

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 PABELLON POLIDEPORTIVO</b>			
01.01.01	M2	<b>Demolic muro bloque hormigón mec</b> Demolición de muro de bloque de hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, realizado por medios mecánicos, retirada de escombros resultantes a punto de carga, ( incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios.	4,81
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.01.02	M2	<b>arrancado de carpinterias</b> Arrancado de carpintería de cualquier material, de dimensión normal, recibida sobre muros de cerramiento de cualquier tipo y espesor, retirada de escombros y elementos resultantes a punto de carga, incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios.	9,96
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.01.03	M	<b>Desmontaje tub bajante y canalón</b> Desmontaje de bajantes pluviales y canalones, por medios manuales, incluso retirada y almacenaje a pie de obra, parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.	3,49
		TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.01.04	Ud	<b>Desmontaje instalación eléctrica</b> Desmontaje de instalación eléctrica del pabellon polideportivo, incluso luminarias de la pista central con acopio de material a lugar a indicar por la D.F.I, realizada con medios manuales. Retirada a pie de carga de materiales y escombros resultantes, (no incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.	238,97
		DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.01.05	m2	<b>DEM.COMP.CUB.ENTR.METAL.</b> Demolición completa de cubiertas de almacenes interiores del pabellonpolideportivo, formada por cubrición de placas onduladas de chapa de , y estructura de entramado de cerchas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, y medidas de protección colectivas.	3,16
		TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
01.01.06	m3	<b>demolicion de acera exterior</b> Demolición de acera exterior del pabellon polideportivo, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	12,20
		DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.01.07	ud	<b>reparacion goteras de cubierta existente</b> Revision y reparacion de entrada de agua en el pabellon que se produce en varios sectores de la pista deportiva.Se revisaran todos los accesorios de fijacion, juntas de estanqueidad,solapes,estado de la chapa de cubierta procediendo al cambio de alguna si fuera necesario.Esta partida se dara por realizada luego de comprobar la estanqueidad de la cubierta. incluso medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8.	629,26
		SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
01.01.08	m1	<b>demolicion de canalon</b>	3,39
		TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.01.09	m3	<b>demolicion solera pabellon</b> Demolición de acera exterior del pabellon polideportivo, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	11,05
		ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 CAMPO DE FUTBOL</b>			
01.02.01	m3	<b>demolicion de acera exterior</b> Demolición de acera exterior del pabellon polideportivo, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	12,20
		DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.02.02	m1	<b>levantado de malla de cierre perimetral</b> levantado del cierre perimetral de las pistas de tenis con una altura de 4m, incluso portal de acceso al campo, retirada de escombros y elementos resultantes a punto de carga, incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios.	2,18
		DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
01.02.03	m1	<b>demolicion de acera de hormigon</b> Demolición de acera exterior del pabellon polideportivo, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	3,13
		TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
01.02.04	M2	<b>Demolic muro bloque hormigón mec</b> Demolición de muro de bloque de hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, realizado por medios mecánicos, retirada de escombros resultantes a punto de carga, ( incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios.	4,81
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02.05	Ud	<b>Desmontaje porterías</b> Desmontaje y transporte a vertedero de juego de porterías de fútbol-11, fútbol-7 o fútbol-5.	227,21
		DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
01.02.06	m2	<b>levantado de cesped existente</b>	2,36
		DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 CIERRE PISTAS DE TENIS</b>			
01.03.01	m1	<b>levantado de malla de cierre perimetral</b> levantado del cierre perimetral de las pistas de tenis con una altura de 4m, incluso portal de acceso al campo, retirada de escombros y elementos resultantes a punto de carga, incluye carga ni transporte a vertedero). Incluso parte proporcional de herramientas, elementos auxiliares y andamios necesarios.	2,65
		DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 PABELLON POLIDEPORTIVO</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
02.01.01	m3	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	6,22
		SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
02.01.02	m3	<b>RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.</b> Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.	4,05
		CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACION Y MUROS</b>			
02.02.01	m3	<b>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.	57,05
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
02.02.02	m3	<b>H.arm. HA-25/P/40/IIa en zapatas aisladas</b> Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/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.	99,35
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.02.03	m3	<b>H.arm. HA-25/P/40/IIa en vigas atado y centradoras</b> Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/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.	110,22
		CIENTO DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.04	m3	<b>HA-25/P/40/IIa en muros</b> Hormigón armado HA-25/P/40/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, coqueras, 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.	143,49

CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA

#### APARTADO 02.03.01 ESTRUCTURA METÁLICA

02.03.01.01	kg	<b>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, arriostramiento, 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.	1,38
-------------	----	---	------

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

#### APARTADO 02.03.02 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN

02.03.02.01	m2	<b>Losa maciza e=25 cm</b> Losa horizontal de 25 cm de espesor, vigas planas, zunchos, nervios de borde, incluso p.p. de pilares de hormigón armado. Ejecutado con hormigón HA-25/B/15/IIa de central, de consistencia blanda, árido de diámetro máximo 15 mm y armaduras complementarias longitudinales y transversales con acero B-500 S. Incluso p.p. de colocación de armaduras de espera, separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, ejecución de apoyos para estructura de cubierta en pilares, macizado de apoyos y bordes libres, según memoria gráfica, encofrado y ejecución de canalón in situ, con posterior regularización y pendienteado del fondo mediante mortero de cemento, p.p. de pasos y colocación de rebosaderos para desgüe de pluviales y sellado de pasos, formación de goterón en cara inferior de losa en las zonas señaladas en planos, encofrado, desencofrado, apeos, asopandado, vibrado y curado, con pasatubos y reservas necesarias, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución, construido conforme a la EHE, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	42,55
-------------	----	---	-------

CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03.02.02	m3	<b>HA-25/B/15/IIa en vigas de gran canto</b> HA-25/B/15/IIa en vigas de gran canto hormigonadas en altura con formación de pendientes para conseguir las pendientes de cubierta (según detalles de estructura), elaborado con cemento CEM II/A-V 42,5 y árido rodado de diámetro máximo 15 mm y consistencia blanda, elaborado en central y puesto en obra, incluso armaduras con acero B-500 S, encofrado, desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, alambre de atado y separadores, plataformas en borde libre para ejecución de encofrado, colocación de ferralla y hormigonado, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución, construido según EHE. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. 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. Medido el volumen teórico lleno.	181,76
			CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.03.02.03	m3	<b>HA-25/P/20 E.MAD.LOSA INCL.</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y peldañado, y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	300,49
			TRESCIENTOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 CUBIERTA</b>			
02.04.01	m1.	<b>Canalón autoprotegido</b> Canalón tipo sandwich ejecutado in situ, formado por: chapa inferior de acero prelacado de 1 mm de espesor, plegada y con un desarrollo de 130 cm, aislamiento intermedio realizado con paneles rígidos de lana de roca de 6 cm de espesor, de 150 Kg/m3, con acabado exterior bituminoso, dos láminas asfálticas de 3 y 4 kg/m2 armadas con fibra de vidrio, la superior autoprotegida, solapadas y soldadas con soplete al soporte, incluso entrega en todo el perímetro del antepecho y en sumideros. Incluso p. p. de cartelas rigidizadoras colocadas cada 50 cm de 10 mm de espesor, dos perfiles longitudinales LD 100.50.6 con imprimación antioxidante y pintura ignífuga, para fijación del canalón a la estructura, p.p de solapes en todo el encuentro con paramentos verticales, soldadura de chapas, p.p. de fijaciones y anclajes, sellado de juntas de forma que se garantice su total estanqueidad, rebosaderos de desagüe realizados en chapa de acero de 0.6 mm de espesor colocados cada 3 m, p.p. de filtro antihojas de PVC de rejilla alta y elementos de fijación de los mismos. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada y comprobada su estanqueidad.	20,55
			VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.04.02	M2	<b>CUBIERTA DECK</b> Suministro y colocación de cubierta deck, realizada a base de chapa metálica nervada galvanizada de 1mm de espesor, con pequeño material y pintura de imprimación. con aislamiento térmico, con panel de lana de roca, de 30 mm. de espesor, en cubiertas planas, totalmente colocado, y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,14 mm. de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta Quick Seam Tape de Firestone y la colocación de la banda autoadhesiva. La membrana se fijará al soporte mediante sistema de anclado no-perforante Quick Seam R.M.A. de bandas autoadhesivas. Apta para la intemperie.	36,82
			TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.04.03	m2	<b>CUB.PANEL CHAPA PRELACA+GALVA-30</b> Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada cara exterior y galvanizada cara interior de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm., sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.	25,15
			VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.04.04	M2	<b>REVESTIMIENTO LATERALES DE CUBIERTA.</b> revestimiento de faldones de cubierta del graderío mediante chapa de acero galvanizado tipo minonda(EN 10326) y prelacado(EN 10169-1) , con un peso de 14,51kg/m2 y un K=0.36 y de dimensiones 3.00x1.140m con un espesor de chapa de 0.6mm , modelo y color a definir por la Dirección de Obra, con fijaciones vistas u ocultas, según criterio de la Dirección de Obra, sobre subestructura existente. Incluso chapas plegadas de acero galvanizado y pintado de aluminio anodizado en formación de remates, vierteaguas, coronación petos, etc, refuerzo de esquinas, remates inferiores de fachada con chapa plegada y goterón, p.p.de anclajes especiales de perfiles a muro, montaje y desmontaje de andamios, medios auxiliares de elevación, y demás accesorios necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	27,17
			VEINTISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
02.04.05	m2	<b>CUB.CHAPA GALVANIZ.0,6 I/REMATES</b> Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, sobre correas metálicas, atornillada mediante tornillos rosca chapa, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa galvanizada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	17,88
			DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>			
02.05.01	m2	<b>A.T. FACHADAS SANDWICH IBR VELO 50</b> Aislamiento termoacústico colocado in situ en el interior del cerramiento de fachada tipo sandwich con manta de lana de vidrio Isover IBR Velo, de espesor 50 mm., reacción al fuego A2-s1,d0, incombustible, incorpora en una de sus caras un velo de vidrio que aumenta su resistencia a la tracción, la fijación del aislamiento se realiza con setas de plástico, i/p.p. de corte, solapes, colocación y medios auxiliares.	12,48
			DOCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 ALBAÑILERIA</b>			
<b>APARTADO 02.06.01 FÁBRICAS</b>			
02.06.01.01	m2	<b>FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACH.MORT.M-5</b> Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	16,41
			DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
02.06.01.02	m2	<b>TRASDOS.AUTOPORT.e=76mm./600(15+15+46)</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares, incluso p.p. de papel tipo Kraft como barrera de vapor.. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	26,46
			VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.06.01.03	m2	<b>TRASDOS.AUTOPORT.e=91mm./600(15+15+15+46)RF</b> Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	40,03
			CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS</b>			
<b>APARTADO 02.07.01 SOLADOS</b>			
02.07.01.01	M2	<p><b>SOL. HA-25 #300*200*8 15 CM semipulida</b></p> <p>M2. Solera de 15 cm. de espesor, semipulida, 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 malla-zo electrosoldado #200*300*8 mm., Ejecutada sobre terreno compactado, base granular de zahorra artificial tipo Z2, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, de 15 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.</p> <p>. Según EHE-08.</p>	17,40
			DIECISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
02.07.01.02	m.	<p><b>BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm.</b></p> <p>Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p>	8,50
			OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
02.07.01.03	m2	<p><b>PAVIMENTO PVC 7MM COLOR LISO</b></p> <p>Pavimento vinílico deportivo, de 7mm. de espesor suministrado en rollo con 1,5m. de ancho, constituido por un complejo de superficie D-Max™ en vinilo plastificado, calandrado, prensado con superficie gofrada diseño lisa (color a definir), y reforzado por un complejo no tejido de malla de fibra de vidrio con, y asociado a una subcapa CXP™-HD de doble densidad (Cellular Xtreme Process) y alta densidad (High Density) de células cerradas. La absorción de impacto según UNE-EN 14808 es de 32%. Cumple la exigencia de la norma UNE-EN 14904 con la categoría P1. Altura rebote de balón según UNE-EN 12235 de valor = 90%. Tiene tratamiento foboreticulado ProtecSol Triple Acción® (antisuciedad, antiquemaduras por fricción, deslizamiento controlado) aplicado en fábrica. Tiene también tratamiento fungistático y bacteriostático Sanosol® en todo el espesor del material. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4);p.p. de lamina estabilizante, impermeabilizante y aislante tipo EVERLAY. lijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Incluso p.p. de remates, sellados, ejecución de juntas termosoldadas, p.p. de perfiles de acero inoxidable AISI 316 modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente, para cambios de tipo de pavimento y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluso capa de mortero autonivelante de 0.5 mm de espesor, pegado con adhesivo especial y entrega en todo el perímetro de paramentos verticales, con una altura de 15 cm. Totalmente instalado y nivelado Las juntas deberán ir termosoldadas. 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>	40,68
			CUARENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.01.04	M2	<b>PAVIMENTO PVC 7MM COLOR MADERA</b> Pavimento vinílico deportivo , de 7mm. de espesor suministrado en rollo con 1,5m. de ancho, constituido por un complejo de superficie D-Max™ en vinilo plastificado, calandrado, prensado con superficie gofrada diseño madera ( color a definir), y reforzado por un complejo no tejido de malla de fibra de vidrio con, y asociado a una subcapa CXP™-HD de doble densidad (Cellular Xtreme Process) y alta densidad (High Density) de células cerradas. La absorción de impacto según UNE-EN 14808 es de 32% . Cumple la exigencia de la norma UNE-EN 14904 con la categoría P1. Altura rebote de balón según UNE-EN 12235 de valor = 90% . Tiene tratamiento fotoreticulado ProtecSol Triple Acción® (antisuciedad, antiquemaduras por fricción, deslizamiento controlado) aplicado en fábrica. Tiene también tratamiento fungistático y bacteriostático Sanosol® en todo el espesor del material. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4);;p.p. de lamina estabilizante,impermeabilizante y aislante tipo EVERLAY, lijado con el adhesivo recomendado por el fabricante.Incluso p.p. de remates, sellados, ejecución de juntas termosoldadas, p.p. de perfiles de acero inoxidable AISI 316 modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente, para cambios de tipo de pavimento y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluso capa de mortero autonivelante de 0.5 mm de espesor, pegado con adhesivo especial y entrega en todo el perímetro de paramentos verticales, con una altura de 15 cm. Totalmente instalado y nivelado Las juntas deberán ir termosoldadas.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.	42,52
			CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.07.01.05	m2	<b>PINTURA LINEAS PISTA EXTERIOR</b> Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas deportivas, color rojo, blanco o verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.	5,08
			CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
02.07.01.06	m2	<b>PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN</b> Pintura plástica de resinas epoxi,colores a definir por la D.F. dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	7,92
			SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>APARTADO 02.07.02 PARAMENTOS VERTICALES</b>			
02.07.02.01	m2	<b>Enfoscado mortero</b> Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CEE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.	5,43
			CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.07.02.02	m2	<b>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, mochetas y dinteles, incluso p.p de malla de fibra de vidrio como refuerzo. 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.	8,74
			OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.02.03	m2	<b>REVESTIM.DM.HIDROFUGO MACHIEMBRADO BARNIZADO.</b> Revestimiento de paramentos con tableros de DM hidrofugo barnizado., con uniones machihembradas, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.	18,52
			DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.07.02.04	m2	<b>Enlucido pasta cal paredes int</b> Enlucido a la llana de paramentos verticales interiores, de 3 mm de espesor, con pasta de cal, realizado sobre guarnecidos o enfoscados previos. Incluso remates, jambas, dinteles y ancho de tabiques, montaje y desmontaje de andamios. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, sin coqueras ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m .	0,34
			CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.07.02.05	m2	<b>Pintura plástica interior</b> Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, colores 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 aditiv o antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. 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 aquellos certificados específicos para cada uno de ellos.	3,83
			TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.07.02.06	m2	<b>Alicatado gres esmaltado 20x20</b> Alicatado de plaqueta de gres esmaltado 20x20 de Marazzi o equivalente en varios colores a definir por la D.F., asentado con mortero de cemento cola tipo SikaCeram 225 de Sika o equivalente sobre paramentos enfoscados previamente y posterior rejuntado con lechada de cemento Eurocolor flex o equivalente, en colores a elegir por la D.F. Incluso humedecido de los azulejos, piezas romas o ingletes, esquinas ingletadas, p.p de ejecución de juntas, recortes, mermas, roturas y limpieza del paramento, p.p. de revestimiento de jambas, dinteles, mochetas, p.p. de cantoneras o junquillos de aluminio o acero inoxidable, a definir por la D.F. 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. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	13,09
			TRECE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 02.07.03 FACHADAS</b>			
02.07.03.01	M2	<b>SUBESTRUCTURA DE FACHADA</b> Suministro y ejecución de subestructura electrosoldada de fachada realizado mediante perfiles tubulares de acero galvanizado y pintado de sección 50.4mm, color a definir por la Dirección de Obra, con fijaciones vistas u ocultas, según criterio de la Dirección de Obra, tomadas a estructura existente de fachada a distintos niveles (ver documentación gráfica), P.P. de elementos metálicos de atado, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A., 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.	35,86
			TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.07.03.02	m2	<b>REVESTIMIENTO DE FACHADA</b> Revestimiento de fachada con paneles de tableros aglomerado marino hidrofugo de 16mm de espesor (ver documentación gráfica), de dimensiones 3.20m x 0,55m (se verificarán estas medidas en obra), revestidos con chapa de 1mm de espesor acabado lacado en diferentes colores a definir por la D.F. colgados y atomillados sobre subestructura metálicas (sin incluir), incluso p.p. de chapa perforada en zonas de ventanas existentes para permitir la entrada de luz natural., i/p.p. de replanteo, tapajuntas, aplomado, elementos de remate, piezas especiales, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y limpieza, totalmente instalada. Medida en verdadera magnitud, deduciendo huecos mayores a 4 m2.	53,85
			CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.07.03.03	m2	<b>Enfoscado mortero</b> Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CEE correspondiente, y aquéllos 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.	5,39
			CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.07.03.04	m2	<b>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, mochetas y dinteles, incluso p.p de malla de fibra de vidrio como refuerzo. 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.	8,74
			OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 02.07.04 TECHOS</b>			
02.07.04.01	m2	<b>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.	4,25
			CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
02.07.04.02	m²	<b>FALSO TECHO EI-120</b> Falso techo formado por 4 placas de carton yeso tipo pladur-foc e=150mm y alma de lana mineral, 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.	50,84
			CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
02.07.04.03	m²	<b>FALSO TECHO DE YESO LAMINADO E=59</b> Falso techo formado por paneles de yeso laminado E=59 (19WA +40), tipo Pladur 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.	45,84
			CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.07.04.04	m2	<b>F.TECHO A BASE DE TABLEROS DE MADERA</b> Falso techo formado a base de tableros de madera de cemento tipo Viroc de 16 mm de espesor, de color a definir por la D.F., con juntas abiertas entre paneles y suspendidos de perfilera semi oculta, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	25,64
			VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.07.04.05	m²	<b>FALSO TECHO EI-90</b> Falso techo formado por 3 placas de carton yeso tipo pladur-foc e=150mm y alma de lana mineral, 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.	32,77
			TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.04.06	m2	<b>Enfoscado mortero techos int</b> Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos horizontales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de dinteles, huecos, cantos de losas, forjados, cantos de vigas, refuerzos en esquinas con guarda-vivos metálicos, remates. 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 CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, 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.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
02.07.04.07	m2	<b>Enlucido pasta cal techos</b> Enlucido a la llana de paramentos horizontales interiores, de 3 mm de espesor, realizado con pasta de cal, aplicado sobre guamecidos o enfoscados previos, realizado de acuerdo a NTE-RPG 13. Incluso remates, jambas, dinteles y ancho de tabiques, montaje y desmontaje de andamios. 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, sin coqueras ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m .	0,38
		CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR</b>			
02.08.01	Ud	<b>PUER.CORTAFUEGOS EI-45-C5</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotante de medida total de 0.93x2,20 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 cremona de cierre automático, chapada en tablero DM barnizado por una de sus caras, 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).	125,20
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.08.02	ud	<b>PUERTA CHAPA LISA 6.02x2.75 GALV. P1</b> 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).	617,21
		SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
02.08.03	m2.	<b>Mampara trespa divisoria cabina</b> 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.	86,08
		OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
02.08.04	m2.	<b>Mampara trespa frente cabina, abatible/corredera</b> 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.	101,64
		CIENTO UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.05	m1.	<b>Encimera trespa encastre lavabo, 50 cm</b> 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 tomillos 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.	75,04
			SETENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
02.08.06	Ud	<b>PUER.CORTAFUEGOS EI-45-C5 DOS HOJAS</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotante de medida total de 1.75x2,20 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, chapada en tablero DM barnizado por una de sus caras, 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).	180,91
			CIENTO OCHENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
02.08.07	ud	<b>P.P. LISA TABLERO DM HIDROFUGO</b> Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de sapelly barnizada, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de sapelly de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	118,39
			CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.08.08	MI	<b>Barandilla escaleras</b> 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.	21,41
			VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
02.08.09	m2	<b>barandilla cristal graderio</b> barandilla de vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por tres vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo transparente, fijación sobre carpintería de acero inox, formada por pletinas y pasamanos de acero inox. ( ver documentación grafica), con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	61,23
			SESENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.09 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR</b>			
02.09.01	m2	<p><b>Carpint.abatible aluminio anodizado s/rotura p.térm</b></p> <p>Carpintería abatible/ corredera realizada con perfiles de aluminio anodizado color, 25 micras (25 micras de espesor) , sin 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.</p>	112,33
			CIENTO DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
02.09.02	m2.	<p><b>Carpint. fija aluminio anodizado s/rotura p. térm</b></p> <p>Carpintería fija realizada con perfiles de aluminio anodizado color, 25 micras (25 micras de espesor), sin 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>	101,46
			CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.09.03	Ud	<p><b>lamas fijas</b></p> <p>Carpintería de aluminio, realizadas en lamas de aluminio fijas horizontales, dimensiones lamas de 5 mm, forma ovalina, fijas con una inclinación de 35°, de una hoja abatible de eje vertical, realizada con lamas de aluminio anodizado, colores a elegir por la D.F., con bastidor perimetral y aletas horizontales fijas. Incluso corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza, p.p.de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D. F.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 comprobado su correcto funcionamiento.</p>	174,85
			CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.04	m2	<p><b>malla simple torsion</b></p> <p>Suministro y colocacion de cierre de simple torsion electrosoldado, formado por :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BASTIDORES: fabricados con mallazo electrosoldado de 200x50mm y alambre de ø5mm, plegado longitudinalmente para mejorar su rigidez.</li> <li>- POSTES: especiales tipo LUX ø80mm fabricados en chapa galvanizada en caliente tipo Z-275 especialmente concebidos para cerramientos con accesorios para acoplamiento rápido y tornillería indesmontable.</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 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, incluso p.p.de porton de ingreso fabricado con postes de chapa galvanizada en caliente tipo Z-275 y mallazo electrosoladado, todo con las mismas características que el cierre, incluso p.p. de cerradura y herrajes de cuelgue.</p>	24,72
			VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 02.10 VIDRIERIA</b>			
02.10.01	m2	<p><b>Espejo incoloro 5 mm</b></p> <p>Suministro y colocación de luna espejo Cristañola Plata o equivalente de 5 mm de espesor, con las siguientes capas: Pintura de acabado azul, pintura anticorrosiva, cobre protector, plata reflectante y luna de 5 mm. Colocada rehundida enrasada con el alicatado con grapas alemanas de sujeción. 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>	31,08
			TREINTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS
02.10.02	m2	<p><b>V.LAM.SEG.6+6 BUTIRAL BLANCO</b></p> <p>Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo en blanco, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	48,91
			CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
02.10.03	m2	<p><b>V.LAM.SEG. 6+6 BUTIRAL TRANSP.</b></p> <p>Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo transparente, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	44,30
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
02.10.04	m2	<p><b>V.LAM.SEG. 5+5+5 BUTIRAL TRANSP.</b></p> <p>Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por tres vidrios de 5 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo transparente, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	72,43
			SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.10.05	m2	<p><b>VINILO BLANCO</b></p> <p>Suministro y colocacion de vinilos blancos en carpinterias existentes.</p>	18,25
			DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.11 EQUIPAMIENTO</b>			
02.11.01	Ud	<b>Rótulos</b> Rótulo adosado a la pared para señalización de distintos locales, de dimensiones 29x30 cm, construido en metacrilato o acero inoxidable mate, según criterio de la D. F, fondo en colores a Definir por la Dirección Facultativa -según zonas-, y con rotulación en vinilo, especificando la zona en la que el usuario se encuentra y el local, con rotulación en diferente color en el idioma de la Comunidad Autónoma en su caso, y p.p. de elementos de fijación y anclaje. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. 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 colocada.	25,92
			VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.11.02	Ud.	<b>Percha metálica inoxidable</b> Percha de acero inoxidable AISI-316 indeformable anclada a pared. Realizada con pletina de Ø44.5, con alojamiento para dos tornillos de sujeción avellanados, tubo macizo de Ø15 y 5 cm de longitud y remate romo (colgador). Incluso colocación y tomillería de acero inoxidable. 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 colocada.	7,38
			SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.11.03	u	<b>Butacas graderío</b> Butacas para graderío con respaldo alto en colores diversos a elegir por la D.F.	10,84
			DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.11.04	ud	<b>BANCO SIMPLE 200x40x45 cm</b> Banco simple con función de asiento de madera de teca con soportes de acero galvanizado o inoxidable, de 200x40x45 cm.	83,26
			OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 02.12 INSTALACION DE SANEAMIENTO</b>			
02.12.01	Ud	<b>ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO</b> Acometida a red general de saneamiento, para pluviales, con apertura de zanja y entronque de conducto en pozo existente, posterior tapado de la misma, incluso p.p. 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.	413,50
			CUATROCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
02.12.02	Ud	<b>DESAGÜE INODORO A RED DE SANEAMIENTO</b> Desagüe inodoro salida horizontal a red saneamiento, tubería PVC sanitaria serie "C" diámetro exterior 110 mm, UNE EN 1329; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura de rozas.	13,76
			TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.12.03	Ud	<b>DESAGÜE LAVABO A RED DE SANEAMIENTO</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. Medida la unidad rematada.	26,05
			VEINTISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS
02.12.04	MI	<b>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.	18,43
			DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.12.05	MI	<b>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.	20,39
		VEINTE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.12.06	ud	<b>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.	26,96
		VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.12.07	ud	<b>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.	59,46
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.12.08	ud	<b>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.	242,38
		DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.12.09	m.	<b>COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.</b> 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.	14,91
		CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.12.10	ud	<b>BOTE SIFONCIO .PVC.C/REJ.A.INO.105X105 SV 40-50</b> Bote sifónico de PVC con tapa de rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida vertical de 40-50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos y conexión con aparatos, instalado y conectado 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.	7,16
		SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.12.11	m.	<b>BAJANTE 150 X 100</b> Bajante de saneamiento colgado de aluminio, de dimensiones 150mm x 100mm; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	24,87
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.12.12	ud	<b>ARQUETA SUMIDERO PREF. HM 50x50x H 50-100 cm</b> Arqueta sumidero prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x H50-100 cm., (según planos de pendientes y puntos de conexión especificado en planos),medidas interiores, completa: con tapa de inox y marco de inox y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, excavación relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	77,11

SETENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 02.13 INSTALACION DE FONTANERIA

#### APARTADO 02.13.01 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA

02.13.01.01	Ud.	<b>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.	16,48
-------------	-----	--	-------

DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.13.01.02	Ud	<b>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.	56,80
-------------	----	--	-------

CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

02.13.01.03	Ud	<b>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.	32,90
-------------	----	---	-------

TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

02.13.01.04	Ud	<b>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.	34,76
-------------	----	---	-------

TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.13.01.05	Ud	<b>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.	19,05
-------------	----	--	-------

DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

02.13.01.06	Ud	<b>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.	7,67
-------------	----	---	------

SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.13.01.07	Ud	<b>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.	27,74
			VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.13.01.08	ud	<b>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-020036/1 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.	56,02
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS
02.13.01.09	Ud	<b>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 minusválidos, codo de evacuación vertical, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento.	122,41
			CIENTO VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
02.13.01.10	Ud	<b>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.	10,41
			DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
<b>APARTADO 02.13.02 ACOMETIDAS, CANALIZACIONES, VALVULERÍA Y AISLAMIENTOS</b>			
02.13.02.01	ud	<b>ACOMETIDA DN200 MM. 3" POLIETIL.</b> 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.	556,32
			QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
02.13.02.02	ud	<b>CONTADOR GENERAL 3" - 80 MM.</b> 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.)	496,47
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.13.02.03	MI	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO DN16</b> 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.	6,54
			SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.13.02.04	MI	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO DN20</b> 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 perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.	7,03
		SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
02.13.02.05	MI	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO DN25</b> 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 perfilería galvanizada sistema HILTI o equivalente y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.	8,72
		OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.13.02.06	MI	<b>TUBERÍA POLIPROPILENO DN63</b> Tubería de polipropileno Faser PN20 DN63 o equivalente, 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 normativa vigente.	17,44
		DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.13.02.07	MI	<b>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.	4,32
		CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.13.02.08	MI	<b>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.	5,00
		CINCO EUROS	
02.13.02.09	MI	<b>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.	5,81
		CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.13.02.10	MI	<b>AISL. COQ. AF/ARMAFLEX DN 63</b> Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético AF/ARMAFLEX o equivalente, con barrera de vapor para tubería de fontanería de agua fría DN 63, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 11.5 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.	6,21
		SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
02.13.02.11	ud	<b>LLAVE DE ESFERA LATÓN 1/2" 15MM.</b> 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.	15,58
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.13.02.12	ud	<b>LLAVE DE ESFERA LATÓN 3/4" 20MM.</b> 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.	18,28
			DIECIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
02.13.02.13	ud	<b>LLAVE DE ESFERA LATÓN 1" 25MM.</b> 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.	22,79
			VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.13.02.14	Ud	<b>ACOMETIDA AF POLIPROP LAVABO</b> 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.	34,16
			TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
02.13.02.15	Ud	<b>ACOMETIDA AF POLIPROP INODORO FX</b> 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.	52,99
			CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.13.02.16	Ud	<b>ACOMETIDA AF PUNTOS AGUA 25mm</b> 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.	27,77
			VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 02.14 INSTALACION CONTRA INCENDIOS</b>			
02.14.01		<b>Extintor 6 Kg polvo polivalente 21A-113B</b>	27,17
			VEINTISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
02.14.02	u	<b>DET. CONVENCIONAL OPTICO SDX751EM</b> Suministro e instalación de detector óptico de humo convencional inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base B501 intercambiable con el resto de detectores analógicos.  Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	41,26
			CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
02.14.03	u	<b>PULSADOR CONVENCIONAL REARMABLE M700KAC CON AISLADOR</b> Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección.  Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.	51,40
			CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.04	u	<b>SIRENA CONVENC. CON FLASH LAZO AWSB32/R/R-I CON AISLADOR</b> Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo convencional. Incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Aprobada según EN54-3 y la directiva de productos de construcción (CPD). Incluso base de montaje LPBW.  Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones.	79,13
02.14.05	u	<b>SIRENA EXT OPTIC-ACUSTIC NSR-E24</b> Suministro e instalación de sirena exterior fabricada en policarbonato de color rojo, con foco intermitente y serigrafía de la palabra FUEGO en color blanco, consumo 350mA a 24VDC.  Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.	SETENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS 52,35
02.14.06	ml	<b>INST. LAZO CONVENCIONAL LHR 2X1,5 BAJO TUBO CORRUGADO</b> Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm <sup>2</sup> de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo corrugado de 16mm. Ejecución en superficie y en ciertos tramos empotrado. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.  Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.	CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 2,39
02.14.07	ud	<b>DEPÓSITO POLIESTER 12 m3. VERT.</b> Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 12.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.	DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 2.115,64
02.14.08	m.	<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1" (DN-25), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	DOS MIL CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 18,82
02.14.09	ud	<b>GRU.PRES. 12m3/h 57mca 15 CV</b> Grupo de presión contra incendios para 12 m <sup>3</sup> /h a 57 m.c.a., compuesto por electrobomba principal de 15 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS 3.434,67
			TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.10	ud	<b>B.I.E. 45mmx15 m. ARM. HORIZONTAL</b> Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 55x70x16 cm pintado en rojo, con puerta ciega de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de asiento, manómetro, lanza de tres efectos con soporte y racor, devanadera circular pintada, manguera plana de 45 mm de diámetro y 15 m. de longitud, racorada, con inscripción "USO EXCLUSIVO BOMBEROS" sobre puerta. Medida la unidad instalada.	215,07

DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 02.15 ELECTRICIDAD

#### APARTADO 02.15.01 RED DE TIERRAS

##### SUBAPARTADO 02.15.01.01 TIERRAS

02.15.01.01.01	Ud	<b>Soldadura aluminotérmica</b> Soldadura aluminotérmica utilizando cartuchos de explosión tipo KLK o equivalente , cartucho de polvo aluminotérmico y polvo de ignición , incluida p.p. de moldes, pistola de ignición, accesorios de limpieza . Totalmente realizada.	8,18
----------------	----	--	------

OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

02.15.01.01.02	Ud	<b>Electrodo tipo pica de Cu 2000x14.6 mm</b> Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x14.6mm con espesor de cobre superior a 270 micras según Recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación (tierra vegetal). Totalmente realizada.	12,27
----------------	----	--	-------

DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

02.15.01.01.03	ML	<b>Electrodo conductor Cu desnudo 50mm<sup>2</sup></b> Realización de puesta a tierra con conductor de cobre desnudo de 50mm <sup>2</sup> , tendido en fondo de zanja de profundidad 800 mm, relleno con terreno vegetal en una capa de espesor 100mm . Replanteo de mallas con cimentación de nave y cimentación de equipos y maquinaria. Totalmente realizada.	2,48
----------------	----	---	------

DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.15.01.01.04	Ud	<b>Vía de chispas</b> VIA DE CHISPAS DEHN o equivalente para interconexión de puesta a tierra de SISTEMAS INFORMATICOS con puesta a tierra estructural , instalada en caja de registro incluso interconexión con conductor, terminales y accesorios. Totalmente instalada.	140,69
----------------	----	---	--------

CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#### APARTADO 02.15.02 CUADROS

02.15.02.01	Ud	<b>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, embomado de líneas, 30% de espacio de reserva. Incluso integración de señales en sistema de gesticon centralizado, Completamente instalado.	799,51
-------------	----	--	--------

SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.15.02.02	Ud	<b>Cuadro eléctrico SECUNDARIO</b> Cuadro eléctrico CS COCINA, realizado en chapa de acero, con puerta transparente, instalación empotrada o superficie, tipo STAB, o equivalente, certificado UNE EN 60439, conteniendo la aparatada de mando y protección descrita en esquema unifilar de marca Siemens o equivalente, incluso variadores de frecuencia, aramcadores suaves, etc barras, 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, parte proporcionan de pequeño material y accesorios. Completamente instalado según esquemas unifilares.	416,33
			CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>APARTADO 02.15.03 LINEAS</b>			
02.15.03.01	MI	<b>Cond. Cu 0,6/1Kv 2x4+T Afumex</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 2x4mm2+T exento de halógenos tipo AFUMEX de PIRELLI o equivalente, para instalación en bandeja o tubo de protección (pp tubo). Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, etiquetas cada 10 metros, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.	1,39
			UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.15.03.02	MI	<b>Cond. Cu 0,6/1Kv 2x6+T Afumex</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 2x6mm2+T exento de halógenos tipo AFUMEX de PIRELLI o equivalente, incluso pp tubo rígido de protección (pp tubo). Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, etiquetas cada 10 metros, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.	1,79
			UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.15.03.03	MI	<b>Cond. Cu 0,6/1Kv 4x2,5+T Afumex</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 4x2,5mm2+T exento de halógenos tipo AFUMEX de PIRELLI o equivalente, para instalación en bandeja o tubo de protección (pp tubo). Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, etiquetas cada 10 metros, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.	1,37
			UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.15.03.04	MI	<b>Cond. Cu 0,6/1Kv 4x4+T Afumex</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 4x4mm2+T exento de halógenos tipo AFUMEX de PIRELLI o equivalente, para instalación en bandeja o tubo de protección (pp tubo). Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, etiquetas cada 10 metros, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.	1,76
			UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.15.03.05	MI	<b>Cond. Cu 0,6/1Kv 4x6+T Afumex</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 4x6mm2+T exento de halógenos tipo AFUMEX de PIRELLI o equivalente, para instalación en bandeja o tubo de protección (pp tubo). Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, etiquetas cada 10 metros, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.	2,49
			DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.15.03.06	MI	<b>Cond. Cu 0,6/1Kv 4x10+T Afumex</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 4x10mm2+T exento de halógenos tipo AFUMEX de PIRELLI o equivalente, para instalación en bandeja o tubo de protección (pp tubo). Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, etiquetas cada 10 metros, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.	3,67
			TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.15.03.07	MI	<b>Cond. Cu 0,6/1Kv 4x35+T Afumex</b> Conductor de cobre 0,6/1Kv 4x35mm2+T exento de halógenos tipo AFUMEX de PIRELLI o equivalente, 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.	10,58
			DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 02.15.04 PUNTOS DE LUZ Y TC</b>			
02.15.04.01	Ud	<b>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 mm2 , en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de cominicación con central de control y elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	13,32
		TRECE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.15.04.02	Ud	<b>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 mm2 , en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de cominicación con central de control y elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	19,72
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.15.04.03	Ud	<b>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 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.) Eunea Unica o equivalente, color a determinar por la Dirección Facultativa, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Incluso ayuda de albañilería, construido según REBT. Totalmente instalado y montado.	25,98
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.15.04.04	Ud	<b>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 0.6/1KVy 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.	34,77
		TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.15.04.05	Ud	<b>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.	19,31
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
02.15.04.06	Ud	<b>Detector de presencia</b> Detector de presencia sensor con alcance mínimo 15m apertura 6 M, fotocélula interior, pp de cableado de bus de comunicacion y/o mando convencional de contactores y telerruptores. Totalmente instalado y conectado.	36,18
		TREINTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### APARTADO 02.15.05 LEGALIZACION

02.15.05.01	ud	<b>LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION ELECTRICA</b>	888,27
-------------	----	--	--------

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.

OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

### APARTADO 02.15.06 LUMINARIAS

#### SUBAPARTADO 02.15.06.01 EMERGENCIAS

02.15.06.01.01	Ud	<b>BLOQUE AUTONOMO ESTANCA /SUPERFICIE 150 LM E1</b>	59,97
----------------	----	--	-------

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 empotar y/o enrasar. Totalmente montado e instalado, incluida p.P. De cableado, tubo de canalización metálico y apoyos de albañilería.

CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.15.06.01.02	Ud	<b>BLOQUE AUTONOMO ESTANCA /EMPOTRADA 150 LM</b>	69,00
----------------	----	--	-------

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 empotar y/o enrasar. Totalmente montado e instalado, incluida p.P. De cableado, tubo de canalización metálico y apoyos de albañilería.

SESENTA Y NUEVE EUROS

02.15.06.01.03	Ud	<b>PROYECTOR AUTONOMO 1125 LM P</b>	87,03
----------------	----	-------------------------------------	-------

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 empotar y/o enrasar. Totalmente montado e instalado, incluida p.P. De cableado, tubo de canalización metálico y apoyos de albañilería.

OCHENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

02.15.06.01.04	UD	<b>SEÑALETICAS VARIAS</b>	33,15
----------------	----	---------------------------	-------

Señales luminosas varias, de pared, con banderola, de evacuación de pared, con banderola de evacuación, todo según planos de electricidad. Totalmente montado e instalado, incluida p.P. De cableado, tubo de canalización metálico y apoyos de albañilería.

TREINTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBPARTADO 02.15.06.02 ALUMBRADO EXTERIOR</b>			
02.15.06.02.01	ud	<b>8-DOWNLIGHT ORNALUX 100mm 2x18W IP65</b> Downlight ORNALUX DOWNLIGHT DECOR WHDCW218X de 2x 18W, IP65, o equivalente de 100mm balasto electronico regulableempotrable fijo para lámparas fluorescentes compactasl, cuerpo de aluminio, reflector de policarbonato, aro decorativo de policarbonato, con vidrio de protección, incluso accesorios de montaje, conexiones, completamente instalado y funcionando.	103,62
			CIENTO TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.15.06.02.02	ud	<b>PROYECTOR EXTERIOR LED 36 X 1W</b> Suministro y colocacion de proyector de pared exterior led 36 x 1 w, incluso accesorios de montaje, conexiones, completamente instalado y funcionando.	226,62
			DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>SUBPARTADO 02.15.06.03 ALUMBRADO INTERIOR</b>			
02.15.06.03.01	ud	<b>REGLETA ESTANCA 2x36W. AF</b> Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 2x36 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	58,59
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.15.06.03.02	ud	<b>8-DOWNLIGHT ORNALUX 100mm 2x18W IP20</b> Downlight ORNALUX DOWNLIGHT DECOR WHDCW218X de 2x 18W , IP 20, o equivalente de 100mm balasto electronico regulableempotrable fijo para lámparas fluorescentes compactasl, cuerpo de aluminio, reflector de policarbonato, aro decorativo de policarbonato, con vidrio de protección, incluso accesorios de montaje, conexiones, completamente instalado y funcionando.	103,62
			CIENTO TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.15.06.03.03	ud	<b>REGLETA ESTANCA 1x36W. AF</b> Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 2x36 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	54,69
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.15.06.03.04	ud	<b>LUMINAR.DESCAR.HALOGENUR. 400W</b> Luminaria industrial de 515 mm/515 mm. de diámetro, constituida por una carcasa de aluminio fundido y resina fenólica, reflector de distribución extensiva o semi-intensiva de chapa de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección con el cierre IP54 clase I y sin cierre IP20 clase I, con lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos ovoide de posición de funcionamiento vertical con casquillo arriba de 400 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.INCLUSO SISTEMA DALI DE AHORRO ENERGETICO INCLUIDO EN EL COSTE DE LAS LUMINARIAS.	215,91
			DOSCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
02.15.06.03.05	ud	<b>LUMINARIAS ESCALERAS</b> Piloto para señalización y balizamiento , formado por difusor opal o transparente de policarbonato y aro embellecedor de acero inoxidable, de 20 mm de diámetro y 26 mm de profundidad, color de LED rojo, tensión de alimentación 24 V c.c/c.a, luminaria clase III, grado de protección IP 64-IK 07, según UNE-EN 60598-1, instalación empotrada según REBT, i/conexión y fijación.	22,00
			VEINTIDOS EUROS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 CAMPO DE FUTBOL</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 MOV. TIERRAS Y CIMENTACIONES</b>			
03.01.01	M3	<b>Excavación en zanjas y pozos 1,5</b> Excavación de zanjas y pozos de hasta 1,5m de profundidad, en terreno blando, con medios mecánicos, y carga mecánica sobre camión, incluso relleno posterior.	2,54
			DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.01.02	Ud	<b>Cimentacion porterías</b> Dado de hormigon para cimentación de porterías, de 0,50x0,50x0,50 m, incluso excavación, encofrado y desencofrado, taladro para inserción de vainas, retacado de las mismas con mortero de cemento, relleno perimetral y carga y transporte de sobrantes a vetedero.	113,12
			CIENTO TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
03.01.03	Ud	<b>Cimentacion banderines</b> Dado de hormigon para cimentación de banderines, de 0,20x0,20x0,30 m, incluso excavación, encofrado y desencofrado, taladro para inserción de vainas, retacado de las mismas con mortero de cemento, relleno perimetral y carga y transporte de sobrantes a vetedero.	42,23
			CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 RED DE SANEAMIENTO</b>			
03.02.01	MI	<b>Canaleta hormigón polímero</b> 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, cimienta de hormigón y armaduras.	23,80
			VEINTITRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
03.02.02	Ud	<b>Arqueta arenero</b> Arqueta arenero de hormigón polímero, colocada en la canaleta de recogida de aguas pluviales, provista de rejilla galvanizada y cestilla extraíble, incluso tubo de PVC de 110 mm para conexión sifónica con la red de saneamiento, totalmente instalada y rematada.	68,69
			SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.02.03	Ud	<b>Arqueta de registro</b> Arqueta prefabricada de 40x40 cm de hormigón en masa, incluso tapa de fundición o de hormigón armado, para registro de conexiones de la canaleta con la red de saneamiento.	43,88
			CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.02.04	Ud	<b>Pozo registro</b> Pozo de registro prefabricado completo de 100 cm de diámetro interior, compuesto por base de 1,15 m de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/40 ligeramente armada con malla-zo, anillos de pozo de 1 m de altura y cono asimétrico para formación de brocal de pozo de 1 m de altura, junta de goma, incluso p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido, incluso excavación y relleno perimetral.	533,75
			QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.02.05	MI	<b>Tubería saneamiento Ø200 PVC</b> 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.	15,80
			QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
03.02.06	MI	<b>Tubería saneamiento Ø300 PVC</b> 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.	18,68
			DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 RED DE RIEGO Y ABASTECIMIENTO</b>			
03.03.01	Ud	<p><b>aspersor emergente incl.electrov.</b></p> <p>Suministro, colocación y puesta en ejecución de riego para campo de fútbol de hierba artificial realizado mediante aspersores de tipo "cañón de impacto-emergente", con sistema de giro por pistón y con auto-lubricación por agua, con electroválvulas incorporadas, formado cada uno de ellos por un aspersor para riegos de largo alcance, con boquillas multichorro regulables compuesta por chorros de pequeño, mediano y largo alcance, y velocidad de rotación y ángulo de riego regulables, tipo IRRIGATION SLBG 100E o equivalente, una válvula hidráulica con kit eléctrico y manual incorporado, formado por una válvula hidráulica con cerrado automático -si no hay presión-, una válvula de 3 vías, un kit eléctrico, un filtro para válvula hidráulica, con p.p. de codos, tes, manguitos y demás accesorios. Presión de trabajo recomendable de 4-8 bares, sin superarse los 12.5 bares en el aspersor. Funcionamiento a 24V AC/50Hz. Intensidad de funcionamiento 0.14A.</p> <p>Instalación oculta a suelo. Incluso instalación de arquetas, p.p. de excavación y posterior relleno de laterales de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, conexionado a red de distribución de agua, conexiones eléctricas, p.p. de material complementario y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Medida la unidad instalada y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	900,14
			NOVECIENTOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
03.03.02	MI	<p><b>Instalación cableado</b></p> <p>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.</p>	6,57
			SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.03.03	MI	<p><b>Tub. polietileno Ø110</b></p> <p>Tubería de polietileno PE-100 A.D. PN10 de 110 mm de diámetro, con registro sanitario y certificado de MARCA Y CALIDAD, con p.p. de todo tipo de piezas especiales para unión entre sí, a otras tuberías, accesorios y de dilatación cada 100 metros, colocada en zanja, con los medios y maquinaria que precise, pruebas y bridas ciegas en final de tramo.</p>	11,72
			ONCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.03.04	Ud	<p><b>Válvula compuerta Ø100</b></p> <p>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.</p>	152,07
			CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS
03.03.05	Ud	<p><b>Arqueta de registro 100x100 cm</b></p> <p>Arqueta de registro de 100x100 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm<sup>2</sup> y tapa de hormigón armado o fundición.</p>	57,50
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
03.03.06	Ud	<p><b>Equipo Programador</b></p> <p>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.</p>	111,30
			CIENTO ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
03.03.07	Ud	<p><b>Válvula flotador Ø100</b></p> <p>Válvula de flotador, para la presión necesaria, totalmente colocada, con p.p. de piezas especiales, codo posv válvula, tornillería, anclaje a muro etc., de diámetro D=100 mm.</p>	382,88
			TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.03.08	Ud	<p><b>Grupo de Presión</b></p> <p>Grupo de presión, compuesto por: 1 ud. electrobomba-multicelular vertical de 20cv, caudal de 45m<sup>3</sup> a 74 M.C.A. y 0m<sup>3</sup> de 88 M.C.A., 1 UD bancada UPN, 1 Ud. válvula de retención, 1 ud.tubo antivibratorio, 1 ud. colector de impulsión, 1 ud. de piezas especiales para conexionado de depósito.</p>	1.612,06
			MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.09	Ud	<b>Cuadro eléctrico y protección</b> Cuadro eléctrico y protección C 1 PET 15 T3 con bobina de encendido para bombeo.	4,59
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.03.10	ud	<b>ACOMETIDA</b> Acometida a la red general municipal de agua , realizada con tubo de alta densidad, presión de trabajo 1.0 MPa, con collarín de toma de P.P., derivaciones, codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar , i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/C TE-HS-4. Medida la unidad terminada.	124,17
			CIENTO VEINTICUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 PAVIMENTOS</b>			
03.04.01	tn	<b>capa de nivelación S-12</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de nivelación, áridos con desgaste de los ángulos < 35, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún. .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.	47,04
			CUARENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
03.04.02	m2	<b>cm. FRESADO FIRME MBC</b> Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en zonas localizadas de deterioro del firme, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	0,81
			CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
03.04.03	M2	<b>CESPED ARTIFICIAL</b> Suministro y colocación de un sistema de hierba artificial completo, compuesto por los siguientes elementos: - Suministro e instalación de un sistema de drenaje horizontal integrado con función de base elástica, constituido por una lámina impermeable y por un geocompuesto obtenido doblando con termosoldadura continua un alma drenante realizada con monofilamentos extruidos enredados con estructura en canales longitudinales paralelos, entre dos capas de geotextil de polipropileno termoestabilizado (capacidad de absorción 47%), homologación FIFA 2 STAR, como base elástica drenante. - Suministro y colocación de césped artificial tipo monofilamento 60 mm ,+- 5% , constituido por fibras con un espesor superior a las 200 micras y 15.200 dtex, producidas en forma de "S", resistentes a los rayos UV, al hielo, no abrasivo, tricolor, drenante y con una base de latex imputrescible, homologado para FIFA 2 STAR, incluido el suministro de líneas de marcado de los campos de juego en el mismo material, en color blanco para fútbol 11 y azul para fútbol 7. - Finalmente, se realizará, como capa inferior, un proceso de lastrado con arena de cuarzo redondeada, lavada y seca. Con un 97% de sílice, granulometría entre 03/0,8 mm, en una cantidad aproximada de 18 kg/m2. Como capa superior y acabado superficial se realizará un extendido de caucho granulado SBR, granulometría 0,5 - 2,5 mm. En una proporción aproximada de 15 kg/m2.	22,50
			VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 URBANIZACION</b>			
03.05.01	MI	<b>Barandilla cierre campo</b> Barandilla perimetral , 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.	32,41
			TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
03.05.02	ML	<b>cierre de simple torsion electrosoldado</b> Suministro y colocacion de cierre de simple torsion electrosoldado, formado por : - BASTIDORES: fabricados con mallazo electrosoldado de 200x50mm y alambre de ø5mm, plegado longitudinalmente para mejorar su rigidez. - POSTES: especiales tipo LUX ø80mm fabricados en chapa galvanizada en caliente tipo Z-275 especialmente concebidos para cerramientos con accesorios para acoplamiento rápido y tornillería indesmontable. - ALTURA DEL CERRAMIENTO: 2m00 - PERIMETRO: metros lineales - DISTANCIA ENTRE EJES DE POSTES: 2m530 - ACABADO: Galvanizado en caliente tipo Z-275 más plastificado verde. 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. 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, incluso p.p.de porton de ingreso fabricado con postes de chapa galvanizada en caliente tipo Z-275 y mallazo electrosoldado, todo con las mismas características que el cierre, incluso p.p. de cerradura y herrajes de cuelgue.	24,72
			VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 EQUIPAMIENTO</b>			
03.06.01	Ud	<b>Juego porterías F11 sección circular</b> Suministro y colocación de juego de porterías fijas para fútbol 11 con arquillos traseros, dimensiones interiores 7,32 m x 2,44 m, fabricadas en aluminio extrusionado de sección circular de 120mm, dotadas en su parte trasera de doble canal para la fijación de los arquillos y ganchos fabricados en poliamida para las redes, incluso anclajes de PVC y redes de nylon.	2.262,19
			DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
03.06.02	Ud	<b>Juego porterías F7 abatibles sección circular</b> Suministro y colocación de juego de porterías abatibles sobre soportes fijos para fútbol 7, dimensiones interiores 6,00 m x 2,00 m, compuestas por un marco de portería fabricada en aluminio extrusionado de sección circular 120 mm de diámetro y un sistema de abatimiento formado por dos brazos telescópicos y dos postes traseros como puntos de giro, incluso ganchos de poliamida para la sujeción de las redes, elementos de fijación y redes de nylon.	1.851,39
			MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.06.03	Ud	<b>Juego de banderines abatibles</b> Suministro y colocación de juego de banderines de comer abatibles.	172,49
			CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.06.04	Ud	<b>Banquillo 8 plazas</b> Banquillos de suplentes de 8 plazas.	2.926,41
			DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.06.05	m1	<b>redes recogebalones</b> Suministro y colocación de cierre de simple torsion electrosoldado, formado por : - 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. - ALTURA DEL CERRAMIENTO: 6m00 - POSTES EXTREMOS Y DE TENSION: ø80-ref-3mm (e.m) - POSTES INTERMEDIOS: ø80-ref-3mm (e.m) 5 POSTES DUPLO EN CADA FONDO 8 POSTES DUPLO EN CADA LATERAL 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. 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.	39,27

TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 03.07 GRADERIO Y ACCESO

#### APARTADO 03.07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.07.01.01	m3	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	6,22
-------------	----	--	------

SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

#### APARTADO 03.07.02 CIMENTACION Y MUROS

03.07.02.01	m3	<b>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.	57,05
-------------	----	--	-------

CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

03.07.02.02	m3	<b>H.arm. HA-25/P/40/IIa en zapatas corridas</b> Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/40/IIa a elaborado en central en relleno de zapatas corridas 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.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.	100,93
-------------	----	---	--------

CIEN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07.02.03	m3	<p><b>HA-25/P/40/IIa en muros</b></p> <p>Hormigón armado HA-25/P/40/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, coqueras, desplomes, rebabas o variaciones de planeidad superiores a 3 mm medida con regla de 3 m. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y Sello o Marca de Calidad, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.</p>	143,49
			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.07.02.04	m2	<p><b>cierre de hormigón prefabricado</b></p> <p>Panel de hormigón HA-30 N/mm2, con armado de acero B-500-T electrosoldada y refuerzo perimetral de armadura en celosía, incluso esperas en la parte inferior para su posterior hormigonado, en montaje horizontal, con una sección de 150 mm de espesor, y en piezas estandar (72) de 0.80x 2,50 m. La superficie vista de las piezas es de 2m y se empotran 0.50m, httotal=2.50m. Macizo. Una cara en acabado gris liso pulido y la otra gris raseada. Completamente instalados.</p>	65,41
			SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
03.07.02.05	m3	<p><b>H.arm. HA-25/P/40/IIa en zapatas aisladas</b></p> <p>Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/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.</p>	99,35
			NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.07.02.06	m3	<p><b>H.arm. HA-25/P/40/IIa en vigas atado y centradoras</b></p> <p>Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/40/IIa elaborado en central en relleno de vigas de atado y centradoras, nervios bajo muros y vigas de cimentación, armado con acero B 500 S, según planos de estructura, incluso cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación, con empleo de aditivos previa aceptación de la Dirección de Obra, p.p. de armado de anclaje en zapatas, encofrado y desencofrado, si fuera necesario, y replanteo de las mismas, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE e indicaciones de la Dirección de Obra. Medido el volumen teórico lleno según planos. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y Sello o Marca de Calidad, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.</p>	110,22
			CIENTO DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### APARTADO 03.07.03 ESTRUCTURA

#### SUBAPARTADO 03.07.03.01 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN

03.07.03.01.01	ml	gradas prefabricadas	49,57
----------------	----	----------------------	-------

Grada prefabricada autoportante con tabica de 46-45 cm., huella de 90 cm. de ancho y un peso por m/l 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). 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 .

CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### SUBAPARTADO 03.07.03.02 ESTRUCTURA METÁLICA

03.07.03.02.01	kg	Acero S275 JR en elem. estruc, c/pint intumesce y Hammerite	1,38
----------------	----	---	------

Acero S275 JR 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, arriostramiento, rótulas, tomillería 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.

UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

### APARTADO 03.07.04 CUBIERTA

03.07.04.01	m2	CUB.PANEL EPS CHAPA PRE.100 P.EX	27,28
-------------	----	----------------------------------	-------

Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,5 mm., con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor total de 100 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.

VEINTISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

03.07.04.02	M2	REVESTIMIENTO LATERALES DE CUBIERTA.	27,17
-------------	----	--------------------------------------	-------

revestimiento de faldones de cubierta del graderio mediante chapa de acero galvanizado tipo minionda(EN 10326) y prelacado(EN 10169-1) , con un peso de 14,51kg/m2 y un K=0.36 y de dimensiones 3.00x1.140m con un espesor de chapa de 0.6mm , modelo y color a definir por la Dirección de Obra, con fijaciones vistas u ocultas, según criterio de la Dirección de Obra, sobre subestructura existente. Incluso chapas plegadas de acero galvanizado y pintado de aluminio anodizado en formación de remates, vierteaguas, coronación petos, etc, refuerzo de esquinas, remates inferiores de fachada con chapa plegada y goterón, p.p.de anclajes especiales de perfiles a muro, montaje y desmontaje de andamios, medios auxiliares de elevación, y demás accesorios necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

VEINTISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 03.07.05 ALBAÑILERIA</b>			
<b>SUBAPARTADO 03.07.05.01 FÁBRICAS</b>			
03.07.05.01.01	m2	<b>Fab bloque hueco 40x20x20 armado</b> Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, 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	18,37
			DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>APARTADO 03.07.06 REVESTIMIENTOS</b>			
<b>SUBAPARTADO 03.07.06.01 SOLADOS</b>			
03.07.06.01.01	m2	<b>PAV.LOSETA SIMILAR EXISTENTE</b> Pavimento de loseta hidráulica ,similar al existente, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	19,96
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.07.06.01.02	M2	<b>SOL. HA-25 #300*200*8 20 CM</b> M2. Solera de 20 cm. de espesor, 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., Ejecutada sobre terreno compactado, base granular de zahorra artificial tipo Z2, clasificada; extendida y perfilada con motoniveladora, de 15 cm de espesor, 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 planicidad 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.	19,88
			DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.07.06.01.03	m.	<b>BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm.</b> Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	8,50
			OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### SUBAPARTADO 03.07.06.02 PARAMENTOS VERTICALES

03.07.06.02.01	m2	<b>Enfoscado mortero</b>	4,99
----------------	----	--------------------------	------

Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates y formación de mochetas y cargaderos. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CEE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.

CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.07.06.02.02	m2	<b>Pintura plastica exterior acrilica</b>	8,74
----------------	----	---	------

Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura plástica antimoho a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, color a definir por la D.O, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CEE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.

OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### APARTADO 03.07.07 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

03.07.07.01	MI	<b>Barandilla gradas</b>	27,72
-------------	----	--------------------------	-------

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.

VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.07.07.02	ml	<b>portalon abatible de acceso</b>	253,14
-------------	----	------------------------------------	--------

suministro y colocaciones de portales de acceso abatible de dimensiones , 1m de ancho x 2m de altura fabricado con postes tipo Lux 50-1,5mm/e.m. (W: 2,2cm3) o Lux 80-1,5mm/e.m. (W: 5,6cm3), provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y grapas necesarias para soportar la tensión de los alambres y las mallas. Postes fabricados con chapa de acero bajo en carbono, con resistencia a la tracción de 300 a 500N/mm2 con tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos. Malla de simple torsión de forma romboidal tipo 50/14, fabricada con alambre de 400N/mm2 de resistencia. Luz de la malla de 50mm, y altura 2,00 m. Accesorios acoplados a la cremallera mediante tornillo de fijación. La grapa es de alambre galvanizado reforzado, fijada en la cremallera de forma vertical para impedir el posible desplazamiento de ésta. Acabado de los postes, accesorios y malla, en acero galvanizado en caliente interior y exterior Z-275.incluso p.p de herrajes de cuelgue y cerradura.

DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07.07.03	ml	<b>portalones de acceso</b> suministro y colocaciones de portalones de acceso corredero de dimensiones , 4m de ancho x 2m de altura fabricado con postes tipo Lux 50-1,5mm/e.m. (W: 2,2cm3) o Lux 80-1,5mm/e.m. (W: 5,6cm3), provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y grapas necesarias para soportar la tensión de los alambres y las mallas. Postes fabricados con chapa de acero bajo en carbono, con resistencia a la tracción de 300 a 500N/mm2 con tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos. Malla de simple torsión de forma romboidal tipo 50/14, fabricada con alambre de 400N/mm2 de resistencia. Luz de la malla de 50mm, y altura 2,00 m. Accesorios acoplados a la cremallera mediante tornillo de fijación. La grapa es de alambre galvanizado reforzado, fijada en la cremallera de forma vertical para impedir el posible desplazamiento de ésta. Acabado de los postes, accesorios y malla, en acero galvanizado en caliente interior y exterior Z-275.incluso p.p de herrajes de cuelgue y cerradura.	251,78

DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### APARTADO 03.07.08 ELECTRICIDAD

#### SUBAPARTADO 03.07.08.01 RED DE TIERRAS

##### ELEMENTO 03.07.08.01.01 TIERRAS

03.07.08.01.01.01	Ud	<b>Soldadura aluminotérmica</b> Soldadura aluminotérmica utilizando cartuchos de explosión tipo KLK o equivalente , cartucho de polvo aluminotérmico y polvo de ignición , incluida p.p. de moldes, pistola de ignición, accesorios de limpieza . Totalmente realizada.	8,18
			OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
03.07.08.01.01.02	Ud	<b>Electrodo tipo pica de Cu 2000x14.6 mm</b> Suministro e Instalación de electrodo tipo pica de cobre con alma de acero de 2000x 14.6mm con espesor de cobre superior a 270 micras según Recomendación UNESA 6501, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación (tierra vegetal). Totalmente realizada.	12,27
			DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
03.07.08.01.01.03	ML	<b>Electrodo conductor Cu desnudo 50mm2</b> Realización de puesta a tierra con conductor de cobre desnudo de 50mm2, tendido en fondo de zanja de profundidad 800 mm, relleno con terreno vegetal en una capa de espesor 100mm . Replanteo de mallas con cimentación de nave y cimentación de equipos y maquinaria. Totalmente realizada.	2,48
			DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.07.08.01.01.04	Ud	<b>Vía de chispas</b> VIA DE CHISPAS DEHN o equivalente para interconexión de puesta a tierra de SISTEMAS INFORMATICOS con puesta a tierra estructural , instalada en caja de registro incluso interconexión con conductor, terminales y accesorios. Totalmente instalada.	140,69
			CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### SUBPARTADO 03.07.08.02 CUADROS

03.07.08.02.01	Ud	<b>Cuadro eléctrico C G DE BAJA TENSION RED</b>	258,56
----------------	----	---	--------

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 aparata 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.

DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### SUBPARTADO 03.07.08.03 LINEAS

03.07.08.03.01	MI	<b>Cond. Cu 0,6/1Kv 2x2,5+T</b>	1,86
----------------	----	---------------------------------	------

Conductor de cobre 0,6/1Kv 2x2,5mm2+T exento de halógenos , para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, etiquetas cada 10 metros, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.

UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### SUBPARTADO 03.07.08.04 LUMINARIAS

#### ELEMENTO 03.07.08.04.01 ALUMBRADO EXTERIOR

03.07.08.04.01.01	ud	<b>REGLETA ESTANCA 2x36W. AF</b>	58,59
-------------------	----	----------------------------------	-------

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 fluo-escente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

<b>CAPÍTULO 04 CIERRE PISTAS DE TENIS</b>			
---	--	--	--

04.01	ML	<b>cierre de simple torsion electrosoldado 4m de h</b>	33,10
-------	----	--	-------

Suministro y colocacion de cierre de simple torsion electrosoldado de 4m de altura para pistas de tenis, formado por :

- BASTIDORES: fabricados con mallazo electrosoldado de 200x50mm y alambre de ø5mm, plegado longitudinalmente para mejorar su rigidez.
- POSTES: especiales tipo LUX ø80mm fabricados en chapa galvanizada en caliente tipo Z-275 especialmente concebidos para cerramientos con accesorios para acoplamiento rápido y tornillería indesmontable.
- ALTURA DEL CERRAMIENTO: 2m00
- PERIMETRO: metros lineales
- DISTANCIA ENTRE EJES DE POSTES: 2m530
- ACABADO: Galvanizado en caliente tipo Z-275 más plastificado verde.

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.

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, incluso p.p. de porton de ingreso fabricado con postes de chapa galvanizada en caliente tipo Z-275 y mallazo electrosoldado, todo con las mismas características que el cierre, incluso p.p. de cerradura y herrajes de cuelgue.

TREINTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

#### CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS

05.01		<b>GESTION DE RESIDUOS</b>	<b>1.692,59</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.

MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con  
CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### MEJORAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

#### CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

06.01		SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA	4.556,00
-------	--	------------------------------	----------

CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS