000
<b>05.03.08</b>	<b>m3 Hormigon de limpieza</b>						
		1	47,200	0,500	0,100	2,360	
		1	4,200	0,500	0,100	0,210	
		1	18,200	0,500	0,100	0,910	
		1	7,100	0,500	0,100	0,355	
							3,835

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 05.04 JARDINERIA</b>							
05.04.01	<p><b>m3. Tierra vegetal en relleno</b></p> <p>Tierra vegetal en relleno, cribada y fertilizada, con extendido y compactado de tierras a cielo abierto, en capas de 5 cm. de espesor, medido en perfil terminado. Exenta de piedras, ramas y elementos ajenos a la misma. Incluso riego de compactación. Medido el volumen ejecutado.</p>	1	300,000	0,100		30,000	
							30,000
05.04.02	<p><b>m2 Formación de césped</b></p> <p>Formación de césped de gramíneas adecuado a la zona, por siembra de una mezcla Festuca, Poa pratense y Ray-grass, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O, pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2, pase de rulo y primer riego. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	1	300,000			300,000	
							300,000
05.04.03	<p><b>m2 Aportación manual de abonos</b></p> <p>Aportación de abono mineral NPK 15-15-15 con medios mecánicos y/o manuales. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	1	300,000			300,000	
							300,000
05.04.04	<p><b>m2. Mantenimiento cesped, 90 días</b></p> <p>Mantenimiento del cesped durante 90 días, después de la nascencia, incluso abonados cada 15 días y tratamientos fitosanitarios con los productos que establezca la Dirección de Obra (4 abonados con 15 gr/m<sup>2</sup> de Fluorand Césped y 3 tratamientos fitosanitarios). Incluso siegas con máquinas de la propiedad.</p>	1	300,000			300,000	
							300,000
<b>SUBCAPÍTULO 05.05 INSTALACIONES DE SANEAMIENTO</b>							
05.05.01	<p><b>ML TUBERIA PVC 110 UNE-EN 1401 ENTERRADA</b></p> <p>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.</p>	1	30,000			30,000	
							30,000
05.05.02	<p><b>U ARQUETA SUMIDERO LADRI.REGISTRO 51X51X65 CM.</b></p> <p>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 tosco 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.</p>	1	8,000			8,000	
							8,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS</b>							
06.01	<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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 Instalaciones de bienestar</b>							
07.01.01	<b>ud Acometida eléct. caseta 4x6 mm2</b> Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.						1,000
	Total cantidades alzadas						1,000
07.01.02	<b>ud Acometida prov.fontanería 25 mm.</b> 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.						1,000
	Total cantidades alzadas						1,000
07.01.03	<b>ud Acometida provis. saneamiento</b> 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.						1,000
	Total cantidades alzadas						1,000
07.01.04	<b>ms Alquiler caseta vestuarios 20.00 m2</b> 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.						3,000
	Total cantidades alzadas						3,000
07.01.05	<b>ud Portarrollos indus.c/cerradur</b> Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).						2,000
	Total cantidades alzadas						2,000
07.01.06	<b>ud Espejo vestuarios y aseos</b> Espejo para vestuarios y aseos, colocado.						2,000
	Total cantidades alzadas						2,000
07.01.07	<b>ud Jabonera industrial 1 litro</b> Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).						2,000
	Total cantidades alzadas						2,000
07.01.08	<b>ud Secamanos eléctrico</b> Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).						2,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.09</b>	<b>ud Taquilla metálica individual</b>						
	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).						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
<b>07.01.10</b>	<b>ud Banco madera para 5 personas</b>						
	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.11</b>	<b>ud Depósito-cubo de basuras</b>						
	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.12</b>	<b>ud Horno microondas</b>						
	Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.13</b>	<b>ud Camilla portátil evacuaciones</b>						
	Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.14</b>	<b>ud Percha para ducha o aseo</b>						
	Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.01.15</b>	<b>ud Convector eléct. mural 1500 w.</b>						
	Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 Señalización</b>							
07.02.01	<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.						
	Total cantidades alzadas						500,000
							500,000
07.02.02	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.02.03	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.02.04	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.02.05	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.02.06	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.02.07	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.02.08	<b>ud Señal de peligro 70 s/caball</b> 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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.02.09	<b>ud Señal de prohibido aparcar 70 s/caball</b> 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.  Total cantidades alzadas						2,000 <hr/> 2,000
07.02.10	<b>Ud Señal localización de primeros auxilios. Tamaño pequeño</b> 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.  Total cantidades alzadas						2,000 <hr/> 2,000
07.02.11	<b>ud Cono balizamiento reflectante d=70</b> Cono de balizamiento reflectante irrompible de 70 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.  Total cantidades alzadas						10,000 <hr/> 10,000
07.02.12	<b>m2 Cartel informativo</b> Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc),incluso elementos de fijación, colocado.  Total cantidades alzadas						2,000 <hr/> 2,000
07.02.13	<b>ud Brazaletes reflectante</b> Brazaletes reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.  Total cantidades alzadas						3,000 <hr/> 3,000
07.02.14	<b>ud Chaleco de obras reflectante</b> Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.  Total cantidades alzadas						3,000 <hr/> 3,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.03 Protecciones colectivas</b>							
07.03.01	<b>m2 Valla madera de cierre de 2 m</b> 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 tablones 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.						25,000
	Total cantidades alzadas						25,000
07.03.02	<b>m1. Barandilla borde talud</b> 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.						10,000
	Total cantidades alzadas						10,000
07.03.03	<b>m1 Barandilla borde forjado</b> 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.						10,000
	Total cantidades alzadas						10,000
07.03.04	<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 tablones 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.						10,000
	Total cantidades alzadas						10,000
07.03.05	<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 tablones de 0,20x0,07 m. (amortizable en 10 usos), incluso barandilla lateral de protección compuesta por pasamanos formado por tablones 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.						30,000
	Total cantidades alzadas						30,000
07.03.06	<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
	Total cantidades alzadas						10,000
07.03.07	<b>M2 Oclusión hueco horizontal con tapa madera</b> Oclusión de hueco horizontal por tapa de madera. Según especificaciones en el pliego de condiciones.						10,000
	Total cantidades alzadas						10,000
07.03.08	<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.						

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total cantidades alzadas						15,000
							15,000
<b>07.03.09</b>	<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.						
	Total cantidades alzadas						10,000
							10,000
<b>07.03.10</b>	<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.						
	Total cantidades alzadas						20,000
							20,000
<b>07.03.11</b>	<b>UD Setas protección puntas de ferralla</b>						
	Suministro y montaje de setas de PVC para proteccion de puntas de ferralla. Incluso desmontaje.						
	Total cantidades alzadas						200,000
							200,000
<b>07.03.12</b>	<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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
<b>07.03.13</b>	<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.						
	Total cantidades alzadas						15,000
							15,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.04 Equipos de protección individual</b>							
07.04.01	<b>ud Casco de seguridad</b> Casco de seguridad con amés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
	Total cantidades alzadas						4,000
							4,000
07.04.02	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.03	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.04.04	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.05	<b>ud Cinturón portaherramientas</b> Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.06	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.04.07	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.04.08	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.09	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.10	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.04.11	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.04.12	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.13	<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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.14	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000
07.04.15	<b>ud Conj. arnés amarre dorsal+eslinga</b> Conjunto de arnés 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.						
	Total cantidades alzadas						3,000
							3,000
07.04.16	<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.						
	Total cantidades alzadas						2,000
							2,000

# MEDICIONES

## COMPLEJO DEPORTIVO STA.MARIÑA FASEII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.05 Medicina preventiva</b>							
07.05.01	<b>ud Reconocimiento médico.</b> Reconocimiento médico obligatorio anual del personal de la obra..						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
07.05.02	<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.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
07.05.03	<b>ud Reposición de botiquín</b> Reposición de material de botiquín de urgencias, durante la ejecución de las obras, considerando el costo mensual.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000