



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PRESUPUESTO Y MEDICIONES									
CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
E02AM010	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Polideportivo Acceso	1 1	54,00 30,80	35,00 2,41		1.890,00 74,23	1.964,230	0,56	1.099,97
E02SA060	m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares. Nivelación base Zona de acceso Exterior a vial 4 Exterior a vial 14	1 1 1 1	5,28 500,00 180,00 262,00	31,80	0,25 0,25 0,25	167,90 125,00 45,00 65,50	167,90 235,50 403,40 403,400	7,11	2.868,17
E02CM020	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Zona de acceso Exterior a vial 4 Exterior a vial 14	1 1 1	500,00 180,00 262,00	0,25 0,25 0,25	125,00 45,00 65,50		235,500	1,85	435,68
E02EM020	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Zanja muro de bloque Zanja muro hormigón	1 1 6 2 2 2 2 1	26,87 25,63 5,25 1,25 2,75 2,15 6,35 118,90	0,70 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,75	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	28,21 15,38 18,90 1,50 3,30 2,58 7,62 133,76	211,250	9,38	1.981,53
E02ES040	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.FLOJO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Saneamiento	1 4 6	41,00 2,50 1,10	1,40 0,40 0,40	0,60 0,60 0,60	34,44 2,40 1,58	38,420	21,53	827,18
E02PM020	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.FLOJOS Excavación en pozos en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Zapatillas Pozo de registro	4 2 1	4,76 1,15 0,80	1,30 0,85 0,80	1,50 1,50 2,70	37,13 2,93 1,73	41,790	9,38	391,99
TOTAL CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									7.604,52



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 SANEAMIENTO HORIZONTAL									
U07C013	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=200 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
	Acometida desde pozo de registro						1,000	554,38	554,38
U07ZMP020	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	1				1,00			
	Pozo de registro						1,000	342,32	342,32
E03AXR060	ud ARQUETA PREF. PVC 30x30 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	4				4,00			
	Red pluviales								
	Red fecales	2				2,00			
							6,000	67,52	405,12
E03AXR070	ud ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	8				8,00			
	Red fecales						8,000	101,57	812,56
E03AXS600	ud ARQUETA SIFÓNICA PREF. PVC 30x30 cm. Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 30x30 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	1				1,00			
	Red pluviales						1,000	72,53	72,53
E03AXS610	ud ARQUETA SIFÓNICA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 40x40 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	2				2,00			
	Red fecales						2,000	108,94	217,88
E03OEP005	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. 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 y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	4	2,00			8,00			
	Red pluviales	1	17,50			17,50			
	Red fecales	2	2,60			5,20			
		1	4,20			4,20			
		1	1,65			1,65			
							36,550	13,65	498,91



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03OEP008	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. 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 y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	19,00			19,00	19,000	14,89	282,91
E03OEP010	m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. 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 y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	2 1	4,90 22,00			9,80 22,00	31,800	22,13	703,73
E03OEP020	m. TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. 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 y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	17,00			17,00	17,000	29,57	502,69
E20WGB020	ud BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT. Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.	6 2				6,00 2,00	8,000	19,81	158,48
E03EUP030	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 250x250 SV 90-110 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 250x250 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	2 4 2				2,00 4,00 2,00	8,000	30,20	241,60
E20WBV020	m. TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	1	13,00			13,00	13,000	3,65	47,45
E20WBV030	m. TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	2 1 1	12,00 4,50 4,20			24,00 4,50 4,20	32,700	3,31	108,24



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03ENP020	m. CAN.PVC C/REJ.PEAT. PVC BLANCO 500x130mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC blanco, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Duchas comunes	2	2,00				4,00		
		2	1,00				2,00		
	Paso a aseos comunes	2	1,00				2,00		
							8,000	67,07	536,56
	TOTAL CAPÍTULO 2 SANEAMIENTO HORIZONTAL								5.485,36



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 CIMENTACIÓN Y HORMIGONES									
U05CH020	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/Qa RELLENOS Hormigón HM-20/P/40/Qa. Tamaño máx. de árido 40mm. en rellenos de cimientos, vertido con grúa, incluso vibrado, regleado y curado, terminado.								
	Zanja muro hormigón arm.	1	119,62	0,75	0,70	62,80			
	Zanjas muro bloque hormig.	1	26,87	0,70	0,90	16,93			
	Vigas de atadoC2	2	2,34	0,40	0,30	0,56			
		6	5,24	0,40	0,30	3,77			
		3	5,27	0,40	0,30	1,90			
		2	2,73	0,40	0,30	0,66			
		2	2,15	0,40	0,30	0,52			
		2	4,36	0,40	0,30	1,05			
		2	1,22	0,40	0,30	0,29			
	Zapatas	4	4,76	1,30	0,80	19,80			
		2	1,15	1,85	0,80	3,40			
	Arranque escaleras exteriores	2	1,20	0,40	0,80	0,77			
							112,450	102,15	11.486,77
E04CA070	m3 H.ARM. HA-30/P/40/Qa V.GRÚA Hormigón armado HA-30 N/mm2, denominación HA-30/P/40/Qa, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
	Zanja muro hormigón arm.	1	119,62	0,75	0,60	53,83			
	Zanjas muro bloque hormig.	1	26,87	0,70	0,40	7,52			
	Vigas de atadoC2	2	2,34	0,40	0,40	0,75			
		6	5,24	0,40	0,40	5,03			
		3	5,27	0,40	0,40	2,53			
		2	2,73	0,40	0,40	0,87			
		2	2,15	0,40	0,40	0,69			
		2	4,36	0,40	0,40	1,40			
		2	1,22	0,40	0,40	0,39			
	Zapatas	4	4,76	1,30	0,50	12,38			
		2	1,15	1,85	0,50	2,13			
	Arranque escaleras exteriores	2	1,20	0,40	0,50	0,48			
							88,000	153,87	13.540,56
E04MA041	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.GRÚA Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (65 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	Muro de cerramiento HA.	1	46,10	0,25	2,15	24,78			
		2	27,30	0,25	2,15	29,35			
		2	10,00	0,25	2,15	10,75			
							64,880	241,58	15.673,71
E04SA080	m2 SOL.ARM.HA-25, 15#15x15x6+ECH.15 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i,vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i,encachado de piedra caliza 40/80 de 20cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.								
	Pabellon	1	1.140,00			1.140,00			
	Vestuarios	1	213,60			213,60			
							1.353,60		
	Aceras perimetrales	1	31,20	1,50		46,80			
		2	29,80	1,00		59,60			
		1	46,40	1,00		46,40			
		2	10,00	1,00		20,00			
		2	4,50	2,20		19,80			
							192,60		
							1.546,20		
							1.546,200	21,77	33.660,77



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E11CCT060	m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO VERDE Pavimento monolítico de cuarzo en color verde, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	1	1.140,00			1.140,00	1.140,000	13,17	15.013,80
U04BH070	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 14-17x28 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris,achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, 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.	1	31,20			31,20			
	aceras perimetrales	2	29,80			59,60			
		1	46,40			46,40			
		2	10,00			20,00			
		2	4,50			9,00			
							166,200	18,15	3.016,53
E17BD050	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	2	26,50			53,00			
		4	2,00			8,00			
		2	7,00			14,00			
							75,000	6,67	500,25
TOTAL CAPÍTULO 3 CIMENTACIÓN Y HORMIGONES									92.892,39



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 ESTRUCTURA									
R06AA060	ud PLACA ANCLAJE 25x40cm e=20 D=16mm Placa de anclaje sobre fábrica u hormigón de dimensiones 25x40 cm. y espesor 20 mm., de 84,50 kg/m2., en palastro de acero laminado en caliente estructural S-275-JR (s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1), trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, incluso redondos de acero corrugado B-400-S, soldados a la placa de 16 mm. de diámetro, nivelación, aplomado, recibido sobre el soporte, limpieza y pintado de minio. Placas sobre muro HA.	18				18,00	18,000	29,89	538,02
R06AA100	ud PLACA ANCLAJE 40x40cm e=20 D=16mm Placa de anclaje sobre fábrica u hormigón de dimensiones 40x40 cm. y espesor 10 mm., de 78,50 kg/m2., en palastro de acero laminado en caliente estructural S-275-JR (s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1), trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, incluso redondos de acero corrugado B-400-S, soldados a la placa de 16 mm. de diámetro, nivelación, aplomado, recibido sobre el soporte, limpieza y pintado de minio. Pilares a cimentación	14				14,00	14,000	42,26	591,64
R06AA010	ud PLACA ANCLAJE 15x15cm e=8 D=12mm Placa de anclaje sobre fábrica u hormigón de dimensiones 15x15 cm. y espesor 8 mm., de 52,80 kg/m2., en palastro de acero laminado en caliente estructural S 275 JR (s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1). trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, incluso redondos de acero corrugado B-400-S, soldados a la placa de 16 mm. de diámetro, nivelación, aplomado, recibido sobre el soporte, limpieza y pintado de minio. Anclaje pasarela inf. gradas	34				34,00	34,000	20,10	683,40
R06AA040	ud PLACA ANCLAJE 25x25cm e=10 D=16mm Placa de anclaje sobre fábrica u hormigón de dimensiones 25x25 cm. y espesor 10 mm., de 78,50 kg/m2., en palastro de acero laminado en caliente estructural S-275-JR (s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1), trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, incluso redondos de acero corrugado B 400 S, soldados a la placa de 16 mm. de diámetro, nivelación, aplomado, recibido sobre el soporte, limpieza y pintado de minio. Pórticos gradas Zancas escalera	4 12				4,00 12,00	16,000	25,02	400,32
E05AC020	kg ACERO S-275 PERF. HUECOS CERCHAS Acero S-275, en perfiles conformados de tubo rectangular y/o circular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. Correas fachadas Correas cubierta Pasarela Tubos carpintería y junquillos sujeción vidrio Cerchas Chapas plegadas Dinteles	1 1 1 1 1 1 1 1	1.672,00 4.941,00 2.431,00 3.192,00 13.713,00 890,00 85,00			1.672,00 4.941,00 2.431,00 3.192,00 13.713,00 890,00 85,00	26.924,000	2,28	61.386,72



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E05AA010	kg ACERO S-275 EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado S-275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. Estructura basica HEB220 Tubo D=200/8 HEB180 Tubo D=200/6 Zanca escalera ext IPN160 L 40.5 Zanca escalera int IPN140 L 40.5 Plataforma acc.gradas IPN120	1 1 1 1 18 2 2 2 2 22 14	25,40 16,20 7,20 19,80 5,35 8,70 8,40 8,70 5,40 0,95 1,25	71,50 37,90 51,20 51,20 28,70 17,90 2,97 14,40 2,97 11,20 11,20	1.816,10 613,98 368,64 1.013,76 2.763,81 311,46 49,90 250,56 32,08 234,08 196,00		7.650,370	1,78	13.617,66
U16ZJ070	m. GRADA PREFABRICADA G-60/45 Grada prefabricada autoportante modelo G 60/45, incluso montaje, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.	3 6	26,50 11,15			79,50 66,90	146,400	48,74	7.135,54
U16ZJ080	m. PELDAÑO PREFAB. HORMIGÓN Peldaño prefabricado de hormigón, incluso montaje y colocación.	8 16	1,25 1,00			10,00 16,00	26,000	26,34	684,84
E05PFA140	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=5m.Q=1000kg/m2 Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 1000 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grua telescópica para montaje, terminado según EFHE y EHE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Suelo pl. primera Cubierta	2 1	45,75 121,50			91,50 121,50	213,000	54,05	11.512,65
E05HLA010	m3 HA-25/P/20 E.MADERA LOSAS Hormigón armado HA-25/P/20/I N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. Losa en pl. primera	1	3,60	2,25	0,15	1,22	1,220	354,42	432,39
E05HVE010	m2 ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST. Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME. pl. primera pl. cubierta	1 2 1 2 1 2 2	26,60 26,60 26,60 26,60 2,50 5,33 5,33	0,30 0,15 0,30 0,15 0,25 0,25 0,25		7,98 7,98 7,98 7,98 0,63 2,67 2,67	37,890	32,31	1.224,23



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E05HVM010	m3 HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁC. Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en obra, en jácenas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y EHE.								
	pl. primera	1	26,60	0,30	0,45	3,59			
	pl. cubierta	1	26,60	0,30	0,45	3,59			
		1	2,50	0,25	0,25	0,16			
		2	5,33	0,25	0,25	0,67			
							8,010	73,41	588,01
E05HVE030	m2 ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS. Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.								
	pl. primera	1	26,60	0,20	0,25	1,33			
		2	3,90	0,25	0,25	0,49			
	pl. cubierta	1	26,60	0,20	0,25	1,33			
							3,150	28,03	88,29
E05HVM040	m3 HORM.P/ARMAR HA-35/P/20/I ZUN. Hormigón para armar HA-35/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE.								
	pl. primera	1	26,60		0,25	6,65			
		2	3,90		0,25	1,95			
		2	3,90	0,25		1,95			
	pl. cubierta	1	26,60		0,25	6,65			
							17,200	105,03	1.806,52
E04AB020	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.								
	Vigas y Zunchos	1	1.500,00			1.500,00			
							1.500,000	1,27	1.905,00
E07WT010	m2 TABLERO IPN+100x25x4cm.+C.COMPRESIÓN Tablero formado por perfiles de acero IPN-120 separados 1 m. y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., capa de compresión de 2 cm. de hormigón de dosificación 330 kg., elaborado en obra y mallazo de acero 15x30x0,6 cm., i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.								
	Paso a 1ª fila gradas	2	17,75			35,50			
							35,500	42,09	1.494,20
E15DCE050	m2 ENTR.REJI.30x30/30x2/10x2 GALV. Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2/10x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.								
	Pasarela mantenimiento	2	45,81	0,90		82,46			
		2	26,89	0,90		48,40			
							130,860	42,67	5.583,80
	TOTAL CAPÍTULO 4 ESTRUCTURA.....								109.673,23



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 ALBAÑILERÍA									
E07LP030	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, 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.								
	Cuchillos escalera a grada	2	2,10		0,40	1,68			
	Zona de pista	2	17,90		0,40	14,32			
	Exteriores	2	20,90		0,40	16,72			
	Arranque esclaleras	4	1,20		0,40	1,92			
							34,640	42,29	1.464,93
E07BHD080	m2 FÁB.BLOQUE COLOR 40x20x20 Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón en color de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Cuchillos escalera a grada	2	2,10		1,90	7,98			
	Zona de pista	2	17,90		1,20	42,96			
	Exteriores	2	20,90		6,95	290,51			
							341,450	53,13	18.141,24
E07LP013	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, 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.								
	Pasillo	2	8,45		3,35	56,62			
	Almacen	2	12,00		2,45	58,80			
							115,420	22,38	2.583,10
E07TL050	m2 TABIQUE RASILLÓN LHS 50x20x4cm.INT. M-5 Tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	Formacion cámaras	2	19,75		3,35	132,33			
		2	7,00		3,35	46,90			
							179,230	13,65	2.446,49
E07TL080	m2 TABIQUE RASILLÓN 50x20x7cm.INT.MORT.M-7,5 Tabique de rasillón dimensiones 50x20x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	Aseos usuarios	2	4,80		3,35	32,16			
		2	8,50		2,30	39,10			
	Aseos público	1	2,80		2,50	7,00			
		2	5,00		2,30	23,00			
		2	2,30		2,30	10,58			
							111,840	15,81	1.768,19



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E07RC010	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	P4	2		1,75	2,10	7,35			
	P5	4		0,92	2,10	7,73			
	P6	8		0,82	2,10	13,78			
	A1	2		2,10	2,10	8,82			
							37,680	11,81	445,00
E07RC020	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	P7	2	1,02		2,10	4,28			
							4,280	17,88	76,53
E07RC035	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	V1	22		0,60	0,65	8,58			
	P2	3		0,85	2,10	5,36			
	P3	1		0,85	1,65	1,40			
	P1	1		2,10	2,60	5,46			
	P1'	1		2,10	2,60	5,46			
							26,260	17,14	450,10
E07RE010	m. RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT. Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	R5	2		2,10		4,20			
	R7	2		2,25		4,50			
	R8	2		2,55		5,10			
							13,800	20,31	280,28
E07RE015	m2 RECIBIDO BARAND.MET.BALCON MORT. Recibido de barandilla metálica, en balcones o terrazas, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	R1	2	3,45			6,90			
	R2	2	6,85			13,70			
	R3	2	3,13			6,26			
	R4	2	3,04			6,08			
	R6	2	1,10			2,20			
	R9	1	4,40			4,40			
	R10	4	0,30			1,20			
	B1	2	6,90			13,80			
	B2	1	4,40			4,40			
	B3 (chapa)	2	3,50			7,00			
							65,940	20,87	1.376,17
E07RE050	m. RECIBIDO DE PASAMANOS C/YESO Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente ejecutada.								
		2	2,05			4,10			
		2	2,10			4,20			
		2	1,15			2,30			
							10,600	13,48	142,89



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E08TAK010	m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilaría U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Aseos equipos	2	16,32			32,64			
	Vestuarios	2	20,70			41,40			
	Aseos personal	2	6,32			12,64			
	Aseos publicos	2	5,54			11,08			
							97,760	24,03	2.349,17
E08PEA080	m2 GUARNECIDO Y ENLU. YESO VERT. Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Pasillo y acceso	2	12,10		3,05	73,81			
		2	8,14		2,30	37,44			
	Almacenes	2	10,85		2,10	45,57			
		2	12,05		1,05	25,31			
		4		3,67		14,68			
	Planta primera	1	38,85		2,60	101,01			
							297,820	6,82	2.031,13
E08PEA090	m2 GUARNECIDO Y ENLU. YESO HORI. Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos horizontales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Techos planta primera	1	108,33			108,33			
	Paso principal a pista	1	7,10			7,10			
							115,430	7,01	809,16
E08PFA020	m2 ENFOSCADO M-5 CÁMARAS Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.								
	Formacion camaras	2	19,75		5,75	227,13			
							227,130	4,23	960,76
E07WA010	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.VIV.MULTIF. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares.(20% sobre instalación de electricidad). Medido por unidad de vivienda.								
		1	5,50			5,50			
							5,500	222,52	1.223,86
E07WA020	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.VIV.MULTIF. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería). Medido por unidad de vivienda.								
		1	17,14			17,14			
							17,140	148,29	2.541,69
	TOTAL CAPÍTULO 5 ALBAÑILERÍA								39.090,69



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 CUBIERTAS Y CERRAMIENTOS									
E09IMP030	m2 CUB.PANEL CHAPA PRELACADA-30 Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas 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. Cubierta metálica	1	28,40	47,00		1.334,80	1.334,800	27,32	36.466,74
E08IMP050	m2 PANEL VERTI. CHAPA PRELACADA-30 Cerramiento en fachada de panel vertical formado por 2 láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,6 mm. y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm. sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, piezas especiales, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Panel PERFRISA, colocado con el nervio horizontal.	2	27,00	3,50		189,00			
		2	25,50	0,90		45,90			
		2	22,50	0,90		40,50			
		2	9,60	5,40		103,68			
		1	27,00	0,90		24,30			
		1	46,00	3,60		165,60			
		1	39,60	0,90		35,64			
		1	32,80	0,90		29,52			
		1	36,00			36,00			
		-1	0,60	26,60		-15,96			
							654,180	37,48	24.518,67
E09NAE030	m2 CUB.INV.NO TRANS. C/A GRAVA PN-1 Cubierta invertida no transitada constituida por: capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm. de espesor; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40-P elast, (tipo LBM-40-FP-160) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2) en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetro y puntos singulares; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm., Danopren 50; lámina geotextil de 200 g/m2., Danofelt PY-200. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Según membrana PN-1 y UNE-104-402/96.	1	109,65			109,65	109,650	44,23	4.849,82
E12PAM010	m. ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm. de espesor y 60 cm. de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, y medios auxiliares según NTE-QTG-8. medido en su longitud.	1	40,00			40,00	40,000	25,53	1.021,20
CRP	ud CAZOLETA RECOGIDA PLUVIALES Cazoleta para recogida aguas pluviales con salida para tubo de 125 mm, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa lacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. Cazoleta de chapa de acero prelacada de MetaZinco, de sección según planos, con una salida de 125 mm de diámetro., con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes; colocada e instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de chapa lacada, funcionando.	4				4,00	4,000	65,16	260,64
E20WJP030	m. BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	4	6,95			27,80	27,800	9,03	251,03
TOTAL CAPÍTULO 6 CUBIERTAS Y CERRAMIENTOS.....									67.368,10



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS									
U04VCH312	m2 PAV.CALZADA IMPRESO RODASOL 15cm COPSА Calzada de hormigón impreso "in situ" de 15 cm de espesor formado por hormigón HM-20/P/20 N/mm2. y Rodasol Impreso de Copsa. Acceso principal exterior	1	19,10			19,10	19,100	25,31	483,42
U04VBH055	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color gris de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, 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. Acera perimetral	1	181,96			181,96	181,960	30,69	5.584,35
E11CTB060	m2 SOL.T. U/NORMAL G.MEDIO 30x30 C/CLARO C/R Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, s/norma UNE 127020, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. Acceso Pasillos Almacenes Trasera de gradas	1 2 2 1	13,63 10,43 29,96 61,46			13,63 20,86 59,92 61,46	155,870	36,74	5.726,66
E11CTP100	m. RODAPIÉ TERRAZO 30x7,5 NORMAL Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud. Acceso Pasillos Almacenes Trasera de gradas	1 2 2 1	10,00 17,78 27,06 32,27			10,00 35,56 54,12 32,27	131,950	6,27	827,33
E11EXG065	m2 SOLADO GRES 31x31cm. ANTIDESL. Solado de baldosa de gres de 31x31 cm., (AI,AlIa s/UNE-EN-67), antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. Vestuarios Aseos equipos Duchas Aseos publicos	2 2 2 2	18,48 9,47 7,90 6,24			36,96 18,94 15,80 12,48	84,180	35,61	2.997,65



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E12AC140	m2 ALIC.AZULEJO COLOR 25x40cm. Alicatado con azulejo de 25x40 cm. (BIII s/UNE-EN-67), colocado den posición apaisada, recibido con mortero de cemento y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Vestuarios	2	17,84		2,80		99,90		
		-2		0,80	2,10		-3,36		
	Duchas	2	10,67		2,80		59,75		
	Aseos equipo	2	10,30		2,80		57,68		
		2	11,32		2,40		54,34		
		-8		0,80	2,10		-13,44		
	Aseos	1	5,58		2,20		12,28		
		2	10,14		2,60		52,73		
		-3		0,80	2,10		-5,04		
	Aseos publicos	2	9,62		2,40		46,18		
		2	4,38		2,20		19,27		
		-6		0,80	2,10		-10,08		
							370,210	29,68	10.987,83
D18MF016	M2. ENCIMERA. PIED. ARTIFICIAL C/HUECO M2. Encimera de piedra artificial de 5 cm. de espesor con hueco para encastrar lavabo, parte proporcional de faldón frontal y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/sellado de juntas y limpieza.								
		2	2,60	0,45			2,34		
		2	1,90	0,45			1,71		
							4,050	96,71	391,68
	TOTAL CAPÍTULO 7 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS.....								26.998,92



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 8 CARPINTERÍA DE MADERA									
E13EPL040	ud P.P. LISA HUECA,MELAMINA-CERR. CERC/DTO. Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. para pintar o lacar, en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Puerta P5 (h72)	4				4,00			
	Puerta P6 (h62)	8				8,00			
	Puerta P7 (h92)	2				2,00			
							14,000	151,40	2.119,60
E13EZL010	ud P.P.CORR. 1H.MELAM.LISA HUECA CERC/DTO. Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con doble cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, para pintar, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre doradas, montada y con p.p. de medios auxiliares.								
	P4 (almacenes)	2	1,73	2,10	7,27				
							7,270	244,93	1.780,64
	TOTAL CAPÍTULO 8 CARPINTERÍA DE MADERA								3.900,24



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 9 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA									
E13ALA010	ud VENT.AL.LB.PRACT.1 HOJA 58x65cm Ventana practicable de 1 hoja de aluminio lacado blanco, de 58x65 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.	V1	22			22,00	22,000	90,08	1.981,76
E13ALE020	ud P.BALC.AL.LB.ABAT. 1H. 80x160cm Puerta balconera abatible de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco, de 80x160 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., rejilla de aluminio lacado blanco de 0.60 m y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.s/NTE-FCL-15.	P3 - acceso a pasarela mantanim.	1			1,00	1,000	258,81	258,81
E13ALE030	ud P.BALC.AL.LB.ABAT. 1H. 80x210cm Puerta balconera abatible de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.s/NTE-FCL-16.	P2	3			3,00	3,000	280,25	840,75
E15CPF100	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. UN PUNTO Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de una hoja, un punto de fijación. Medida la unidad instalada.	Puertas P2 (salidas auxiliares)	2			2,00	2,000	158,48	316,96
E15CPF120	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H. Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.	Puertas P1 yP1'	2			2,00	2,000	319,24	638,48
D31FA106	Ud. REJILLA ALUMINIO LACADA DE PUERTA 700x600 Ud. Rejilla de puerta con láminas inclinadas de 700x600 mm. en aluminio lacado en color y marco de montaje para puertas, totalmente instalada, s/NTE-ICI-26.	Puerta acceso a cubierta	1			1,00	1,000	123,37	123,37
D31FA107	Ud. REJILLA DE ALUMINIO LACADA 800x800 Ud. Rejilla de láminas inclinadas de 800x800 mm. en aluminio lacado en color y marco de montaje para vidriera y carpintería metálica, totalmente instalada, s/NTE-ICI-26.	En zona acristalada	7			7,00	7,000	138,21	967,47
D31FA181	Ud. REJ. EXTERIOR LAMA H. 800x250 Ud. Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 800x250 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de hormigón, s/NTE-ICI-27.	En muros hormigon	7			7,00	7,000	102,13	714,91
D23CE112	M2. PUERTA PERFIL DE ACERO Y CHAPA LISA PINTADA. M2. Carpintería metálica de tubo de acero al horno de 1,5 mm. de espesor, en puertas y ventanas, con cerradura, asidero en ambas caras de tubo de acero de 60 mm de diámetro, i/herrajes de colgar y de seguridad, con sistema de apertura desde el interior tipo antipánico.	P1	1	2,10	2,60	5,46	5,460	196,58	1.073,33



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23CE111	M2. PUERTA PERFIL DE ACERO Y VIDRIERA PINTADA. M2. Carpintería metálica de tubo de acero al horno de 1,5 mm. de espesor, en puertas y ventanas, con cerradura, asidero en ambas caras de tubo de acero de 60 mm de diámetro, i/herrajes de colgar y de seguridad, con sistema de apertura desde el interior tipo antipánico.	P1'	1	2,10	2,60	5,46	5,460	194,98	1.064,59
E15CCH010	m2 CANCELA TUBO ACERO LAMI.FRÍO Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	A1 (jaulas)	2	2,10	2,10	8,82	8,820	73,37	647,12
E15DBA150	m. BARANDILLA TUBOS HORIZ. D=50 mm. Barandilla de 100 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular, superior horizontal y montantes verticales de 50 mm. de diámetro con bordes curvados radio 10 cm., separados según planos de cerrajería; p.p. de soldadura, rigidizadores, piezas especiales, minio y esmalte satinado. Elaborada en taller y montaje en obra.(sin incluir recibido de albañilería).	B1 B2 B3 (chapa)	2 1 2	6,90 4,40 3,50		13,80 4,40 7,00	25,200	56,34	1.419,77
E15DBA100	m. B.TUBO/CHAPA 100 cm. CHAPA PERF. Barandilla de 100 cm. de altura, construida; montantes verticales de perfiles laminados 4xL40.6 (2xL4.6. en terminaciones)separados según detalle de cerrajería.,unidos en la parte superior por angular de acero laminado T80.9. para fijación de pasamanos formado con 1/2 tubo 60mm. Entrepaños; chapa de acero perforado de 1,5 mm. de espesor con perforaciones circulares de 20 mm., rematada inferior y superiormente con perfil LD 40 .25.4., soldado a montantes, p.p. de soldadura, rigidizadores, piezas especiales, minio y esmalte satinado. Elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10	6 2 8 6 2 2 4 4 2 2	2,04 1,40 1,71 1,10 1,00 2,15 1,10 2,29 2,57 0,30		12,24 2,80 13,68 6,60 2,00 4,30 4,40 9,16 5,14 0,60	60,920	71,01	4.325,93
E15DBP020	m. PASAMANOS TUBO D=50 mm. Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).		2 2 2	2,05 2,10 1,15		4,10 4,20 2,30	10,600	24,96	264,58
E14DRA020	m2 REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm. Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., colocados verticalmente cada 12 cm. sobre dos tubos horizontales de 30x30x1,5 mm. separados 1 metro como máximo con adornos intermedios de redondo de 8 mm. y garras para recibido a obra, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Tipo Tazasa-2 o similar.		22 1	0,58 0,80	0,65 1,80	8,29 1,44	9,730	112,35	1.093,17



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E14DCE041	m2 PLATAFORMA y PELDAÑOS DE CHAPA DE ACERO Plataforma (rellano) y formacion de peldaños de escalera formada por chapa de acero estriada ó de rombos de 3/5mm.de espesor, así como trabajos de plegado y union a la estructura de la zanca, bastidor y ajuste a otros elementos (medido en todo su desarrollo) Escaleras exteriores (E3 yE4)	2	4,49	1,20		10,78	10,780	129,91	1.400,43
E15EV030	m. ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm. Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería. Acceso a cubierta	1			4,13	4,13	4,130	43,82	180,98
D23PA103	Ud. ESCALERA MET.PELDA.CHAPA 1m. Ud. Escalera metálica recta de 1,00 m. de ancho total, para una planta de altura libre 0.8 m., formada por dos zancas de IPN 120, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada. Acceso a pasarela	1				1,00	1,000	661,37	661,37
TOTAL CAPÍTULO 9 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA.....									17.973,78



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
E10IAW250	m. IMPERM.MUROS 1 PIE HUMEDAD CAPILAR Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de 25 cm., mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, tipo Plasfal PE 2,5, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero. Apoyo muros sobre cimentacion	1	94,00			94,00	94,000	2,18	204,92
E10ATV250	m2 AIS.TÉRM.FACH.VIDRIO CELULAR 20 Aislamiento térmico realizado con placas de vidrio celular de 450x300x20 mm. de espesor colocado verticalmente en trasdosados de paramentos exteriores, pilares, hornacinas o capialzados, recibido con pasta de yeso negro, incluso recortes y desperdicios, totalmente terminado. Trasdosado directo	2	5,40		2,40	25,92	25,920	18,58	481,59
E10ATT150	m2 PROY.POLIUR TECHOS 35/30 Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ por proyección sobre la cara inferior de forjado en techo, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y un espesor nominal de 30 mm., s/UNE-92120-2. i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, Medido s/UNE 92310. Techos zona vestuarios y aseos	2	11,70		4,72	110,45	121,080	7,59	919,00
		1	5,06		2,10	10,63			
E10ATV450	m2 PROY.POLIURET.VERT. 35/30 Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y 30 mm. de espesor nominal, previo al tabique, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310. Aislamiento en camaras	2	25,05		3,25	162,83	162,830	6,27	1.020,94
TOTAL CAPÍTULO 10 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									2.626,45



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA									
E20AL050	ud ACOMETIDA DN63 mm.1" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada. Acometida agua	2				2,00	2,000	86,86	173,72
D25AD051	Ud. DESVIO RED DE BASTECIMIENTO 63 mm.POLIET UD. Desvio de la acometida de abastecimiento de las instalaciones deportivas con una longitud máxima de 25 m., formada por tubería de polietileno de 63 mm y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, arqueta y brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior y grifo de pruebas de latón de 1/2".	1				1,00	1,000	12.376,78	12.376,78
E20TA070	m. TUBERÍA ACERO GALVAN. DN50 mm. 2" Tubería de acero galvanizado de 2" (50 mm.) de diámetro nominal, UNE-19047, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, s/CTE-HS-4, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de coquilla anticondensación. Boca incendios (B.I.E.S)	1	103,47			103,47	103,470	31,67	3.276,89
E20TL070	m. TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2" Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	1	52,20			52,20	52,200	12,25	639,45
E20TL060	m. TUBERÍA POLIETILENO DN50 mm. 2" Tubería de polietileno sanitario, de 50 mm. (2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	1	26,65			26,65	26,650	8,94	238,25
E20TL050	m. TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2" Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	1	21,75			21,75	21,750	4,95	107,66
E20TL040	m. TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4" Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	1	25,24			25,24	25,240	4,20	106,01



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E20TL030	m. TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm. 1" Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	1	54,34			54,34	54,340	3,71	201,60
E20TL020	m. TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm. 3/4" Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm. (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	Tramos Derivaciones duchas	1 19	39,41 2,50		39,41 47,50	86,910	3,34	290,28
E19TAL010	m. TUBERÍA POLIETILENO 16 mm. 1/2" Tubería de polietileno sanitario, de 16 mm. (1/2") de diámetro nominal, de baja densidad y para 6 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial.	Derivaciones lavabos, inodoros y urinarios	23	2,50		57,50	57,500	3,25	186,88
E19VRC070	ud LLAVE DE COMPUERTA 2 1/2" 63 mm. Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	Contador	2			2,00	2,000	40,64	81,28
E19VRC050	ud LLAVE DE COMPUERTA 1 1/2" 40 mm. Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	Deposito+hidromezcladoras	4			4,00	4,000	16,69	66,76
E19VRC030	ud LLAVE DE COMPUERTA DE 1" 25 mm Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.		1			1,00	1,000	10,83	10,83
E19VRC020	ud LLAVE DE COMPUERTA DE 3/4" 20 mm Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.		10			10,00	10,000	9,25	92,50
E20CIA030	ud CONTADOR DN25- 1" EN ARMARIO Contador de agua de 1", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.		1			1,00	1,000	201,40	201,40
E21NVT010-R	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2" Válvula hidromezcladora de tres vías de 1 1/2", instalada, pequeño material y accesorios.	Válvulas hidromezcladoras	1			1,00	1,000	119,72	119,72



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03EC020	ud CAL.SIF/REF. PVC 250x250 SV 90-110mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 250x250 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	4				4,00	4,000	36,25	145,00
E03EUL020	ud SUM.SIF.ALUM.C/REJ. ALUMINIO 150x150 SV Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 150x150 mm. de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	4				4,00	4,000	62,05	248,20
E21ALE020	ud LAV.56x47 S.NORM.BLA.G.MONOBL. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Pl. baja Pl. primera	6 4				6,00 4,00	10,000	120,99	1.209,90
E21ALA020	ud LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLA. Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Vest. árbitro	1				1,00	1,000	119,45	119,45
E21AU030	ud URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe). Aseo publico hombres	2				2,00	2,000	254,04	508,08
E21ANB020	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. Pl. baja Pl. primera	5 3				5,00 3,00	8,000	164,41	1.315,28
E21ALS010	ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT. Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Vest. minusválidos	1				1,00	1,000	670,90	670,90



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E21ADS010	ud P.DUCHA MINUSVAL. 80x80 G.MMDO. Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x5,5 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando. Vest. minusválidos	1				1,00	1,000	387,03	387,03
E21ANS020	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2". Vest. minusválidos	1				1,00	1,000	635,21	635,21
E20ADC021	ud CONJ. PUNTO DUCHA TEMPORIZADO Conjunto para punto de ducha compuesto por grifo temporizado con pulsador de primera calidad de la casa Grohe o similar, rociador de ducha de tipo antivandálico y anti-robo, de la casa Grohe o similar. Todo ello colocado, instalado y funcionando. duchas	18				18,00	18,000	111,66	2.009,88
TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA									25.418,94



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 PINTURAS									
E27EPA010	m2 PINT.PLÁS.LISA MATE ECONÓMICA BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	Techos planta primera	1	112,42			112,42			
	Paso principal a pista	1	8,10			8,10			
							120,52		
	Aseos equipos	2	16,32			32,64			
	Vestuarios	2	20,70			41,40			
	Aseos personal	2	6,32			12,64			
	Aseos publicos	2	5,54			11,08			
							97,76		
							218,28		
							218,280	5,57	1.215,82
E27EPA030	m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.								
	Pasillo y acceso	2	12,10		3,05	73,81			
		2	8,14		2,30	37,44			
	Almacenes	2	10,85		2,10	45,57			
		2	12,05		1,05	25,31			
	Laterales escaleras	4		3,67		14,68			
	Planta primera	1	38,85		2,60	101,01			
							297,820	7,48	2.227,69
E26HEC050	kg PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET. Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.								
		1	36.257,00			36.257,00			
							36.257,000	0,16	5.801,12
E27GW060	m2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.								
		1	4,50	2,50		11,25			
		1	6,50	2,00		13,00			
							24,250	7,91	191,82
E27SF020	m2 PINTURA INTUMESCENTE EF-30 (30 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego EF-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre apróx. 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales								
	Soportes	22	5,42	0,63		75,12			
		2	2,85	0,40		2,28			
		2	2,50	0,40		2,00			
		2	2,16	0,40		1,73			
		2	1,83	0,40		1,46			
		2	1,50	0,40		1,20			
							83,790	20,82	1.744,51
	TOTAL CAPÍTULO 12 PINTURAS								11.180,96



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 VIDRIERÍA									
E16AMR030	m2 VIDRIO IMP.ARMADO DECORGLASS INC.6mm. Acrisolamiento con vidrio impreso Decorglass armado incoloro de 6 mm. de espesor, armado con malla metálica y fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	1	26,24			26,24	26,240	35,54	932,57
E16DA010	m2 V.SEG.SIMPLE 3+3 BUTIRAL INCOLO. Acrisolamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 3 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
	Fachadas principal	1	142,60			142,60			
	Fachada posterior	1	93,06			93,06			
	Fachadas laterales	2	72,24			144,48			
	Ventanas	22		0,58	0,65	8,29			
	Puerta acceso pasarela P3	1		0,80	1,60	1,28			
	Puerta principal P1'	1		2,10	2,60	5,46			
	Puerta auxiliar P2	3		0,80	2,10	5,04			
							400,210	40,04	16.024,41
E16AZA010	m2 ESPEJO PLATEADO 3 mm. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.								
	Aseos equipo	2	2,00		0,80	3,20			
	Aseos personal	2	0,50		0,80	0,80			
	Aseos publico	2	1,50		0,80	2,40			
							6,400	32,35	207,04
TOTAL CAPÍTULO 13 VIDRIERÍA									17.164,02



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
E17BAI010	ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A. Módulo para contadores de medida indirecta hasta 250 A., incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador.	1				1,00	1,000	602,65	602,65
E17CL040	m. LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x35)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada en tubo rígido D110 gp7, formada por conductor de Cu 4(1x35) mm2 RZ1-K con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado y elementos de fijación.	1	25,00			25,00	25,000	38,44	961,00
E17BAP030	ud CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160A. Caja general protección 160 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 160 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.	1				1,00	1,000	185,16	185,16
E16CBA040	ud CUADRO GENERAL INTERIOR DE PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Cuadro protección servicios comunes, formado por caja ABB, de doble aislamiento de empotrar, con capacidad para 64 módulos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial ABB de 4x160 A., 300 mA., 17 PIAS ABB (1+N) de 10 A., un PIA ABB curva K de 4x40 A. para línea al subcuadro de pista, 5 PIA ABB curva K de 4x25 A. para circuitos de tomas de corriente monofásicas, 4 PIA de 4x25 A, 6 PIA de 2x16 A, 8 diferenciales 2x25 A 30 mA, 5 diferenciales 4x25 A 30 mA , 9 contactores bipolares, y dos contactores tripolares, incluyendo cableado y conexionado. Cuadro General de Protección Interior	1				1,00	1,000	1.917,84	1.917,84
E16CBL040	ud SUBCUADRO PROTECCIÓN ALUMBRADO PISTA Cuadro protección alumbrado pista y gradas, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, para 36 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor diferencial de 4x40 A., 30 mA., 3 PIAS de 2x10 A., 3 PIA de 2x40 A, 1 PIA de 2x25 A, 2 PIA 4x 10 A, 2 Contactores 3 p. 10 A, 2 relés térmicos, 1 diferencial 2x25 A 30 mA, para líneas de proyectores, alumbrado gradas, señalización y emergencia. Instalado, incluyendo cableado y conexionado. Cuadro Alumbrado Pista	1				1,00	1,000	1.620,56	1.620,56
E16CC010	m. CIRCUITOS MONOFÁSICOS ALUMBRADO 10 A. Circuito alumbrado realizado con tubo PVC corrugado de D= 13/gp 5(no propagadores de la llama), conductores de cobre rígido de 1,5 mm2,-MARCA/MODELO: PIRELLI AFUMEX (Exento de halógenos), o similar. aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. VESTUARIOS DERECHA VESTUARIOS IZQUIERDA ALMACEN DERECHA ALMACEN IZQUIERDA ASEOS PÚBLICOS PASILLOS GRADAS	2	15,00			30,00			
		2	20,00			40,00			
		2	10,00			20,00			
		2	15,00			30,00			
		2	5,00			10,00			
		1	20,00			20,00			
		1	23,00			23,00			
							173,000	6,37	1.102,01



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E18IEB040	ud LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR.2x36 W.AF Luminaria estanca, en material plástico de 2x36 W. con protección IP55 clase II, mod. ABB MPN ó similar, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Vestuarios izq.	4				4,00			
	Vestuarios drch.	4				4,00			
	Vestuario árbitro	1				1,00			
	Vestuario minusv.	1				1,00			
	Almacén izq.	3				3,00			
	Almacén drch.	3				3,00			
	Pasillos pl. baja	4				4,00			
	Grada	6				6,00			
							26,000	49,80	1.294,80
E18IEB030	ud LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR.1x36 W.AF Luminaria estanca, en material plástico de 1x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Aseos público	2				2,00			
		2				2,00			
							4,000	42,66	170,64
E16DLD010	ud P.LUZ SENCILLO LEGRAND DECOR Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 (no propagadores de la llama) y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu.-MARCA/MODELO: PIRELLI AFUMEX (Exento de halogenos) y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Legrand serie Decor, instalado.								
	Vestuarios izq.	2				2,00			
	Vestuarios drch.	2				2,00			
	Vestuario árbitro	1				1,00			
	Vestuario minusv.	1				1,00			
	Almacén izq.	1				1,00			
	Almacén drch.	1				1,00			
	Pasillos pl. baja	1				1,00			
	Grada	2				2,00			
	Aseos público	2				2,00			
	Alumbrado pista	3				3,00			
							16,000	16,44	263,04
E17CT020	m. CIRCUITO TRIF. POTENCIA 15 A. Circuito de alumbrado trifásico, de potencia para una intensidad máxima de 15 A. o una potencia de 8 kW. Constituido por cinco conductores de cobre tipo RZ1-K (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo de PVC rígido enchufable M25, incluyendo p/p de cajas de registro, ángulos, accesorios de montaje y regletas de conexión.								
	Sector A	1	45,00			45,00			
	Sector B	1	45,00			45,00			
	Sector C	1	45,00			45,00			
							135,000	10,94	1.476,90
U11LPH030	ud PROYECTOR LÁMPARA HM 400 W Proyector simétrico/asimétrico con lámpara de 400 W. de halogenuros metálicos, construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, incluso lámpara y equipo de arranque. Instalación, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	PROYECTORES ALUMBRADO PISTA	27				27,00			
							27,000	303,86	8.204,22



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E18GDE020	ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ZENIT PL ZG4-N48 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04. De tamaño grande con 4 focos, de 2.545 Lúm. con 4 lámparas de emergencia PL de 11 W. Acabado en color blanco, gris oscuro metalizado, gris plata, gris industrial. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	4				4,00	4,000	393,83	1.575,32
E18GLC060	ud EMER. URA 21 IP42 310 Lúm. 62 m2 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia no permanente con señalización modelo URA21, con lámpara de emergencia incandescente; grado de protección IP 42, flujo luminoso 310 lm, superficie que cubre 62 m2. Funcionamiento no permanente, autonomía superior a 1 hora, batería Ni-Cd alta temperatura, según Norma UNE 60 598.2.22, UNE 20 062-93 (inc.) y NBE-CPI 96, con marca de calidad N. Alimentación 230V 50/60Hz. Componentes certificados, materiales resistentes al calor y al fuego. Apto para montaje en superficies inflamables. Bornas de telemando protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	4				4,00	4,000	66,31	265,24
E18GLC040	ud EMER. URA 21 IP42 155 Lúm. 30 m2 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia no permanente con señalización modelo URA21, con lámpara de emergencia incandescente; grado de protección IP 42, flujo luminoso 155 lm, superficie que cubre 30 m2. Funcionamiento no permanente, autonomía superior a 1 hora, batería Ni-Cd alta temperatura, según Norma UNE 60 598.2.22, UNE 20 062-93 (inc.) y NBE-CPI 96, con marca de calidad N. Alimentación 230V 50/60Hz. Componentes certificados, materiales resistentes al calor y al fuego. Apto para montaje en superficies inflamables. Bornas de telemando protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	4				4,00	4,000	51,99	207,96
E18GLC030	ud EMER. URA 21 IP42 100 Lúm. 20 m2 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia no permanente con señalización modelo URA21, con lámpara de emergencia incandescente; grado de protección IP 42, flujo luminoso 100 lm, superficie que cubre 20 m2. Funcionamiento no permanente, autonomía superior a 1 hora, batería Ni-Cd alta temperatura, según Norma UNE 60 598.2.22, UNE 20 062-93 (inc.) y NBE-CPI 96, con marca de calidad N. Alimentación 230V 50/60Hz. Componentes certificados, materiales resistentes al calor y al fuego. Apto para montaje en superficies inflamables. Bornas de telemando protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	6				6,00	6,000	46,34	278,04
E18GLB040	ud BLQ.AUT.EMERG.100 Lúm.LEGRAND NT65 Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo NT, IP65 clase I de 100 lúm., con lámpara fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93, autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios, enchufable con zócalo conector. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, materiales resistentes al calor y al fuego. Puesta en marcha por telemando, con bornas protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	6				6,00	6,000	11,58	69,48
	Vestuarios pl. baja	6				6,00	6,000	11,58	69,48



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E18GLC020	ud EMER. URA 21 IP42 70 Lúm. 14 m2 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia no permanente con señalización modelo URA21, con lámpara de emergencia incandescente; grado de protección IP 42, flujo luminoso 70 lm, superficie que cubre 14 m2. Funcionamiento no permanente, autonomía superior a 1 hora, batería Ni-Cd alta temperatura, según Norma UNE 60 598.2.22, UNE 20 062-93 (inc.) y NBE-CPI 96, con marca de calidad N. Alimentación 230V 50/60Hz. Componentes certificados, materiales resistentes al calor y al fuego. Apto para montaje en superficies inflamables. Bornas de telemando protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Pasillos pl. baja	3				3,00	3,000	42,12	126,36
E18GLC010	ud EMER. URA 21 IP42 45 Lúm. 7 m2 Aparato autónomo de alumbrado de emergencia no permanente con señalización modelo URA21, con lámpara de emergencia incandescente; grado de protección IP 42, flujo luminoso 45 lm, superficie que cubre 7 m2. Funcionamiento no permanente, autonomía superior a 1 hora, batería Ni-Cd alta temperatura, según Norma UNE 60 598.2.22, UNE 20 062-93 (inc.) y NBE-CPI 96, con marca de calidad N. Alimentación 230V 50/60Hz. Componentes certificados, materiales resistentes al calor y al fuego. Apto para montaje en superficies inflamables. Bornas de telemando protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Aseos pl. primera	2				2,00	2,000	34,10	68,20
E18ERL080	ud LUMINARIA ESF.D=300 VSAP 250 W. Luminaria esférica de 300 mm. de diámetro, formada por globo de policarbonato opal, deflector térmico de chapa de aluminio y portaglobos de fundición inyectada de aluminio, con lámpara ovoide de vapor de sodio alta presión de 250 W. y equipo de arranque. Grado de protección IP 55/Clase I, Instalada, incluyendo accesorios y conexionado. Alumbrado exterior	11				11,00	11,000	172,39	1.896,29
E16CC060	m. CIRCUITOS MONOFÁSICOS OTROS USOS 10 A. + TT Circuito otros usos, realizado con tubo PVC corrugado de D= 13/gp 5 (no propagadores de la llama), conductores de cobre rígido de 1,5 mm2,-MARCA/MODELO: PIRELLI AFUMEX (Exento de halogenos). aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase, neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Vest.+almacenes+secamanos	1	86,00			86,00	86,000	6,49	558,14
E16CC030	m. CIRCUITOS MONOFÁSICOS OTROS USOS 20 A. + TT Circuito otros usos realizado con tubo PVC corrugado de D= 16/gp 5 (no propagadores de la llama), conductores de cobre rígido de 4 mm2, -MARCA/MODELO: PIRELLI AFUMEX (Exento de halogenos), aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Pasillo+aerothermos vest. sencillos+gradas	1	122,00			122,00	122,000	13,65	1.665,30
E16CC040	m. CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D= 23/gp 5 (no propagadores de la llama), conductores de cobre rígido de 6 mm2, -MARCA/MODELO: PIRELLI AFUMEX (Exento de halogenos) aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Circuitos aerothermos	1	25,00			25,00	25,000	10,63	265,75
E16CT020	m. CIRCUITO TRIF. POTENCIA 15 A. Circuito de potencia para una intensidad máxima de 15 A. o una potencia de 8 kW. con tubo PVC corrugado de D= 23/gp 5 (no propagadores de la llama), conductores de cobre rígido de 6 mm2, -MARCA/MODELO: PIRELLI AFUMEX (Exento de halogenos) Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2. de sección y aislamiento tipo W 750 V. Circuitos termos eléctricos	2	25,00			50,00	50,000	9,03	451,50



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E16CT020-R	m. CIRCUITO TRIF. POTENCIA 15 A. Circuito de potencia para una intensidad máxima de 15 A. o una potencia de 8 kW. con tubo PVC corrugado de D= 23/gp 5 (no propagadores de la llama), conductores de cobre rígido de 6 mm2, -MARCA/MODELO: PIRELLI AFUMEX (Exento de halogenos) Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2. de sección y aislamiento tipo W 750 V. Motores canastas	2	40,00			80,00	80,000	9,03	722,40
E17MLD090	ud B.ENCH.SCHUKO LEGRAND GALEA LIFE Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalado. Vestuarios izq. Vestuarios dcha. Vestuario minus. Vestuario árbitro Almacén izq. Almacén dcha. Gradas. Acceso pista	1 1 1 1 1 2 4 2				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 4,00 2,00	13,000	29,66	385,58
E17MLD110	ud TOMA TELÉFONO LEGRAND GALEA LIFE Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono 6 contactos con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalada.	1				1,00	1,000	28,05	28,05
E19TRC040	m. CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 3 PVC D63 Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 3 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera.	1	18,00			18,00	18,000	26,32	473,76
E19TRE005	ud ARQUETA ENTRADA 40x40x60 PREFABR. Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cerros, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	1				1,00	1,000	203,18	203,18
E19TRE040	ud REG.ACCESO ARMARIO 40x60x30 Registro de acceso de 40x60x30 cm. formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta, con grado de protección IP 55.10, en sustitución de la arqueta de entrada y con capacidad de 6 tubos de 63 mm. de diámetro, con material auxiliar, instalado.	1				1,00	1,000	129,78	129,78
E21MW030	ud SECAMANOS ELÉCT. c/PULS. 1650W. ABS.BLA. Suministro y colocación de secamanos eléctrico con pulsador por temporizador de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	2				2,00	2,000	110,24	220,48



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E22SNE010	ud AEROTERMO ELÉCTRICO 4.200 W Aerotermo eléctrico para proyección forzada de aire caliente o ventilación de 4.200 W, con batería de resistencias blindadas, ventilador helicoidal, y termostato, con carcasa metálica pintada con pintura epoxi, instalado. Vestuarios equipos	4				4,00	4,000	483,63	1.934,52
E22SNM030	ud CONVECT.MURAL ELÉCT. 1000-2000 W Convector mural 1.000-2.000 W. instalado sobre pared, convección controlada por termostato incorporado, instalado. Aseo minus. Aseo árbitro	1 1				1,00 1,00	2,000	155,54	311,08
E26PI040	ud PARARRAYOS PDC COND. 60 m. Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico, para un radio de protección de 60 m., pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm ² de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m., puesta a tierra mediante placa de cobre electrolítico de 500x500x2 mm., en arqueta de registro de PVC, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186/21.308, NF-17.102, CEI-1024.	1				1,00	1,000	2.358,29	2.358,29
E26PD010	ud DESCARGADOR TETRA. CORR. RAYO Descargador tetrapolar para la protección de receptores de baja tensión contra los efectos de las descargas directas de los rayos, hasta 80 KA, con indicación visual de defecto, y posibilidad de señalización a distancia mediante contacto de apertura, instalado sobre carril DIN de 35 mm, en cuadro de mando, máximo conductor de conexión 50 mm ² , totalmente montado y conexionado.	1				1,00	1,000	681,71	681,71
E17SS030	ud SAI/UPS (ON-LINE) 1 kVA UPS/SAI trifásico ON-LINE 10kVA, con batería de 10 min. de autonomía, con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo embalaje, transporte, montaje y conexionado.	1				1,00	1,000	863,54	863,54
E18IGL150	ud BALIZ.CENT.ESCA.LEGRAND GALEA Piloto de balizado centralizado, Legrand serie Galea, con autonomía superior a una hora, lámpara de 24 V, formado por base piloto, marco y difusor, montado en caja de empotrar universal con tornillos. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. escaleras y gradas	60				60,00	60,000	24,44	1.466,40
TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN ELÉCTRICA									35.005,17



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
E26FCB300	ud CENTRAL DETECCIÓN CO 3 ZONAS Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 3 zonas de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.	1				1,00	1,000	724,54	724,54
E26FAM100	ud PULS. ALARMA DE FUEGO Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.	5				5,00	5,000	36,70	183,50
E26FCA100	ud DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.	8				8,00	8,000	93,49	747,92
E26FAN100	ud CAMPANA ALARMA 6". Campana de alarma de 6" para uso interior, 100 dB de potencia, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	1				1,00	1,000	66,00	66,00
E28PF010	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	12				12,00	12,000	33,43	401,16
E26FDC550	m. TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2" Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.	1	14,00			14,00			
	acometida	1	14,00			14,00			
	suministra bie 1	1	23,70			23,70			
	suministra bie 2	1	50,00			50,00			
							87,700	34,88	3.058,98
E26FDQ510	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1"), compuesta de: armario metálico pintado en rojo epoxi, marco en acero cromado y puerta empotrada para acristalar con rótulo adhesivo identificativo "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO", devanadera metálica giratoria fija, con alimentación axial, manguera de 20 m de longitud, lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) con racor, válvula de cierre de 25 mm (1") en latón, cromada, con manómetro 0-16 bar. Certificada por AENOR según UNE-EN 671-1. Incluso luna incolora de 4 mm para acristalar la puerta accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, instalada, conexiónada y comprobada. Incluye: Replanteo de las BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Conexión a la red de distribución de agua. Pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	2				2,00	2,000	346,54	693,08



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E26FJ010	ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x297 mm.NO FOTOL. Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Para extintores	12				12,00	12,000	2,89	34,68
E26FJ030	ud SEÑAL POLIESTIRENO 420x594mm.NO FOTOL. Señalización de equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, de dimensiones 420x594 mm. Medida la unidad instalada.	9				9,00	9,000	9,32	83,88
TOTAL CAPÍTULO 15 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									5.993,74



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 ENERGÍA SOLAR TÉRMICA									
ICS010b	m TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO Suministro e instalación de red de distribución de agua para circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubería de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor, 20/22 mm de diámetro, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Pruebas de servicio. Colocación del aislamiento. Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras. Criterio de medición de proyecto: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.	2	30,00			60,00			
	RED DISTRIBUCIÓN EST						60,000	34,67	2.080,20
ICB005b	Ud CONJUNTO SOLAR Suministro e instalación de captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre tejado, formado por: tres paneles de 3480x1930x90 mm en conjunto, superficie útil total 6,06 m ² , rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m ² K, según EN 12975; superficie absorbente y conductos de cobre; cubierta protectora de cristal de 4 mm de espesor; 1 depósitos de 400 l, con doble serpentín; grupo de bombeo individual con vaso de expansión de 25 l y vaso pre-expansión; centralita solar térmica programable; kit de montaje para tres paneles sobre tejado; doble te sonda-purgador y purgador automático de aire. Incluso accesorios de montaje y fijación a la estructura, líquido de relleno para captador solar térmico y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del captador. Realización de las conexiones hidráulicas. Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	1				1,00			
	EQUIPO EST						1,000	7.543,13	7.543,13
TOTAL CAPÍTULO 16 ENERGÍA SOLAR TÉRMICA									9.623,33



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 EQUIPAMIENTO									
E26SS010	m. MARCADO PISTAS Marcado de pistas con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.								
	Balonmano	1	140,00			140,00			
	Tenis	1	150,00			150,00			
	Baloncesto	1	90,00			90,00			
		1	81,00			81,00	461,000	2,74	1.263,14
E27SS060	ud RÓTULO METACRILATO 400x350 mm. Colocación de rótulo de metacrilato en paramentos verticales, con anagrama de Castilla - La Mancha, con fijaciones a paramento, incluso rascado de pintar o barniz.								
	Exterior	1				1,00			
	Interior	1				1,00			
							2,000	23,70	47,40
U16ZB060	ud JGO. PORTERÍAS BALONMANO Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de balonmano en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m., con marco de sección cuadrada 80x80 mm., cantos redondeados, reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y rojas o negras, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquiños de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m. para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm. y arco superior de perfil redondo de 40 mm., sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de balonmano, de nylon de 3 mm. en malla cuadrada de 100x100 mm. Medida la unidad ejecutada. Segun UNE-EN 748:2004	1				1,00	1,000	1.761,92	1.761,92
U16ZB080	ud JGO. POSTES VOLEIBOL METÁLICOS Juego de postes de voleibol en tubo ovoide metálico pintado de 110/120 mm., regulables en altura, red de malla de hilo de polietileno de 2 mm. y dimensiones 9,50x1 m., con bandas superior y laterales en PVC de doble costura y cable de acero de tensión de 3x5 mm. recubierto de PVC, para anclaje a suelo incluso juego de varillas delimitadoras de campo en fibra de vidrio en color rojo y blanco, montaje y colocación.	1				1,00	1,000	593,03	593,03
U16ZB140	ud ANCLAJE POSTE VOLEIBOL Anclaje de suelo para poste de voleibol en tubo de aluminio de 93 mm. de diámetro y 650 mm. de longitud con tapa, incluso montaje, colocación y recibido.	2				2,00	2,000	92,42	184,84
U16ZB090	ud JGO. POSTES TENIS Juego de postes de tenis en tubo de aluminio de 110/120 mm. con sistema de tensión por tracción rectilínea, pintados en blanco, incluso red de malla simple con hilo de polietileno de 2 mm. con bandas de PVC con doble costura, para anclaje al suelo, montaje y colocación.	1				1,00	1,000	581,44	581,44
U16ZB150	ud ANCLAJE POSTE TENIS Anclaje de suelo para poste de tenis en tubo de aluminio de 93 mm. de diámetro y 420 mm. de longitud con tapa, incluso montaje, colocación y recibido.	2				2,00	2,000	92,42	184,84
U16ZB020	ud JGO. CANASTAS BALONCESTO MULTITUBO Juego de canastas suspendidas del techo, abatibles mediante motor, formadas por estructura multitubular, con imprimación antioxidante y pintadas con resina epoxi, tablero de metacrilato de metilo transparente reglamentario de 30 mm. de espesor, recercado de protección, marco metálico, aro flexible modelo A.C.B., red de algodón, con motor para su elevación y descenso, incluso servofreno								



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	electromagnético para su colocación manual, montaje, colocación y conexionado.	1				1,00			
U16ZV040	m. BANCO SENCILLO Banco mural con estructura metálica triangular, pintada al horno, con asiento a base de 2 tablas de 11,5x2,5 cm. en madera de pino barnizada, tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.						1,000	6.522,41	6.522,41
	Vestuario izquierda	2				2,00			
	Vestuario derecha	2				2,00			
	Vestuario minusválidos	1				1,00			
							5,000	65,87	329,35
P30EV110	m. PERCHA LINEAL MET. C/COLGADOR Vestuario izquierda	1	5,00			5,00			
	Vestuario derecha	1	5,00			5,00			
	Vestuario minusválidos	1	2,00			2,00			
							12,000	26,96	323,52
	TOTAL CAPÍTULO 17 EQUIPAMIENTO								11.791,89

CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD

hptjt	ud Estudio de Seguridad y Salud	1				1,00			
							1,000	12.000,00	12.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD								12.000,00
	TOTAL								501.791,73