

PRESUPUESTOS PARCIALES

Índice

1. DEMOLICIONES	1
2. ALBAÑILERÍA Y ESTRUCTURA	4
2.1. Estructura	4
2.2. Albañilería	5
3. REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS	8
4. IMPERMEABILIZACIONES	12
5. APARATOS SANITARIOS	13
6. CARPINTERÍA DE MADERA	16
7. CARPINTERÍA DE ALUMINIO	18
8. CERRAJERÍA Y CARPINTERIA DE ACERO	20
9. PINTURAS	23
10. MOBILIARIO	25
11. CONTROL DE CALIDAD	27
12. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	29
12.1. Extinción	29
12.2. Detección y Alarma	31
12.3. Señalización	34
13. INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN	35
13.1. Generales	35
13.2. Cuadros eléctricos	36
13.3. Instalaciones interiores. Circuitos	38
13.4. Mecanismos y detección	44
13.5. Instalación de puesta a tierra	50
13.6. Iluminación	50
13.7. Informática	59
13.8. Canales, bandejas... para B.T. y telecomunicaciones	60
13.9. Grupo electrógeno	60
14. PREINSTALACIÓN CCTV Y CONTROL PUERTAS	62
15. VENTILACIÓN	63
15.1. Extracción cuarto 1. Planta sótano	63
15.2. Extracción bombeo fecales. Planta sótano	64
15.3. Extracción almacén. Planta sótano	66
15.4. Extracción vestuario 1. Planta sótano	67
15.5. Extracción vestuario 2. Planta sótano	69
15.6. Extracción vestuarios 3-4. Planta sótano	71
15.7. Extracción Sala de Boxeo. Planta Sótano	74
15.8. Impulsión Sala de Boxeo. Planta Sótano	77
15.9. Extracción Sala de Spinning. Planta Baja	80
15.10. Extracción Sala de Musculación. Planta Baja	82
15.11. Extracción sala fitness. Planta baja	84
15.12. Extracción grupo electrógeno	86
16. FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y ACS	88
16.1. Fontanería	88
16.2. Saneamiento	91
16.3. Aerotermia	93
17. SEGURIDAD Y SALUD	94
17.1. INSTALACIONES DE BIENESTAR	94
17.2. PROTECCIONES COLECTIVAS	94
17.3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	95
17.4. SEÑALIZACIÓN	97
17.5. MANO DE OBRA DE SEGURIDAD	97
18. GESTIÓN DE RESIDUOS	98
19. VARIOS	100



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1. DEMOLICIONES									
01.01 (D01B0030)	m³ Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.								
Act0010	Recepcion	1	6,20	0,24	1,05	1,31	(A*B*C*D)*840/1000		
Act0010		2	3,75	0,24	1,05	1,59	(A*B*C*D)*840/1000		
Act0010		1	11,40	0,24	1,05	2,41	(A*B*C*D)*840/1000		
Act0010	Sala trasera	1	10,70	0,24	3,00	6,47	(A*B*C*D)*840/1000		
Act0010	Dto huecos	-4	1,90	0,24	1,90	-2,91	(A*B*C*D)*840/1000		
Act0010	Pared cerramiento sala boxeo	1	4,80	0,24	3,00	2,90	(A*B*C*D)*840/1000		
Act0010		1	1,60	0,24	3,00	0,97	(A*B*C*D)*840/1000		
Act0010	Vestuarios existentes	3	4,00	0,13	3,00	3,93	(A*B*C*D)*840/1000		
Act0010		1	3,05	0,13	3,00	1,00	(A*B*C*D)*840/1000		
Act0010		1	2,05	0,13	3,00	0,67	(A*B*C*D)*840/1000		
Act0010		2	0,90	0,13	3,00	0,59	(A*B*C*D)*840/1000		
Act0010							18,93		995,53
							18,93	52,59	995,53
01.02 (D01B0080)	m³ Demolición fábrica bloq. hasta 25 cm senos macizados Demolición de fábrica de bloques hasta 25 cms. de espesor con senos macizados con hormigón en masa, ejecutada con martillo compresor de 2,5 m³/m. i/ acopio de escombros a pié de carga y p.p. de medios auxiliares.								
Act0010	Pilastras sala trasera	4	0,55	0,29	3,00	4,02	(A*B*C*D)*2100/1000		
Act0010							4,02		85,59
							4,02	21,29	85,59
01.03 (D01E0010)	m³ Demolición solado de baldosas cerám. terrazos .. Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.								
Act0010	Pavimento sala trasera	1	6,80	10,90	0,10	13,34	(A*B*C*D)*1800/1000		
Act0010	Pavimento entrada tabiques recepción	1	25,95	0,40	0,10	1,87	(A*B*C*D)*1800/1000		
Act0010	Rampas evacuación fachada	1	6,00	1,50	0,30	4,86	(A*B*C*D)*1800/1000		
Act0010		1	2,50	1,50	0,30	2,03	(A*B*C*D)*1800/1000		
Act0010							22,10		779,25
							22,10	35,26	779,25
01.04 (D01D0100)	m³ Demolición alicatado de azulejos Demolición de alicatado de paramentos, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.								
Act0010	Vestuarios existentes								
Act0010	Sala 1	2	20,00	0,02	3,00	2,18	(A*B*C*D)*910/1000		
Act0010		1	13,75	0,02	3,00	0,75	(A*B*C*D)*910/1000		
Act0010	Sala 2	1	17,70	0,20	3,00	9,66	(A*B*C*D)*910/1000		
Act0010							12,59		1.167,72
							12,59	92,75	1.167,72
01.05 (D01G0040)	ud Levantado de lavabo y grifería Levantado de lavabo y equipo de grifería, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.								
Act0010	Aseos masculinos	3				3,00			
Act0010	Aseos femeninos	3				3,00			
Act0010	Vestuario masculino	2				2,00			
Act0010	Vestuario femenino	2				2,00			
Act0010	Aseo PMR	1				1,00			
Act0010							11,00		106,48
							11,00	9,68	106,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	ud Levantado de inodoro								
(D01G0030)	Levantado de inodoro, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.								
Act0010	Aseo PMR	1				1,00			
Act0010	Aseos masculinos	1				1,00			
Act0010	Aseos femeninos	1				1,00			
Act0010	Vestuario masculino	1				1,00			
Act0010	Vestuario femenino	1				1,00			
Act0010							5,00		48,40
							5,00	9,68	48,40
01.07	ud Arranque carpintería de cualquier tipo.								
(D01F0010)	Arranque carpintería de cualquier tipo en tabiques, con o sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, con superficie de hueco < 5,0 m², por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra.								
Act0010	Ventanas sala trasera	4				4,00			
Act0010	Puerta aseo PMR	1				1,00			
Act0010	Puerta vestuarios	1				1,00			
Act0010	Puerta salida evacuacion	6				6,00			
Act0010	Desmontaje ventanas aluminio	40				40,00			
Act0010	Desmontaje rejillas ventanas	40				40,00			
Act0010							92,00		881,36
							92,00	9,58	881,36
01.08	m² Arranque de barandilla de acero o reja en muros								
(D01F0020)	Arranque de barandilla de acero o reja en muros, por medios manuales, con o sin recuperación, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.								
Act0010	Perímetro pasillos planta alta	2	40,00		0,90	72,00			
Act0010	Protección cancha	2	43,30		0,90	77,94			
Act0010	Reja canchas exteriores	2	32,30		3,00	193,80			
Act0010		1	47,80		3,00	143,40	487,14		2.684,14
							487,14	5,51	2.684,14
01.09	ud Demolición de armario de centralización de contadores								
(01.01)	Demolición de armario de centralización de contadores junto a entrada principal del edificio, dimensiones aproximadas 5x2,25m, incluso retirada de carpintería (puertas) y demolición de tabiquería que lo conforma. Retirada de cuadros y de instalación existente, acopiándose aquel material que se pueda reutilizar en obra. Gastos de gestión de residuos incluido. Incluso acopio de escombros a pie de obra. Totalmente terminado y tajo limpio.								
Act0010	Armario de contadores entrada	1				1,00			
Act0010							1,00		139,05
							1,00	139,05	139,05
01.10	ud Demolición de casetón de torre								
(01.02)	Demolición de casetón de torre en fachada, constituido por cubierta de metálica de acero y hormigón de dimensiones aproximadas 2,10 x 2,10 x 0,25cms, cuatro pilastras de hormigón de 0,25x0,25cm y cerramiento de muro de cristal (pavés) de 4 uds de 1,30x1,00 metros aproximadamente. Incluso retirada de los escombros con medios auxiliares y desescombro manual. Acopio de escombros a pie de obra. Totalmente terminado, listo para recibir nueva estructura de cerramiento.								
Act0010	Casetón de torre en fachada	2				2,00			
Act0010							2,00		1.077,54
							2,00	538,77	1.077,54
01.11	ud Retirada de placas de ACS en fachada								
(01.03)	Retirada de placas de ACS en fachada, la unidad de obra está compuesta por el total doce unidades de aproximadamente 2x1m instaladas en cubierta. Desmontaje de la placa y de la instalación que acomete a cada una de ellas, realizada por técnicos especializados, incluso retirada de material, medios auxiliares, transporte a gestor autorizado y gastos de gestión de residuos. Completamente terminado; incluso retirada de elementos auxiliares como pueden ser bancadas, tornillos o estructura auxiliar de acero.								
							1,00	913,03	913,03



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12	ud Retirada de rótulo de fachada								
(01.04)	Retirada de rótulo de fachada de dimensiones aproximadas 5x1m; incluso retirada de soporte auxiliar metálico. Medios auxiliares y transporte y gastos de gestión de residuos autorizado incluidos en la partida.								
Act0010	Rótulo fachada ppal	1				1,00			
Act0010	Rótulo fachada trasera	1				1,00			
Act0010							2,00		431,00
							2,00	215,50	431,00
01.13	ml Demolición de revestimiento de peldaño de escalera								
(01.05)	Demolición de revestimiento de terrazo artificial de aproximadamente 5 cm de espesor en peldaños de escalera, además de atezado, incluso carga de escombros a pie de obra.								
Act0010	Escalera frontal izquierda	18	1,20			21,60	21,60		157,90
							21,60	7,31	157,90
TOTAL 01									9.466,99

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

2. ALBAÑILERÍA y ESTRUCTURA

2.1. Estructura

02.01.01 (D05G0050)	m ² Forjado colabor chapa luz 0a2,5m 6cm de HA-30/B/20/IIb Forjado colaborante formado por chapa de acero galvanizada de 0,7 mm de espesor, colocada sobre estructura metálica o de hormigón, para luces < ó = 2,5 m, con capa de compresión de hormigón HA-30/B/20/IIb, de 6 cm de espesor, para una carga total de 650 kg/m ² , incluso p.p. de fijaciones mecánicas tipo hilti, malla de reparto de 200x200x5 mm, separadores, hormigonado, vibrado y curado. Terminado, S/EHE-08 y C.T.E. DB SE.							
Act0010	Cerramiento superior torre fachada	2	2,00	2,00		8,00		
Act0010	Cerramiento PB torre fachada	2	2,00	2,00		8,00		
Act0010							16,00	677,76
							16,00	42,36
								677,76
02.01.02 (D05CB0010)	m ³ Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/I Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/I, incluso separadores, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE. Incluso apertura de roza en pared para empotrar escalera y conexión con la losa de escalera existente a través de la apertura de taladros en la misma e introducción del armado con resinas de anclaje epoxi de dos componentes. Totalmente terminado.							
Act0010	Ampliación escalera existente sala boxeo	1	6,00	0,60	0,20	0,72		
Act0010							0,72	72,19
							0,72	100,26
								72,19
02.01.03 (D04AB0050)	m Tub. saneam. exter. PVC-U, D125 e=3,2 Terrain i/excav. y relleno Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación en solera de hormigón, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno con arena de montaña y capa superior de hormigón HM-20 de 10 cms. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.							
Act0010	Saneamiento enterrado en nuevos vestuarios	1	15,00			15,00		
Act0010							15,00	361,35
							15,00	24,09
								361,35
02.01.04 (D03B0020)	m ³ Horm. cimientos HM-20/B/20/I Hormigón ciclópeo en cimientos con hormigón en masa HM-20/B/20/I, formación de rampa y acabado lavado o con cepillo de metal, vertido y curado. s/ EHE-08.							
Act0010	Plataforma 1 evacuación	1	3,20	1,50	0,20	0,96		
Act0010	Plataforma 2 evacuación	1	1,50	1,50	0,60	1,35		
Act0010		0,5	4,50	1,50	0,60	2,03		
Act0010	Plataforma 3 evacuación	1	3,60	3,20	1,08	12,44		
Act0010		0,5	3,60	8,50	1,08	16,52		
Act0010		0,5	3,60		1,50	2,70		
Act0010	Plataforma 4 evacuación	1	3,60	3,20	1,08	12,44		
Act0010		0,5	3,60	8,50	1,08	16,52		
Act0010		0,5	3,60		1,50	2,70		
Act0010	Relleno zonas PMR	2	3,20	0,80	0,50	2,56		
Act0010							70,22	4.717,38
							70,22	67,18
								4.717,38
02.01.05 (D05BB0030)	m ³ Horm. arm viga colg. HA-30/B/20/IIb Hormigón armado en vigas colgadas, HA-30/B/20/IIb, incluso separadores, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE. Incluso anclaje a estructura existente mediante el picado y debastado de la zona de hormigón para mejorar su adherencia y anclaje mecánico de la nueva estructura mediante conectores (placas de anclaje, pernos resistentes y/o barras corrugadas de acero ancladas con resina).							
Act0010	Viga pórtico fachada	1	11,05	0,25	0,60	1,66		
Act0010							1,66	171,83
							1,66	103,51
								171,83



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.06 (D05CA0030)	m ³ Horm. arm losas HA-30/B/20/IIb Hormigón armado en losas, HA-30/B/20/IIb, incluso separadores, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.								
Act0010	Losa inclinada entrada ppal	1	9,55	1,80	0,25	4,30			
Act0010							4,30		438,99
							4,30	102,09	438,99
02.01.07 (A04A0020.01)	Kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.								
Act0010	Vigas	320				320,00			
Act0010	Losas	850				850,00			
Act0010	Losas escaleras	200				200,00			
Act0010	Forjado chapa colaborante	100				100,00	1.470,00		1.484,70
							1.470,00	1,01	1.484,70
02.01.08 (A05AF0010.01)	m ² Encofrado y desencofrado homologado según normativa Encofrado y desencofrado de losas de hormigón incluso material para la realización del mismo								
Act0010	Losas de hormigón	1	9,55	1,80		17,19			
Act0010	Viga pórtico fachada	1	11,05	0,25		2,76			
Act0010		2	11,05	0,60		13,26			
Act0010	Hormigón en masa								
Act0010	Plataforma 1 evacuación	1			0,20	0,20			
Act0010	Plataforma 2 evacuación	1			0,60	0,60			
Act0010		0,5			0,60	0,30			
Act0010	Plataforma 3 evacuación	1			1,08	1,08			
Act0010		0,5			1,08	0,54			
Act0010		0,5			1,50	0,75			
Act0010	Plataforma 4 evacuación	1			1,08	1,08			
Act0010		0,5			1,08	0,54			
Act0010		0,5			1,50	0,75			
Act0010	Relleno zonas PMR	2			0,50	1,00			
Act0010	Ampliación escalera existente sala boxeo	1	6,00			6,00			
Act0010							46,05		1.185,79
							46,05	25,75	1.185,79
TOTAL 02.01.....									9.109,99

2.2. Albañilería

02.02.01 (D07AA0020)	m ² Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.								
Act0010	Separación cuarto almacenaje	1	5,85		5,00	29,25			
Act0010		1	7,50		3,50	26,25			
Act0010	Cerramiento sector sala boxeo	1	1,60		5,00	8,00			
Act0010		1	6,10		3,50	21,35			
Act0010	Nueva recepción								
Act0010	Cuarto centralización cuadros	1	10,00		3,50	35,00			
Act0010	Cuarto de personal	1	10,00		3,50	35,00			
Act0010	Cerramiento recepción	1	6,20		1,00	6,20			
Act0010		1	11,50		1,00	11,50			
Act0010	Lateral rampa evacuación 3	1	11,20		0,50	5,60			
Act0010	Lateral rampa evacuación 4	1	11,20		0,50	5,60	183,75		5.084,36
							183,75	27,67	5.084,36
02.02.02 (D07AA0030)	m ² Fábrica bl.hueco sencillo 15x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 15 cm de espesor (15x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.								
Act0010	División nuevos vestuarios	2	4,00		3,00	24,00			
Act0010							24,00		643,44
							24,00	26,81	643,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.03 (D07AA0050)	m ² Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.								
Act0010	Vestuario masculino	1	1,70		3,00	5,10	5,10		99,20
							5,10	19,45	99,20
02.02.04 (D07L0030)	m ² Enfosc maestread vert exter.acabd mort 1:5 Enfosc maestread vert exter.acabd mort 1:5								
Act0010	Enfoscado murete parapeto exterior	1	11,05		2,50	27,63			
Act0010	Lateral rampa evacuación 3	1	11,20		0,50	5,60			
Act0010	Lateral rampa evacuación 4	1	11,20		0,50	5,60			
Act0010							38,83		850,77
							38,83	21,91	850,77
02.02.05 (D07L0010)	m ² Enfosc maestread vert inter.acabd mort 1:5 Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla metálica en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.								
Act0010	Separación cuarto almacenaje	2	5,85		5,00	58,50			
Act0010		2	7,50		3,50	52,50			
Act0010	Interior vestíbulo ascensor	2	14,20		3,00	85,20			
Act0010	Interior sala máquinas	1	11,40		5,00	57,00			
Act0010	Cerramiento sector sala boxeo	2	1,60		5,00	16,00			
Act0010		2	6,10		3,50	42,70			
Act0010	Antesala nuevos aseos	2	5,20		3,00	31,20			
Act0010	Enfoscado recepción	2	18,50		1,10	40,70			
Act0010							383,80		7.779,63
							383,80	20,27	7.779,63
02.02.06 (D07JA0010)	ud Recibido cerco interior <2,0 m ² Recibido de cercos interiores menores de 2 m ² de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.								
Act0010	Puerta aseo PMR	1				1,00			
Act0010	Sala trasera	2				2,00			
Act0010	Vestuarios masculinos nuevos	3				3,00			
Act0010	Vestuarios femeninos nuevos	3				3,00			
Act0010	Vestuarios personal	1				1,00			
							10,00		265,10
							10,00	26,51	265,10
02.02.07 (D07JA0020)	ud Recibido cerco interior >2,0 m ² Recibido de cercos interiores mayores de 2 m ² , de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.								
Act0010	Sala trasera	3				3,00			
Act0010	Puerta evacuación - 160x220cm	4				4,00			
Act0010							7,00		273,98
							7,00	39,14	273,98
02.02.08 (D07JA0040)	ud Recibido cerco exterior >2,0 m ² Recibido de cercos exteriores mayores de 2 m ² , de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso sellado de juntas, anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.								
Act0010	Puerta entrada ppal	1				1,00			
Act0010	Puerta evacuación de 160x220cm - PB	5				5,00			
Act0010							6,00		240,48
							6,00	40,08	240,48
02.02.14 (02.06)	ud Partida alzada de reparación de muros de cancha exterior Partida alzada de reparación de muros de cancha exterior, consistente en las ayudas de albañilería para la colocación del nuevo vallado, reparaciones de fábrica de bloques o correa en mal estado, enfoscado,								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	etc y todos aquellos trabajos que sean necesarios para devolver el cerramiento de la zona exterior de canchas a un estado óptimo.								
Act0010		1				1,00	1,00		1.314,93
							1,00	1.314,93	1.314,93
02.02.15 (D07H0030)	m Formación peldaño con horm. masa fck 10N/mm ² Formación de peldaño de escalera con hormigón en masa de fck=10 N/mm ² , incluso encofrado y desencofrado preciso.								
Act0010	Peldaño recrecido de escalera boxeo	18	0,60			10,80			
Act0010	Peldaño escalera evacuación 3	5	3,60			18,00			
Act0010	Peldaño escalera evacuación 4	5	3,60			18,00	46,80		453,49
							46,80	9,69	453,49
02.02.16 (D07AE0010)	m ² Parapeto bloq. 20cm, correa y pilaretes. Parapeto o pretil formado por bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x20 cm, tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, pilaretes de 20x15 cm cada 2 m y correa superior de 20 x 15 cm, ambos de hormigón HA-25/P/16/l, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm, separadores, incluso replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque.								
Act0010	Murete fachada principal	1	11,05		2,00	22,10			
Act0010	Nueva recepción	1	18,50		1,00	18,50			
Act0010							40,60		1.653,64
							40,60	40,73	1.653,64
TOTAL 02.02.....									18.659,02
TOTAL 02.....									27.769,01

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

3. REVESTIMIENTOS y PAVIMENTOS

03.01 (D12A0010)	m ² Alicat azulaj cerám. blanco y/o gris 20x20cm Alicatado con azulejos cerámicos blancos y/o grises, de 20x20 cm, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado rascado, p.p. de ingletes, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.						
Act0010	PA Remates en vestuarios existentes	1	20,00			20,00	
Act0010	Nuevo vestuario personal	1	10,00		2,50	25,00	
Act0010	Nuevo vestuario PMR	1	12,60		2,50	31,50	
Act0010	Nuevos vestuarios	1	40,00		3,00	120,00	
						196,50	5.751,56
						196,50	29,27
							5.751,56
03.02 (D11BAC0150)	m ² Pav. gres porcel prens , Bla, clase 3, 33x33 cm, similar existen Pavimento de gres porcelánico prensado, grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%), según UNE-EN-14411, clase 3, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, SIMILAR AL EXISTENTE EN VESTUARIOS de Porcelanosa o equivalente, de 33x33 cm, color a elegir por la DF, recibido con adhesivo cementoso C 2E S1, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso regularización del soporte con pendienteado hacia rejillas, con mortero de cemento y arena o atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio para regulación de pendientes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.						
Act0010	Antesala ascensor	1	2,80	4,00		11,20	
Act0010	Nuevos vestuarios	1	12,50	4,00		50,00	
Act0010	Nuevo aseo PMR	1	2,20	4,00		8,80	
Act0010	Nuevo vestuario personal	1	3,00	2,00		6,00	
						76,00	3.106,12
						76,00	40,87
							3.106,12
03.03 (D11PA0030)	m ² Pavim continuo hormigón HM-25/B/20/I, 10cm armado fibras polipro Pavimento continuo realizado con hormigón de HM-25/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B y fibras de polipropileno antifisuras Fibrecrete o equivalente (0.6 kg/m ³), acabado al fratás.						
Act0010	Almacenaje	1	7,35	7,55		55,49	
Act0010	Rampa evacuación 3	1	2,35	10,00		23,50	
Act0010	Rampa evacuación 4	1	2,35	10,00		23,50	
Act0010	Plataforma exterior de acceso	1	30,00			30,00	
						132,49	2.245,71
						132,49	16,95
							2.245,71
03.04 (D11BB0010)	m Peldaño hormigón visto en escaleras Peldaño de hormigón visto, realizados en hormigón lavado con árido 0-5mm, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, en escaleras.						
Act0010	Peldaños escalera almacén	8	1,40			11,20	
Act0010	Escalera evacuación 3	5	3,60			18,00	
Act0010	Escalera evacuación 4	5	3,60			18,00	
Act0010	Peldaño escalón acceso pabellón	1	9,60			9,60	
						56,80	2.838,86
						56,80	49,98
							2.838,86
03.05 (D11GAB0010)	m Peldaño granito artific. dos piezas i/zanquín Peldaño de granito artificial de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, incluso peldañoado previo con hormigón aligerado, zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. Color crema, de material similar al existente.						
Act0010	Revestimiento de recrecido de escalera sala boxeo	1	6,00	0,60		3,60	
Act0010						3,60	243,22
						3,60	67,56
							243,22



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06 (RSH020)	m ² Pavimento vinílico deportivo indoor, multiusos. Pavimento vinílico indoor multiusos, de 5 mm de espesor, formado por un complejo con superficie de vinilo plastificado, reforzado con una malla de fibra de vidrio, sobre una capa de espuma de alta densidad con estructura celular cerrada, suministrado en rollos, color a elegir, peso 4 kg/m ² , altura de rebote de pelota según UNE-EN 12235 >= 90%, resistencia al fuego según UNE-EN 13501-1 Cfl-s1, con tratamiento fotorreticulado (antihumedad, antiquemaduras, deslizamiento controlado), fungiestático y bacteriostático, instalado sobre una base soporte sin riesgo de humedad ascendente (no incluida en este precio) y fijado con adhesivo de contacto.								
Act0010	Salas gimnasio delanteras	2	76,50			153,00			
Act0010	Sala gimnasio trasera	1	8,50	6,60		56,10			
Act0010							209,10		6.628,47
							209,10	31,70	6.628,47
03.07 (D12BD0160)	m ² Chapado con gres porcelánico 100X300 cm, Coverlam, 5mm, Grespani Chapado con baldosa de gres porcelánico, COVERLAM de Grespani o equivalente, de 100X300 cm, de 5,6 mm de espesor, modelo LAVA o a elegir por la DF, con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero (no incluido), recibidas con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, Fr-one gris de BUTECH, aditivado con Unilax de BUTECH, rejuntado con mortero de juntas cementoso CG 2, según UNE-EN 13888, Colorstuk Rapid de BUTECH, color a elegir por la DF, incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de BUTECH y limpieza. Incluso grabado del material con la inscripción: "Polideportivo Juan Carlos Hernández".								
Act0010	Torres fachada								
Act0010	Cara lateral 1	2	2,10		6,20	26,04			
Act0010	Cara lateral 2	2	2,15		4,50	19,35			
Act0010	Frontal	1	9,80		2,15	21,07			
Act0010	Parte alta frontal	1	9,80	0,25		2,45			
Act0010	Parte baja frontal	1	9,80	2,15		21,07			
Act0010	Laterales puerta	2	1,00		3,50	7,00	96,98		7.223,07
							96,98	74,48	7.223,07
03.08 (D12BD0160.1)	m ² Chapado con gres porcelánico 100X300 cm, Coverlam, 3,5mm, Grespani Chapado con gres porcelánico, COVERLAM de Grespani o equivalente, de 100X300 cm, de 3,5 mm de espesor, modelo BASIC NEGRO o a elegir por la DF, con juntas de 2 mm de ancho, sobre soporte enfoscado con mortero (no incluido), recibidas con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, Fr-one gris de BUTECH, aditivado con Unilax de BUTECH, rejuntado con mortero de juntas cementoso CG 2, según UNE-EN 13888, Colorstuk Rapid de BUTECH, color a elegir por la DF, incluso limpieza.								
Act0010	Revestimiento recepción	1	18,50		1,10	20,35			
Act0010		1	18,50		0,50	9,25			
Act0010							29,60		1.625,63
							29,60	54,92	1.625,63
03.09 (D10D0300)	m ² Falso techo regist visto metálico mod Orcal Liso, Armstrong Falso techo registrable metálico en módulos de 600x600 mm visto, modelo Orcal Liso de Armstrong o equivalente, formado por estructura de perfiles primarios y secundarios y angulares de 24 mm revestida con lámina pre lacada en blanco en su cara vista, fijados mecánicamente en todo su perímetro, suspendida del forjado mediante anclajes, varilla roscada y piezas de cuelgue TR y placa 595x595 mm, totalmente instalado								
Act0010	Falso techo nuevo vestuario PMR	1	2,20	4,00		8,80			
Act0010	Falso techo vestuario personal	1	2,00	3,00		6,00			
Act0010							14,80		276,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10 (D29FD0090.01)	Tn Riego de adherencia autoadherente Emulsión catiónica de rotura rápida termoadherente, en riegos e adherencia, con dotación mínima de 0,60 Kg/m ² , totalmente colocada						14,80	18,70	276,76
Act0010	Acondicionamiento canchas exteriores	0,76				0,76			
Act0010							0,76		218,36
							0,76	287,32	218,36
03.11 (D29FD0090.02)	Tn MBC Tipo hormigón bituminoso AC16 Surf. D (D-12) // FILLER e= 4 cm Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC16 Surf. (S-12) tipo capa de rodadura para pavimento deportivo, incluso el FILLER (cemento), extendido, nivelado y compactado, totalmente colocado, sin abono de betún, incluye la obligatoria medición IRI.								
Act0010	Acondicionamiento canchas exteriores	2,4	32,30	47,40	0,04	146,98			
Act0010							146,98		8.249,99
							146,98	56,13	8.249,99
03.12 (D29FD0090.03)	Tn Betún de penetración para MBC Betún asfáltico a emplear en mezclas bituminosas en caliente (AC16 Surf.)								
Act0010	Acondicionamiento canchas exteriores (5% de MBC)	0,12	32,30	47,40	0,04	7,35			
Act0010							7,35		3.089,65
							7,35	420,36	3.089,65
03.13 (D11PB0020)	m ² Pavim continuo deportivo tipo Slurry rojo/verde Pavimento continuo realizado "in situ", sin juntas, sobre soporte de hormigón, con SLURRY ROJO O VERDE constituido por: -imprimación asfáltica; -pavimento de slurry negro compuesto de emulsiones de betún y cargas minerales, aplicado a una capa; -pavimento de slurry rojo o verde compuesto de emulsiones de resinas sintéticas y cargas minerales seleccionadas con pigmentos inorgánicos, aplicado a dos capas.								
Act0010	Acondicionamiento canchas exteriores	1	32,30	47,40		1.531,02			
Act0010							1.531,02		11.681,68
							1.531,02	7,63	11.681,68
03.14 (RSH050.B)	m ² Pav. deportivo indoor multicapa para pista polideportiva homolog Pavimento Deportivo OMNISPORT MULTI EXCEL 6.5 mm Homologado M2 Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo OMNISPORT REFERENCE o similar, con un espesor de 6,5 mm, con clasificación al fuego Cfls1 según norma EN 13501-1, en 2 ml de ancho por 20, 50ml de largo, espesor de capa de uso 0,70 mm. con un peso total de 4710 gr/m ² , con tratamiento TOP CLEAN XP PROTECTION, sin contenido de PENTACLOROFENOL, sin FORMALDEHIDO, con instalación libre tipo GREEN LAY (con juntas encoladas mediante cinta de doble pegue y extremos encolados mediante cola de poliuretano de dos componentes, dicha instalación tiene que estar certificada, homologada y ensayada por el fabricante) con juntas soladas en caliente, incluido transporte y mermas. Construido según NTE-RSF-11 y normas del fabricante ISO 9001, instalado sobre soleras previamente niveladas por empresa especializada y certificada como instalador bajo la misma norma ISO 9001, con las siguientes características mínimas a cumplir (no se admitirá características inferiores): Clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 42 según norma EN 685. Absorción a ruidos de impacto 20 dB. Absorción de energía según EN 14808 de un 26%. Deformación vertical según EN 14809 de 1,11mm. Bote de balón según EN 12235 100%. Resistencia a la fricción según EN 130336-4 de 88. Resistencia a la Abrasión según EN ISO 5470-1 0.098 g Resistencia al fuego según EN 13501-1 Cfl s1. Resistencia al punzonamiento según EN 1516 de 0,21 mm. Resistencia a las cargas rodante según EN 1569 Idóneo. Resistencia al impacto según EN 1517 Idóneo. Estabilidad dimensional <0,10 %. Brillo								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	14,40 % . El pavimento cumple con la norma UNE - EN 14904:2006 "SUPERFICIES PARA ÁREAS DEPORTIVAS. ESPECIFICACIONES PARA SUELOS DEPORTIVOS MULTIUSO DE INTERIOR". Además deberá de estar homologado por la FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE BALONMANO, FIBA, ITTF, Bádminton, WVBF.								
Act0010	Cancha indoor	1	27,50	47,50		1.306,25	1.306,25		44.412,50
							1.306,25	34,00	44.412,50
TOTAL 03.....									97.591,58

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

4. IMPERMEABILIZACIONES

04.01	m²	Imperm cub no transit con revest HISPA-SEAL 200						
(D09D0170)	Impermeabilización de cubierta no transitable, realizada con Hispakim o equivalente, formada por la aplicación de una membrana continua y totalmente adherida al soporte a base de la aplicación de dos manos de una resina de poliuretano en base acuosa, resistente a altas temperaturas y con un alto poder de reflexión solar "HISPA-SEAL 200", resistente en ambientes de hidrocarburos y otros agentes químicos, color a elegir, con un consumo aproximado entre las dos manos de 1,5 kg/m² aplicado a brocha, rodillo o airless, formando una capa totalmente impermeable, elástica y resistente a los rayos UVA, aplicada sobre hormigón, mortero o cerámica, incluso limpieza del soporte. Incluso solape de 15 cms, armado y reforzado, en el encuentro perimetral con el paramento vertical donde sea necesario.							
Act0010	Partida Alzada Considerando un 20% de Cubierta							
Act0010	Impermeabilización de cubierta metálica	0,15	38,50	30,50		176,14		
Act0010		0,3	33,50		2,80	28,14		
Act0010		0,3	40,70		2,80	34,19		
Act0010	Impermeabilización de cubierta plana	0,15	734,26			110,14		
Act0010	Impermeabilización nuevo vestuario PMR	1	2,20	4,00		8,80		
Act0010	Impermeabilización aseo personal	1	3,00	2,00		6,00		
Act0010	Impermeabilización de nuevos vestuarios	1	12,50	4,00		50,00	413,41	
						413,41	16,68	
							6.895,68	
TOTAL 04							6.895,68	



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

5. APARATOS SANITARIOS

05.01 (05.01)	ud Suministro e instalación de pulsador temporizado ducha Suministro e instalación de pulsado PRESTO 55 embutido o similar temporizado para ducha, incluso retirada del pulsador existente, revisión de la instalación de ducha, ayudas de albañilería, remates y todo aquello que sea necesario para dejar la ducha funcionando. Completamente terminado.								
Act0010	Vestuarios masculinos	6				6,00			
Act0010	Vestuarios femeninos	6				6,00			
Act0010							12,00		741,60
							12,00	61,80	741,60
05.02 (05.02)	ud Suministro e instalación mecanismo de fluxor para inodoro Suministro e instalación de pulsado PRESTO ECLAIR o similar temporizado para inodoro, incluso suministro e instalación de tubería cromada y pequeño material, revisión de la instalación del inodoro, ayudas de albañilería, remates y todo aquello que sea necesario para dejar el sistema funcionando. Completamente terminado.								
Act0010	Aseos femeninos	4				4,00			
Act0010	Aseos masculino	3				3,00			
Act0010	Aseo PMR	1				1,00			
Act0010	Vestuario femenino	2				2,00			
Act0010	Vestuario masculino	1				1,00			
Act0010							11,00		1.374,89
							11,00	124,99	1.374,89
05.03 (05.03)	ud Suministro e instalación de mecanismo de fluxor para urinario Suministro e instalación de pulsado PRESTO XT U o similar temporizado para urinario, incluso suministro e instalación de tubería cromada y pequeño material, revisión de la instalación del inodoro, ayudas de albañilería, remates y todo aquello que sea necesario para dejar el sistema funcionando. Completamente terminado.								
Act0010	Aseos masculinos	3				3,00			
Act0010							3,00		321,66
							3,00	107,22	321,66
05.04 (05.04)	ud Suministro e instalación de grifería de ducha Suministro e instalación de grifería de ducha, compuesto por grifería de ducha temporizada embutida PRESTO 55 o similar y rociador PRESTO ANTIVANDÁLICO o similar, en cuerpo de latón cromado con embellecedor. Incluso tuberías, pequeño material y todo los accesorios que sean necesarios para su instalación. Completamente terminado y funcionando.								
Act0010	Duchas vestuario PMR	2				2,00			
Act0010	Duchas nuevos vestuarios	8				8,00			
Act0010							10,00		1.189,20
							10,00	118,92	1.189,20
05.05 (SNA010)	ml Encimera mármol compact color crema de 60x2cms + peto 10 cms Encimera mármol compact color crema de 60x2cms y canto regresado (2+2cms) además de peto perimetral de 10 cms, incluso calado para instalación de lavabos de empotrado y soporte mediante estructura auxiliar metálica. Completamente instalado.								
Act0010	Nuevos vestuarios	2	1,50			3,00	3,00		484,74
							3,00	161,58	484,74
05.06 (D15FB0010)	ud Inodoro porcel blanco Roca Victoria c/fluxor ext Presto 1000 M Inodoro de porcelana vitrificada para fluxor, Roca Victoria o equivalente, color blanco, incluso asiento con tapa, juego de fijación y codo de evacuación, con fluxor temporizado de 3/4" para inodoro, con tubo de enlace curvo, exterior, Presto 1000 M o equivalente, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.								
Act0010	Vestuario personal	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	Nuevos vestuarios	2				2,00	3,00		398,91
Act0010							3,00	132,97	398,91
05.07 (D15DE0010)	ud Lavab encimera porcel blanco Roca Rodeo grifer temporizada Lavabo de encimera de porcelana vitrificada, Roca Rodeo o equivalente a instalar en el hueco de encimera existente, de color blanco, i/válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, con sifón. Instalado, con grifería temporizada PRESTO ECO o equivalente.								
Act0010	Aseos masculinos	3				3,00			
Act0010	Aseos femeninos	3				3,00			
Act0010	Vestuario masculino	2				2,00			
Act0010	Vestuario femenino	2				2,00			
Act0010	Nuevos vestuarios	4				4,00	14,00		2.184,56
							14,00	156,04	2.184,56
05.08 (D15DI0010)	ud Lavab mural porcel bl y grifer monom p/discapacit, Inda Lavabo mural ergonómico de porcelana vitrificada, para discapacitados, Inda o equivalente, color blanco, de 66x52 cm, incluso i/bastidor reclinable manual, sifón flexible, válvula de desagüe, flexibles con llaves de escuadra. Instalado, con grifería monomando de lavabo, cromada, con palanca clínica para discapacitados, Inda o equivalente.								
Act0010	Aseo PMR	1				1,00			
Act0010	Nuevo Aseo PMR	1				1,00			
Act0010							2,00		1.400,80
							2,00	700,40	1.400,80
05.09 (D15PB0040)	ud Asid abat inod p/discap c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.								
Act0010	Aseo PMR - inodoro	1				1,00			
Act0010	Nuevo Aseo PMR - inodoro	1				1,00			
Act0010							2,00		364,10
							2,00	182,05	364,10
05.10 (D15PAB0040)	ud Portarroll porcelana Roca Saga. Portarrollos de porcelana vitrificada Roca Saga o equivalente, colocado.								
Act0010	Aseos masculinos	3				3,00			
Act0010	Aseos femeninos	4				4,00			
Act0010	Vestuarios femeninos	2				2,00			
Act0010	Vestuarios masculinos	2				2,00			
Act0010	Aseo PMR	1				1,00			
Act0010	Nuevo vestuario PMR	1				1,00			
Act0010	Vestuario Personal	1				1,00			
Act0010	Nuevos vestuarios	2				2,00	16,00		354,88
							16,00	22,18	354,88
05.11 (D15PAB0080)	ud Percha porcelana Roca Saga Percha de porcelana vitrificada Roca Saga o equivalente, colocada.								
Act0010	Vestuarios femeninos	6				6,00			
Act0010	Vestuarios masculinos	6				6,00			
Act0010	Vestuario PMR	1				1,00			
Act0010	Vestuario Personal	1				1,00			
Act0010	Nuevos vestuarios	12				12,00	26,00		445,64
Act0010							26,00	17,14	445,64



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.12 (D15PAB0150)	ud Dosificador jabón 0,35 l Mediclinics. Dosificador de jabón de 0,35 l de capacidad, de ABS fumé, Mediclinics, colocado, incluso elementos de fijación.								
Act0010	Aseos masculinos	2				2,00			
Act0010	Aseos femeninos	2				2,00			
Act0010	Vestuarios masculinos	1				1,00			
Act0010	Vestuarios femeninos	1				1,00			
Act0010	Aseo PMR	1				1,00			
Act0010	Vestuario PMR	1				1,00			
Act0010	Vestuario personal	1				1,00			
Act0010	Nuevos vestuarios	2				2,00			
Act0010							11,00		295,68
							11,00	26,88	295,68
05.13 (D15PAB0170)	ud Secadora manos aire caliente aluminio Mediclinics. Secadora de manos por aire caliente, con carcasa de aluminio acabado en blanco, y sensor electrónico, tipo Mediclinics, colocada incluso elementos de fijación.								
Act0010	Aseos masculinos	1				1,00			
Act0010	Aseos femeninos	1				1,00			
Act0010	Vestuarios masculinos	1				1,00			
Act0010	Vestuarios femeninos	1				1,00			
Act0010	Aseo PMR	1				1,00			
Act0010	Vestuario PMR	1				1,00			
Act0010	Nuevos vestuarios	2				2,00			
Act0010							8,00		1.295,36
							8,00	161,92	1.295,36
05.14 (D15BC0010)	ud Plato ducha porcelana blanco 80x80 Ontario-N Roca grifer M2 Roca Plato ducha de porcelana vitrificada de 80x80 cm, Roca Ontario-N o equivalente, color blanco, con grifería monomando, teleducha con flexo y soporte, M2 Roca o equivalente, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.								
Act0010	Vestuario personal	1				1,00	1,00		243,96
							1,00	243,96	243,96
TOTAL 05.....									11.095,98

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

6. CARPINTERÍA DE MADERA

06.01 (06.01)	ud Suministro e instalación de bisagra en puerta de acero inox Suministro e instalación de bisagra para puerta en acero inoxidable, similar a la existente, incluso retirada de las instaladas y gastos de gestión de residuos, en puertas existentes. Totalmente terminado.							
Act0010	Aseos masculinos	4	3,00			12,00		
Act0010	Aseos femeninos	5	3,00			15,00		
Act0010	Vestuario masculino	2	3,00			6,00		
Act0010	Vestuario femenino	2	3,00			6,00		
Act0010							39,00	330,33
							39,00	8,47
								330,33
06.02 (06.02)	ud Suministro e instalación de manecilla y cerradura o muletilla Suministro e instalación de manecilla y cerradura o muletilla similar a las existentes, incluso retirada de la cerradura y manecilla instalada y sustitución por el nuevo mecanismo. Gastos por gestión de residuos incluidos. Completamente terminado.							
Act0010	Aseo masculino	1				1,00		
Act0010	Aseo femenino	1				1,00		
Act0010	Vestuario masculino	1				1,00		
Act0010	Vestuario femenino	1				1,00		
Act0010							4,00	202,88
							4,00	50,72
								202,88
06.03 (D22CA0400)	ud Puerta int 73,5x211 cm, cerco madera, acab pino similar existent Puerta de madera para interior, de una hoja abatible de 73,5x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hoja de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "pino similar existente" con film de celulosa natural impregnada con diferentes resinas, garantizando una protección media contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 140 mm).							
Act0010	Nuevas puertas	4				4,00		1.380,44
							4,00	345,11
								1.380,44
06.04 (D22CA0410)	ud Puerta int 86x211 cm, cerco madera, acab pino similar existent Puerta de madera para interior, de una hoja abatible de 86x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hoja de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "pino similar al existente" con film de celulosa natural impregnada con diferentes resinas, garantizando una protección media contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 200 mm).							
Act0010	Puertas nuevas	6				6,00		2.070,66
							6,00	345,11
								2.070,66
06.05 (D22CA0420)	ud Puerta int 98,5x211 cm, corredera, acab pino similar existent Puerta de madera para interior, de una hoja corredera de 98,5x211 cm, HERHOLZ o equivalente, constituida por hoja de aglomerado perforado, con cantos solapados de madera maciza, Herrajes de colgar y de seguridad de 1ª calidad para puerta corredera menor de 3,00 m², formados por 2 m de carriles Henderson de acero galvanizado, juego de corredera (roldanas) Henderson de 50 kg y cerradura Wilka 1151MP con							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	llave y 2 escudos asas Hoppe M581/3020 o equivalente, de latón pulido incluso realización de encajes, fijación de guías y colocación. Con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado "pino similar existente" con film de celulosa natural impregnada con diferentes resinas, garantizando una protección media contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación (para espesor de fábrica 200 mm).								
Act0010	Aseo PMR	1				1,00			
Act0010	Nuevo vestuario PMR	1				1,00			
Act0010							2,00		978,28
							2,00	489,14	978,28
06.06	m² Base de madera MDF de 25mm para mostrador de recepción								
(RDM010)	Tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, sin recubrimiento, de 25 mm de espesor, incluso estructura auxiliar de acero formada con pletinas de 40x10mm y cuadradillos de 30x30mm de acero, pintados en pintura de poliuretano de color negro. Totalmente instalado, listo para recibir revestimiento.								
Act0010	Base encimera recepción	1	18,50		0,50	9,25			
Act0010		2	0,50		0,50	0,50			
Act0010							9,75		166,04
							9,75	17,03	166,04
TOTAL 06.....									5.128,63

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

7. CARPINTERÍA DE ALUMINIO

07.01 (D23ABAE0020)	ud Vent 3H (2F + batiente) alum anod plata acab grata 2,50x0,60 m Ventana de tres hojas, dos fijas lateras y batiente central de eje horizontal, con canal europeo de aluminio anodizado color plata acabado grata, de 2,50x0,60 m, constituida por: marco de 40 mm y hoja de 48 mm, formado por perfiles de 1,3 mm de espesor y con un valor mínimo clase 15 micras, SISTEMA 2300 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); indice de reducción acústica 35dBA, con acristalamiento STADIP formado por dos vidrios incoloros, de espesor total 6+6 mm (cristal+cristal), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. SERIE COR-2300.						
					2,00	559,72	1.119,44
07.02 (DE23ABAE0030)	ud Estructura fija alum anod plata abab grata med. variable Estructura fija de aluminio anonizado plata acabado grata, de medidas aproximadas 256x240cm (según memoria de carpintería), con canal europeo de aluminio anodizado color plata acabado grata, de 2,50x0,60 m, constituida por: marco de 40 mm y hoja de 48 mm, formado por perfiles de 1,3 mm de espesor y con un valor mínimo clase 15 micras, SISTEMA 2300 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); indice de reducción acústica 35dBA, con acristalamiento STADIP formado por dos vidrios incoloros, de espesor total 6+6 mm (cristal+cristal), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. SERIE COR-2300.						
Act0010 Act0010	Sala trasera	2			2,00		
					2,00		2.316,98
					2,00	1.158,49	2.316,98
07.03 (D23ABAE0040)	ud Puerta 2 hojas abat alum anod plata acab grata 1,30x2,10 m Puerta de 2 hojas abatibles, con canal europeo de aluminio anodizado color plata acabado grata, de 1,30x2,10 m, constituida por: marco de 40 mm y hoja de 48 mm, formado por perfiles de 1,3 mm de espesor y con un valor mínimo clase 15 micras, SISTEMA 2300 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); indice de reducción acústica 35dBA, con acristalamiento STADIP formado por dos vidrios incoloros, de espesor total 6+6 mm (cristal+cristal), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco,						



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. SERIE COR-2300.								
ACT0010	Puerta sala 1 (junto a entrada)	1				1,00			
ACT0010	Puerta sala 2 (junto a entrada)	1				1,00	2,00		1.838,64
							2,00	919,32	1.838,64
07.04 (D23AAAC0020)	ud Vent Fija alum anod plata acab grata 5,70x2,75 m, SISTEMA 2300 C Ventana fija, con canal europeo de aluminio anodizado color plata acabado grata, de 5,70x2,75m, constituida por marco de sección 40 mm, formado por perfiles de 1,3 mm de espesor y con un valor mínimo clase 15 micras, SISTEMA 2300 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); índice de reducción acústica 35dBA, con doble acristalamiento formado por dos vidrios monolíticos incoloros con cámara de aire, de espesor total 8+16+6 mm (cristal+cámara+cristal), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.								
ACT0010	Mampara sala trasera	1				1,00	1,00		2.721,13
							1,00	2.721,13	2.721,13
07.05 (D23DAAF0030)	ud Puerta peatonal 1H abat alum anod plata acab grata 0,90x2,10 m, Puerta peatonal de una hoja abatible, con canal europeo de aluminio anodizado color plata acabado grata, de 0,90x2,10 m, constituida por: marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor y con un valor mínimo clase 15 micras, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip 8 mm (4+4) incoloro, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.								
ACT0010	Sala trasera	2				2,00	2,00		999,04
							2,00	499,52	999,04
TOTAL 07.....									8.995,23

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

8. CERRAJERÍA y CARPINTERIA DE ACERO

08.01 (D25ABB0010)	ud Pta. met. multiusos 2 H, c/vent. med. standard 1550x2100 mm, gal Puerta metálica, de dos hojas abatibles, mod. De medidas standard 1550x2000 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hojas constituidas por perfiles laminados de acero tipo cuadradillo de diversas medidas (50x50mm, 30x30mm, etc), soldados y pintados en color negro oxirón o similar, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, pasadores en canto de la hoja inactiva, incluso ajuste y colocación.							
Act0010	Puertas laterales en canchas exteriores	2				2,00		
Act0010						2,00		513,98
						2,00	256,99	513,98
08.02 (D25ABC0010)	ud Puerta metálica 4 hojas, 1,00 x 3,00 m c/una, de chapa pegaso Puerta metálica de cuatro hojas de 1,00 x 3,00 m cada una, realizada con perfiles laminados L, Z, T y Z con rebaje de 50 mm, incluso refuerzos de perfil laminado 40x30x1,5 mm, cerradura MCM de 80 mm, recibidor, fechos, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.							
Act0010	Puerta canchas exteriores	1				1,00		1.888,95
Act0010						1,00	1.888,95	1.888,95
08.03 (D25H0010)	m ² Reja metálica de protección, forma celosía, de perfil laminado Reja metálica de protección en forma de celosía formada por marco en perfil laminado 20x20x1,5 y enrejillado en perfil 20x10x1,5 mm, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.							
Act0010	Protección ventanas exteriores	38	2,50	0,60	57,00	69,24		7.410,06
Act0010	Protección estructuras ventanas	2	2,55	2,40	12,24			
						69,24	107,02	7.410,06
08.04 (D25I0020)	m ² Barandilla, largueros perfiles laminados y barrotes vert. de ple Suministro e instalación de barandilla formada por tres largueros de perfiles laminados 30x30x1,5 mm, y pletinas verticales de 30x3mm separados 10 cm, con fijaciones con cuadradillo de 40x40x2mm y placa de anclaje a suela cada 2,5 m aproximadamente, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.							
Act0010	Perímetro pasillos planta alta	2	40,00	0,90	72,00			
Act0010	Protección cancha	2	43,30	0,90	77,94			
Act0010	Rampa salida evacuación 3 y 4	2	13,50	0,90	24,30			
Act0010						174,24		15.521,30
						174,24	89,08	15.521,30
08.05 (D27FBA0010)	ud Pta. met. cortaf revers. 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 800x2050 m Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, reversible (apertura derecha o izquierda), con tratamiento de protección antifinger (antihuellas), mod. Volta de Andreu o equivalente, de medida nominal 800x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 3 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 para las alturas y de perfilado diferente para la anchura, ambos de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI. (No se incluye el cierrapuertas)							
Act0010	Puertas acceso a cuarto contadores	2				2,00		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	Puerta acceso a cubierta	1				1,00	3,00		857,49
							3,00	285,83	857,49
08.06 (D27FBB0010)	ud Pta. met. cortaf 2 H, EI2 60 C5, med. nominal 1600x2050 mm, galv Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de dos hojas abatibles, con tratamiento de protección antifinger (antihuellas), mod. Turia de Andreu o equivalente, de medida nominal 1600x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 3 bisagras con marcado CE por hoja, de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada,, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, con mecanismo de cierre automático de cremona interior en hoja inactiva, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI. Incluso mecanismo de barra antipánico homologado y cierrapuertas. Totalmente instalado y recibido.								
Act0010	Evacuación escaleras delanteras	2				2,00			
Act0010	Sala de boxeo	2				2,00			
Act0010	Evacuación escaleras traseras	2				2,00	6,00		3.318,66
ACT0010	Evacuación escaleras lateras	2				2,00	2,00		1.106,22
							8,00	553,11	4.424,88
08.07 (PEM010)	ud Adaptación de puerta existente según memoria de carpintería Adaptación de puerta existente según memoria de carpintería e instalación de mecanismo de barra antipánico y cerradura								
							1,00	920,10	920,10
08.08 (PEM020)	ud Paño fijo metálico, pintado con resina epoxi en color a elegir Paño fijo de acero galvanizado, de medidas totales 1300x3500 mm de luz y altura de paso, acabado liso, acabado pintado con resina de epoxi en color oscuro a elegir por la DF, reforzado (antivandálica). Completamente instalado.								
Act0010	Paño fijo entrada	1				1,00			
Act0010							1,00		967,50
							1,00	967,50	967,50
08.09 (UVT020)	m² Malla electrosoldada para vallado de parcela. Cerramiento de parcela formado por malla electrosoldada, de 100x50 mm de paso de malla y 5 mm de diámetro, acabado galvanizado, con bastidor de perfil hueco de acero galvanizado de sección 30x30x1,5 mm y postes de tubo rectangular de acero galvanizado, de 40x40x1,5 mm.								
Act0010	Sustitución cerramiento en mal estado	1	115,00		2,50	287,50			
Act0010							287,50		8.075,88
							287,50	28,09	8.075,88
08.10 (D27FBA0020)	ud Pta. met. cortaf revers. 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 1000x2050 Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, reversible (apertura derecha o izquierda), mod. Volta de Andreu o equivalente, de medida nominal 1000x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color blanco o gris, y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 3 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 para las alturas y de perfilado diferente para la anchura, ambos de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, incluso ajuste y colocación, según								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C.T.E. DB SI. Incluso mecanismo de barra antipánico homolago y cierrapuertas. Totalmente instalado y recibido.								
Act0010	Puerta acceso a almacen	1				1,00			
Act0010	Puerto acceso a cuarto de máquinas	1				1,00	2,00		629,34
							2,00	314,67	629,34
TOTAL 08									41.209,48



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

9. PINTURAS

09.01	m ²	Pintura plástica ecológica mate, int., Ecoplast de PALCANARIAS							
(D28AAA0030)		Pintura plástica ecológica para interior/exterior, acabado mate, sin olor residual, Ecoplast de PALCANARIAS o equivalente, con certificado Aenor medio ambiente por su bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles y otros requisitos exigidos, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.							
Act0010		PLANTA NIVEL CALLE							
Act0010		Paredes perimetrales pasillo							
Act0010		Laterales	2	43,50		3,50	304,50		
Act0010		Trasera	1	47,50		3,00	142,50		
Act0010		Descuento hueco sala trasera	-1	11,50		3,00	-34,50		
Act0010		Delantera	1	50,75		3,50	177,63		
Act0010		Descuento huecos salas	-2	20,00		3,00	-120,00		
Act0010		Interior salas	2	23,30		3,50	163,10		
Act0010			2	20,00		0,50	20,00		
Act0010		Pilares	32	4,00	0,45	5,00	288,00		
Act0010		Pretil bajo pavés							
Act0010		laterales	2	27,90		1,00	55,80		
Act0010		delantera y trasera	2	34,60		1,00	69,20		
Act0010		chafalán delantero	2	5,90		1,50	17,70		
Act0010		chafalán trasero	2	6,75		1,50	20,25		
Act0010		Techo pasillos perimetrales PB	1	612,50			612,50		
Act0010		Techo de salas	2	73,50			147,00		
Act0010		Techo sala trasera	1	41,15			41,15		
Act0010		Pretil escaleras a PS	2	7,25		1,00	14,50		
Act0010		Interior torres fachada	2	4,00	1,70	5,00	68,00		
Act0010		PLANTA NIVEL -1							
Act0010		Paredes laterales cancha	2	30,70		3,50	214,90		
Act0010		Paredes delantera y trasera cancha	2	44,20		1,50	132,60		
Act0010		Pared vestuarios	1	67,50		3,50	236,25		
Act0010		Pared parte baja grada	1	61,25		1,70	104,13		
Act0010		Techo parte baja gradas	1	2,00	2,75		5,50		
Act0010		Interior sala boxeo	1	102,00		3,00	306,00		
Act0010		Techo sala boxeo	1	6,50	44,00		286,00		
Act0010		Almacén y sala instalaciones	2	6,50	1,70		22,10		
Act0010		Vestíbulos planta (boxeo)	2	23,00		3,50	161,00		
Act0010		Techo vestíbulos (boxeo)	2	23,50			47,00		
Act0010		Caja escaleras acceso boxeo	2	9,00		4,50	81,00		
Act0010		Techo caja escaleras acceso boxeo	2	1,70	6,50		22,10		
Act0010		Almacén	1	33,00		5,00	165,00		
Act0010		Antesala ascensor	1	13,60		3,50	47,60		
Act0010		Hueco ascensor	2	3,20		11,50	73,60		
Act0010			2	2,80		11,50	64,40		
Act0010		Regularización mediciones	0,05	3.605,00			180,25		
Act0010							4.136,76		9.969,59
							4.136,76	2,41	9.969,59
09.02	m ²	Pintura látex acrovínlica mate, exterior, Palplast de PALCANARIA							
(D28BA0030)		Pintura látex acrovínlica impermeable, exterior, acabado mate sedoso, Palplast de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, colores a elegir por dirección facultativa (gama de blancos grisáceos y grises medios).							
Act0010		Exterior pabellón	1	200,00		5,70	1.140,00		
Act0010		Torres	2	4,00	2,35	1,50	28,20	1.168,20	3.738,24
							1.168,20	3,20	3.738,24
09.03	m ²	Pintura al esmalte sintético brillante, Palverol de PALCANARIAS,							
(D28CB0010)		Pintura al esmalte sintético mate sobre soporte metálico incluyendo las dos caras del elemento, Palverol de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos. Color gris oscuro o similar.							
Act0010		Pintura de barandillas en interior							
Act0010		Perímetro pasillos planta alta	2	40,00		0,90	72,00		
Act0010		Protección cancha	2	43,30		0,90	77,94		
Act0010		Pasillos graderío	2	31,30		0,90	56,34		
Act0010		Rejas ventanas exteriores	38	2,50		0,60	57,00		
Act0010		Puertas laterales	2	1,55		2,20	6,82		
Act0010		Puerta principal cancha outdoor	1	4,00		3,00	12,00	282,10	3.024,11
							282,10	10,72	3.024,11
09.04	m ²	Pintura pavimento de resina epoxi, Ardex COAT 500W							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
(D28F0120)	Pintura para pavimento resistente a sustancias químicas, para locales, soleras, aparcamientos, exteriores o interiores, de resina epoxi en base acuosa, Ardex COAT 500 W o equivalente, color a elegir, aplicada a base de imprimación y dos capas puras de material, incluso preparación del soporte.								
Act0010	Pintura pavimentos zonas circulación								
Act0010	Pasillos perimetrales PB	1	612,50			612,50			
Act0010	Pasillo acceso vestuarios	1	125,00			125,00			
Act0010	Escaleras acceso planta baja	2	8,50	1,60		27,20			
Act0010	Hall sala boxeo	2	25,00			50,00			
Act0010							814,70		8.204,03
							814,70	10,07	8.204,03
09.05	ud Marcado de pistas deportivas indoor, con pintura (fútbol sala)								
(RSH150)	Marcado y señalización de pista de fútbol sala, sobre pavimento deportivo indoor multicapa, con pintura de poliuretano, elástica, bicomponente, Compopaint 45 "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color blanco RAL 9016.								
Act0010	Cancha indoor fútbol sala	1				1,00			
Act0010							1,00		536,12
							1,00	536,12	536,12
09.06	ud Marcado de pistas deportivas indoor, con pintura (baloncesto)								
(RSH151)	Marcado y señalización de pista de baloncesto, sobre pavimento deportivo indoor multicapa, con pintura de poliuretano, elástica, bicomponente, Compopaint 45 "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo RAL 3001.								
Act0010	Cancha indoor baloncesto	3				3,00			
Act0010							3,00		1.608,36
							3,00	536,12	1.608,36
09.07	ud Marcado de pistas deportivas outdoor, con pintura (baloncesto)								
(TDM010)	Marcado y señalización de pista de baloncesto, sobre pavimento deportivo de resinas sintéticas, con pintura acrílica mate vía agua.								
Act0010	Canchas exteriores baloncesto	2				2,00			
Act0010							2,00		943,30
							2,00	471,65	943,30
09.08	ud Marcado de pistas deportivas outdoor, con pintura (fútbol sala)								
(TDM020)	Marcado y señalización de pista de fútbol sala, sobre pavimento deportivo de resinas sintéticas, con pintura acrílica mate vía agua.								
Act0010	Cancha exterior fútbol sala	1				1,00			
Act0010							1,00		471,65
							1,00	471,65	471,65
TOTAL 09									28.495,40



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10. MOBILIARIO									
10.01 (D31C0020)	ud Juego porterías de balónmano o fútbol, de perfiles metálicos Juego de porterías de balónmano o fútbol sala trasladable, de perfiles metálicos, incluso red de nylon de 3 1/2", colocada, instalada.								
Act0010	Porterías indoor	1				1,00			
Act0010	Porterías outdoor	1				1,00	2,00		3.159,14
							2,00	1.579,57	3.159,14
10.02 (D31C0015)	ud Juego canastas de baloncesto motorizadas Juego de canastas de baloncesto motorizadas, suspendidas al techo con elevación eléctrica mediante motor-reductor con freno y final de carrera accionada mediante cuadro de mandos desde pie de pista. Fabricada en perfil estructural para pabellones de 9 m de altura aproximadamente. Incluye subestructuras e instalación eléctrica hasta la ubicación de las canastas, tableros, aros, redes y protectores de canastas. Totalmente instaladas y funcionando.								
Act0010	Juegos canastas interiores	2				2,00			
Act0010							2,00		6.080,20
							2,00	3.040,10	6.080,20
10.03 (D31ABA0050)	ud Papelera abatible con retén tipo Barcelona 70, Tarregas Papelera de 70 litros tipo Barcelona 70 de Tarregas o equivalente, de muy alta resistencia gracias al sobredimensionado de sus piezas. Cubeta abatible con retén, que mejora su manejo y facilita su vaciado. Estructura de hierro. Base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de 12mm de diámetro para su fijación en el suelo. Zincado electrolítico por inmersión, aplicando una posterior imprimación en poliéster al horno. Color oxirón negro forja. Incluye limpieza. Colocada. No incluye transporte.								
Act0010	Interior de pabellón	6				6,00			
Act0010							6,00		1.526,16
							6,00	254,36	1.526,16
10.04 (SML010)	ud Mesa cambia-pañales.								
Act0010	Aseos públicos	2				2,00			
Act0010							2,00		797,90
							2,00	398,95	797,90
10.05 (D25FD0010)	ud Control acceso con unidad control, software gest 65.000 usar 99 Control de acceso, con unidad de control Diasan o equivalente, software WINCONTROL (PC no incluido), permite realizar controles de acceso de todo tipo y tamaños, < 500 lectores con conexión en red WIN-NET, lector magnético MAG soportando todas las tecnologías de lectura actuales, capacidad de memoria hasta 65.000 usuarios y 999 franjas horarias semanales y del calendario anual con los días festivos, 1 lector de proximidad, 1 llave de proximidad. Instalado.								
Act0010	Control de acceso con unidad de control	1				1,00	1,00		2.258,17
							1,00	2.258,17	2.258,17
10.06 (10.01)	ud Torno control acceso. Standar & RFID/FP								
Act0010	Torno acceso	2				2,00	2,00		3.123,96
							2,00	1.561,98	3.123,96
10.07 (10.02)	ml Banco mural para vestuario, de 380mm de ancho y 390 de altura Banco mural para vestuario, unidad por metro lineal, 380 mm de profundidad y 390 mm de altura, formado por asiento de tres listones de madera barnizada de pino de Flandes, de 90x20 mm de sección, fijado a una estructura tubular de acero, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color blanco, incluso accesorios de montaje y elementos de anclaje a paramento vertical.								
Act0010	Vestuario masculino	1	6,00			6,00			
Act0010	Vestuario femenino	1	6,00			6,00			
Act0010	Nuevos vestuarios masculinos	1	5,50			5,50			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	Nuevos vestuarios femeninos	1	5,50			5,50	23,00		1.337,45
							23,00	58,15	1.337,45
10.08 (10.03)	Ud Baranda fija separatoria incluso con puerta de dos hojas en AISI Baranda separatoria fabricada en tubo de acero inoxidable para efectuar el cierre de torniquetes en recepción, con cristal stadip 3+3mm en su parte intermedia, de dimensiones totales 190x110cm y puerta de dos hojas de dimensiones aproximadas 1,30x1,10 cm. Totalmente instalado.								
Act0010	Acceso PMR	1				1,00	1,00		752,40
							1,00	752,40	752,40
10.09 (D31C0010)	ud Juego canastas de baloncesto fijas, regulables en altura Juego canastas de baloncesto fijas, aros y redes de competición, tablero de metacrilato, fijadas al suelo con hormigón de fck=17,5 N/mm², instaladas.								
Act0010	Canchas outdoor	2				2,00	2,00		3.500,40
							2,00	1.750,20	3.500,40
10.10 (ASCENSOR)	Ud Ascensor 1.600 Kg 16 Personas Ascensor 1.600 Kg 16 Personas, incluso ayudas de albañilería, formación de dintel y recibido de puertas, completamente funcional e instalado								
							1,00	23.975,00	23.975,00
TOTAL 10									46.510,78



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

11. CONTROL DE CALIDAD

11.01 (D33CA0010)	ud Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad en red de fontaner Prueba de resistencia mecánica y de estanqueidad en red de fontanería, según CTE DB HS-4, agrupando un máximo de 6 viviendas.						1,00	85,00	85,00
11.02 (D33CB0020)	ud Prueba de estanqueidad saneamiento vertical, prueba hidráulica Prueba de estanqueidad del saneamiento vertical por medio de prueba hidráulica (altura máxima 15 m), según CTE DB HS-5.						1,00	85,00	85,00
11.03 (D33CC0010)	ud Medida de la resistividad de la puesta a tierra Medida de la resistividad de la puesta a tierra, hasta 3 mediciones.						1,00	75,00	75,00
11.04 (D33CC0020)	ud Comprobación de cuadros de corte y protección Comprobación de cuadros de corte y protección (hasta 2 diferenciales y 8 PIA por cuadro).						1,00	29,50	29,50
11.05 (D33CC0050)	ud Comprobación de la sección de los conductores y código colores Comprobación de la sección de los conductores y el código de colores de la misma, hasta 40 comprobaciones por ud.						1,00	19,50	19,50
11.06 (D33CC0060)	ud Comprobación de conexión y funcionamiento de mecanismo Comprobación de conexión y funcionamiento de mecanismo, hasta 10 mecanismos por ud de ensayo.						1,00	19,50	19,50
11.07 (D33F0015)	ud Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, cubiertas inc Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas inclinadas, mediante riego con manguera, con inspección visual y detección de humedad mediante aparato protimeter, cada hora, según procedimiento interno. El cliente aportará el personal y los medios necesarios para complementar la actuación del personal del Laboratorio.						1,00	135,00	135,00
11.08 (D33E0010)	ud Ensayo al desgaste de un pavimento Ensayo al desgaste de un pavimento en pista rotatoria, según normas s/UNE-EN 1339 y UNE-EN 1342.						1,00	168,92	168,92
11.09 (D33E0055)	ud Ensayo resistencia desliz./resbalamiento pav. pulidos y sin puli Ensayo para determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir, mediante el método del péndulo, según norma UNE-ENV 12633.						1,00	20,00	20,00
11.10 (D33BC0020)	ud Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 4 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.						1,00	60,00	60,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.11 (D33BA0010)	ud Ensayo de tracción de barras de acero corrugado Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según UNE-EN 10002-1, UNE 36068 y UNE 36065.						1,00	50,00	50,00
11.12 (D33BA0020)	ud Ensayo de doblado-desdoblado a 90º de barras acero corrugado Ensayo de doblado-desdoblado a 90º, de barras de acero corrugado, según según UNE-EN ISO 15630-1.						1,00	13,00	13,00
11.13 (OCA.01)	ud Prueba de inspección inicial para instalaciones de Baja Tensión (OCA) Prueba de inspección inicial para instalaciones de Baja Tensión realizada por Organismo de Control Autorizado (OCA) .						1,00	750,00	750,00
11.14 (PP.GCI)	ud Prueba de presión de grupo contraincendios Prueba de presión de grupo contraincendios realizada por instalador autorizado de contraincendios, según normativa vigente.						1,00	150,00	150,00
11.15 (J9VTA607)	ud Determinación de la regularidad superficial de un pavimento deportivo de interior, según la norma UNE-EN 13036-7 Determinación de la regularidad superficial de un pavimento deportivo de interior, según la norma UNE-EN 13036-7						1,00	701,76	701,76
11.16 (J9VTB607)	ud Determinación de la regularidad superficial de un pavimento sintético para espacios deportivos de exterior, según la norma UNE- Determinación de la regularidad superficial de un pavimento sintético para espacios deportivos de exterior, según la norma UNE-EN 13036-7						1,00	1.073,28	1.073,28
TOTAL 11									3.435,46



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

12. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

12.1. Extinción

12.01.01 Extinción Manual

12.01.01.01 ud. Extintor portátil 6 kg, polvo químico poliv., A B C, 21A-113B

(D27AAA0030) Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, eficacia 21A-113B, con soporte, válvula de disparo, manguera con difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado. Según C.T.E. DB SI.

Act0010	Planta Sótano	17				17,00			
Act0010	Planta Baja	14				14,00	31,00		1.040,98

							31,00	33,58	1.040,98
--	--	--	--	--	--	--	-------	-------	----------

12.01.01.02 ud. Extintor portátil 5kg, de CO2, BC, 55B

(D27AADA0020) Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, eficacia 55B, con soporte, válvula y manguera con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI.

Act0010	P. Sótano BCI	1				1,00			
Act0010	P.Baja (Cuadros+Grupo)	2				2,00	3,00		162,54

							3,00	54,18	162,54
--	--	--	--	--	--	--	------	-------	--------

12.01.01.03 ud. Armario metálico para extintores de 6 a 12 kg

(D27AAI0010) Armario metálico para extintores de 6 a 12 kg, i/marco y cristal con inscripción "rómpase en caso de incendio", colocado. Según C.T.E. DB SI.

Act0010	Planta Sótano	17				17,00			
Act0010	Planta Baja	14				14,00	31,00		1.772,27

							31,00	57,17	1.772,27
--	--	--	--	--	--	--	-------	-------	----------

12.01.01.04 ud. Armario metálico para extintores de CO2 hasta 5 kg

(D27AAI0020) Armario metálico para extintores de CO2 hasta 5 kg, i/marco y cristal con inscripción "rómpase en caso de incendio", colocado. Según C.T.E. DB SI.

Act0010	P. Sótano BCI	1				1,00			
Act0010	P.Baja (Cuadros+Grupo)	2				2,00	3,00		183,87

							3,00	61,29	183,87
--	--	--	--	--	--	--	------	-------	--------

TOTAL 12.01.01.....									3.159,66
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

12.01.02 Red de Boca de Incendio Equipadas

12.01.02.01 MI. Tubería acero galv. de D 2" en red contra incendio

(D27BA0010) Tubería de acero galvanizado UNE-EN 10255, de D 2" (50 mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y mano de pintura de protección y dos de acabado en pintura rojo bermellón. Instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.

Act0010		130				130,00			
Act0010							130,00		3.283,80

							130,00	25,26	3.283,80
--	--	--	--	--	--	--	--------	-------	----------

12.01.02.02 MI. Tubería acero galv. de D 1 1/2" en red contra incendio

(D27BA0011) Tubería de acero galvanizado UNE-EN 10255, de D 1 1/2" (40 mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y mano de pintura de protección y dos de acabado en pintura rojo bermellón. Instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.

Act0010		5				5,00			
Act0010							5,00		112,90

							5,00	22,58	112,90
--	--	--	--	--	--	--	------	-------	--------

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.02.03 (D27BA0012)	MI. Tubería acero galv. de D 1 1/4" en red contra incendio Tubería de acero galvanizado UNE-EN 10255, de D 1 1/4" (32 mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y mano de pintura de protección y dos de acabado en pintura rojo bermellón. Instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.	45				45,00			
Act0010 Act0010							45,00		943,20
							45,00	20,96	943,20
12.01.02.04 (D27BC0030)	ud Boca de incendio equipada, con manguera semirrígida de 20 m Boca de incendio equipada, B.I.E. (equipo de manguera), compuesta por: armario metálico pintado en rojo con puerta de vidrio; válvula de bola de 1" con manómetro, manguera semirrígida de 20 m de longitud, racorada de 25 mm de diámetro; devanadera y lanza cromada de triple efecto con inscripción "rómpase en caso de incendio"; instalada incluso enfoscado interior del hueco y ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB SI.								
Act0010 Act0010	Planta Baja Planta Alta	4 4				4,00 4,00			
							8,00		3.999,84
							8,00	499,98	3.999,84
TOTAL 12.01.02.....									8.339,74
12.01.03	Toma de Fachada								
12.01.03.01 (D27BB0050)	ud Toma de alimentación en fachada i/marco y puerta Toma de alimentación en fachada (IPF-41), alojada en hueco de 30 cm de profundidad, formada por bifurcación, roscada a tubo, con una entrada D 3" y 2 salidas D 70 mm, con acoples y tapones en aluminio, incluso marco pintado en rojo y puerta ciega pintada en blanco, de dimensiones 59x44 cm, con inscripción "uso exclusivo bomberos". Totalmente instalada y probada, incluso enfoscado interior del hueco. Según C.T.E. DB SI.	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		553,38
							1,00	553,38	553,38
12.01.03.02 (D27BA0030)	ml. Tubería acero galv. de D 3" en red contra incendio Tubería de acero galvanizado UNE-EN 10255, de D 3" (80 mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.	20				20,00			
Act0010 Act0010							20,00		896,00
							20,00	44,80	896,00
12.01.03.03 (27CPRE07.14)	ud Válvula de retención RuberCheck Válvula de retención de D 3" , , roscada o soldada a tubo, i/ p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB SI.	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		186,43
							1,00	186,43	186,43
12.01.03.04 (27CPRE07.15)	ud Llave de paso tipo mariposa de 3"Ø Ud. llave de paso tipo mariposa, accionamiento por palanca, PN16, con p.p. de bridas, juntas y tornillos, de 3"Ø, totalmente instalada y probada.	1,00				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		181,28
							1,00	181,28	181,28
TOTAL 12.01.03.....									1.817,09



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.04	Grupo Contra Incendios								
12.01.04.01	ud Grupo presión contra incendios EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ o similar								
(D27BE0530)	Grupo contra incendios, EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ o similar según norma UNE 23500-2012 ANEXO C. Bomba principal ELÉCTRICA MATRIX 18-6, / 4 o similar multietapa horizontal de una entrada, cuerpo de impulsión de ACERO INOXIDABLE AISI 304 en espiral, aspiración axial y boca de impulsión hacia arriba, impulsores y cuerpos intermedios fabricados en ACERO INOXIDABLE AISI 304, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/EPDM, eje de ACERO INOXIDABLE AISI 304; accionada mediante motor eléctrico asíncrono, trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una POTENCIA DE 4 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz, acoplamiento . Una bomba auxiliar jockey CVM A/12 o similar, de 0,9 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico , motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44 ; Depósito hidroneumático de 24/8 ; bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento para cada bomba. Manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN 2" S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica. Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal , modelo S-2007 DN 50 o similar, fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de 10 Bar, fondo de escala 33 m³/h . Sistema de cebado para aspiración negativa formado por 1 depósito de cebado fabricado 736 en poliéster con tapa de 500 litros de capacidad, racor de salida, juego de niveles, toma en impulsión de bombas con válvula de retención incorporada alarmas, y automatismos en cuadro eléctrico según normativa.								
Act0010		1				1,00			
Act0010							1,00		4.656,22
							1,00	4.656,22	4.656,22
	TOTAL 12.01.04.....								4.656,22
	TOTAL 12.01.....								17.972,71

12.2. Detección y Alarma

12.02.01	Detectores Contra incendios								
12.02.01.01	ud Detector Óptico Algoritmico de perfil bajo								
(D27CAA0020)	Detector de humos de perfil bajo AE/SA-OPI fabricado por AGUILERA ELECTRONICA o similar según Norma UNE EN 54-7:2001, dispone de certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR, montado sobre zócalo AE/SA-ZB2 en techo, incluso parte proporcional módulo aislador AE/SA-AB, caja de derivacion, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante manguera AE/MANG2RF30C resistente al fuego 30 minutos libre de halogenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.. Según C.T.E. DB SI.								
Act0010	P. Sótano	35				35,00			
Act0010	P. Baja	30				30,00			
Act0010							65,00		5.252,65
							65,00	80,81	5.252,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.01.02 (AGUA30B050-2)	<p>Ud Barrera óptica infrarroja por Reflexión. Referencia AE/BO600-50 o similar</p> <p>Barrera de detección de humo lineal reflexiva. Se compone de unidad electrónica, que incorpora el emisor y el receptor infrarrojos y espejo reflector con un alcance de hasta 50 m. Referencia AE/BO600-50.</p> <p>El emisor proyecta un haz infrarrojo invisible, que se refleja en un espejo (reflector) montado enfrente del detector. La luz reflejada por el espejo es detectada y analizada por el receptor.</p> <p>El detector cubre una distancia lateral máxima definida por las Normas de instalación. Como guía, recomendamos una distancia lateral de 7.5 m máximo para cada lado, lo que implica que con una única barrera se tienen coberturas de 1500 m2. La distancia óptima de la barrera al techo estará entre 500 mm y 600 mm. Estos parámetros están armonizados con las normas EN54 parte 12, VdS 2095 y BS5839p1.</p> <p>Conectada al bucle algorítmico de detección mediante módulo máster AE/SA-MDL, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante manguera AE/MANG2RF30C resistente al fuego 30 minutos libre de halógenos, correctamente entubado, incluso parte proporcional de módulo aislador AE/SA-AB y caja de derivación.</p> <p>Totalmente montado, probado y funcionando.</p>								
Act0010	Canchas	3				3,00	3,00		2.169,00
							3,00	723,00	2.169,00
TOTAL 12.02.01									7.421,65
12.02.02	Sistemas de alarma contra incendios								
12.02.02.01 (D27CB0140)	<p>ud AE/SA-P o similar . Pulsador direccionable del sistema algorítmico</p> <p>Detector de humos de perfil bajo AE/SA-OPI fabricado por AGUILERA ELECTRONICA o similar según Norma UNE EN 54-7:2001, dispone de certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR, montado sobre zócalo AE/SA-ZB2 en techo, incluso parte proporcional módulo aislador AE/SA-AB, caja de derivación, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante manguera AE/MANG2RF30C resistente al fuego 30 minutos libre de halógenos, correctamente entubado.</p> <p>Totalmente montado, probado y funcionando.</p> <p>Según C.T.E. DB SI.</p>								
Act0010	Planta Sótano	7				7,00			
Act0010	Planta Baja	7				7,00			
Act0010							14,00		859,18
							14,00	61,37	859,18
12.02.02.02 (D27CB0190)	<p>ud Sirena algorítmica optico-acustica bitonal de alarma</p> <p>Desarrollada y fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o similar, según Normativa.</p> <p>Entra en alarma acústica durante 60 segundos, se silencia durante un ciclo de 45 segundos, repite otro ciclo acústico de 60 segundos y se silencia definitivamente, manteniendo en todo momento la intermitencia del foco hasta que es reseteada. Fabricada en ABS metálica pintada en rojo y serigrafiada en negro con la palabra "FUEGO".</p> <p>Dimensiones: 240 X 180 X 110 mm.</p> <p>Consumo: 260 mA.</p> <p>Nivel sonoro: 100 dB..</p> <p>Según C.T.E. DB SI.</p>								
Act0010	Planta Baja	4				4,00			
Act0010	Planta Alta	4				4,00			
Act0010							8,00		1.371,60
							8,00	171,45	1.371,60
TOTAL 12.02.02									2.230,78



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.03	Centrales de detección								
12.02.03.01	ud Central Algorítmica de 1 lazo (125 equipos)								
(D15DA00811c1)	Central algorítmica AE/SA-C1 con capacidad para controlar hasta 125 equipos, fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o similar según normativas UNE-EN 54-2:1998 y UNE-EN 54-4:1998, para controlar instalaciones de protección contra incendios con plena autonomía y actuar como subcentral si se la conecta al Puesto de Control. Con capacidad para: - 1 línea analógica bidireccional de 125 elementos ca las que se conectan los equipos que configuran la instalación: Detectores, Pulsadores, Máster, Módulos de Control, Módulos de Maniobras, Paneles de Extinción, Fuentes de Alimentación Auxiliares, Campanas, Retenedores, etc. - Personalizar cada punto de la instalación, programar las maniobras, programar los niveles de alarma y mantenimiento de los detectores analógicos y archivar hasta 250 eventos que pueden presentarle en display, impresora o nivel superior. Provista con: - Fuente de Alimentación conmutada de 4 A., con cargador de baterías. - 2 baterías AE/B6 de 12 V /7 A. - Display gráfico de 240x64 pixels - Memoria de eventos no volátil, con capacidad para más de 1000 registros - Gestión total de listados de eventos - Reloj en tiempo real - Salidas incorporadas de evacuación, alarma, prealarma y avería - Modo DIA/NOCHE configurable automáticamente mediante calendario programable. - Modos de test y pruebas incorporados para cada zona - Capacidad multilenguaje - Control de acceso restringido mediante llave o clave programable - Puerto de impresora serie incorporado - Puertos RS-232 y RS-485 independientes La central va alojada en una cabina metálica de 410 x 120 x 310 mm. Conexionada a todos los elementos algorítmicos que componen la instalación mediante manguera AE/MANG2RF30C resistente al fuego 30 minutos libre de halogenos,, programada de acuerdo a los parámetros fijados para el correcto funcionamiento de la instalación, conectada a fuentes de alimentación y baterías de capacidad adecuada según norma UNE23007-14. Totalmente montada, probada y puesta en marcha de la instalación.	1				1,00	1,00	1.240,64	
Act0010								1,00	1.240,64
									1.240,64
12.02.03.02	AE/SA-8E. Modulo de ocho entradas para control de señales								
(snfdlp)	Modulo de ocho entradas para control de señales. Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA o similar según norma prEN 54-18:2003 que gestiona la información de ocho entradas digitales. Con capacidad para personalizar hasta ocho equipos, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado. - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalci3n en caso de cortocircuito en su interior. - Conexi3n a 2 hilos con clemas extraíbles.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.
- Consumo: 1,2iA en reposo y 1,2mA con las ocho entradas activadas.
- Montado en caja de ABS de 105 x_82_x 25mm.

Incluido p.p. de cableado hastala Central de Detección y Alarma mediante manguera AE/MANG2RF30C resistente al fuego 30 minutos libre de halogenos, incluso cable de corriente de 2 x 1.5 mm desde el módulo a la fuente de alimentación o a la central, correctamente entubado.Totalmente montado, probado y funcionando.

Act0010		1				1,00	1,00		63,14
							1,00	63,14	63,14
TOTAL 12.02.03.....									1.303,78
TOTAL 12.02.....									10.956,21

12.3. Señalización

12.03.01 (ISO01)	ud Señalización ECI								
	Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de aluminio anodizado, de 594x594 mm, totalmente colocado								
Act0010	Extintores	34				34,00			
Act0010	BIES	8				8,00			
Act0010	Pulsadores	14				14,00			
Act0010	Sirenas	8				8,00			
Act0010	Salidas	17				17,00			
Act0010	Sin salida	8				8,00	89,00		1.087,58
							89,00	12,22	1.087,58
12.03.02 (ISO02)	ud Señalización Medios Evacuación								
	Señalización de medios de evacuación, mediante placa de aluminio anodizado, de 594x594 mm, totalmente colocado								
Act0010		30				30,00			
Act0010							30,00		435,90
							30,00	14,53	435,90
TOTAL 12.03.....									1.523,48
TOTAL 12.....									30.452,40



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

13. INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN

13.1. Generales

13.01.01 (D18D0020)	ud Caja general de protecció 160 A en hornacina Suministro e instalación en el interior de hornacina mural de centralización de contadores tipo activo-reactivo indirecto formada por una 3 envolventes aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 08 según UNE-EN 50102, que se cerrará con puerta metálica con grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, protegida de la corrosión y con cerradura o candado. Normalizada por la empresa suministradora y placa de montaje con pletinas de cobre y transformadores de medida de 100/5A y regleta de verificación de medida. Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Totalmente montada, conexionada y probada., incluyendo , totalmente colocado sobre base y conexionado								
Act0010 Act0010		1				1,00			
							1,00		348,05
							1,00	348,05	348,05
13.01.02 (D18D0020-2)	ud Contador activo reactivo indirecto 100/5 en hornacina Suministro e instalación en el interior de hornacina mural de caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 160 A, esquema 7, para protección de la línea general de alimentación, formada por una envolvente aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 08 según UNE-EN 50102, que se cerrará con puerta metálica con grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, protegida de la corrosión y con cerradura o candado. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Totalmente montada, conexionada y probada.								
Act0010 Act0010		1				1,00			
							1,00		822,43
							1,00	822,43	822,43
13.01.03 (A2222233)	ud Caja General de Corte IPI doble contacto Ud. de caja de corte de empotrar en fachada de tipo PL75T incluyendo interruptor tretapolar de IPI de doble contacto y base trifásica de 100A/63 cc								
Act0010 Act0010		1				1,00			
							1,00		289,86
							1,00	289,86	289,86
13.01.04 (D18E0050)	ml Línea general de alimentación 4(1x95) mm ² Línea general de alimentación (enlazando la caja general de protección con la centralización de contadores) formada por conductores de cobre de 4(1x95) mm ² , con aislamiento de 0,6/1 kV (s/UNE 21123 parte 4 ó 5), bajo tubo flexible corrugado, D 125 mm (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1), incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.								
Act0010 Act0010		5				5,00			
							5,00		309,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.05 (dwdkl)	ml Derivación Individual 4x1x95+95mm² RZ1-K(AS) Derivación Individual (enlazando la centralización de contadores con cuadro principi) formada por conductores de cobre de 4(1x95+95) mm², con aislamiento de 0,6/1 kV (s/UNE 21123 parte 4 ó 5), bajo tubo flexible corrugado, D 125 mm (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1), incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	5				5,00	5,00	61,85	309,25
Act0010 Act0010						5,00	5,00		366,20
13.01.06 (dwapdwl)	ml Derivación Individual 4x1x16+16mm² RZ1-K(AS+) Derivación Individual para ECI (enlazando la centralización de contadores con cuadro principi) formada por conductores de cobre de 4(1x16+16) mm², con aislamiento de 0,6/1 kV (s/UNE 21123 parte 4 ó 5 y UNE 50200), bajo tubo flexible corrugado, D 125 mm (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1), incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	25				25,00	25,00	73,24	366,20
						25,00	25,00		947,75
						25,00	25,00		947,75
						25,00	25,00	37,91	947,75
TOTAL 13.01									3.083,54

13.2. Cuadros eléctricos

13.02.01 (sdggse)	ud Cuadro General Pabellón Ud. de cuadro general de polideportivo con apartamenta Legrand o similar en Armario Legrand o similar, con puerta y candado. según esquemas Instalado y conexionado.	1				1,00	1,00		9.184,41
						1,00	1,00		9.184,41
						1,00	1,00	9.184,41	9.184,41
13.02.02 (Cskegf)	ud Cuadro de conmutación ECI Cuadro de conmutación de Equipos Contra Incendios Red/Grupo electrógeno con apartamenta Legrand o similar en Armario Legrand , Según esqueemas y norma , pequeño material, . Instalado y conexionado.	1				1,00	1,00		709,13
						1,00	1,00		709,13
						1,00	1,00	709,13	709,13
13.02.03 (fweofko 4wefrwerf)	ud Cuadro Iluminación Canchas Cuadro general de control de Iluminación canchas con apartamenta Legrand o similar en Armario Legrand , según esquemas y pequeño material. Instalado y conexionado.	1				1,00	1,00		1.671,92
						1,00	1,00		1.671,92
						1,00	1,00	1.671,92	1.671,92
13.02.04 (fweofko 4efe)	ud Cuadro RITI Cuadro Para RITI con apartamenta Legrand o similar en Armario Legrand , según esquemas y pequeño material. Instalado y conexionado.	1				1,00	1,00		258,65
						1,00	1,00		258,65
						1,00	1,00	258,65	258,65
13.02.05 (fweofko)	ud Cuadro ventilación Salas Planta Baja Cuadro general de fuerza motriz para ventilaciones de salas con apartamenta Legrand o similar en Armario Legrand , según esquemas y								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pequeño material. Instalado y conexionado.	1				1,00			
							1,00		981,86
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>1,00</i>		<i>981,86</i>
							1,00	981,86	981,86
13.02.06 (fweofko 4)	ud Cuadro Sala de Máquinas. Planta Sótano Cuadro general de sala de máquinas en planta sótano con aparamenta Legrand o similar en Armario Legrand , según esquemas y pequeño material. Instalado y conexionado.	1				1,00			
							1,00		6.550,43
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>1,00</i>		<i>6.550,43</i>
							1,00	6.550,43	6.550,43
13.02.07 (fweofko 3)	ud Cuadro Alumbrado canchas exteriores Cuadro de alumbrado de Canchas exteriores, según esquemas y pequeño material. Instalado y conexionado.	1				1,00			
							1,00		1.222,66
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					<i>1,00</i>		<i>1.222,66</i>
							1,00	1.222,66	1.222,66
TOTAL 13.02.....									20.579,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

13.3. Instalaciones interiores. Circuitos

13.03.01 (c10031)	m	Conductor de cobre 2x1,5+2,5 mm ² ESO7Z1-K (AS)							
		Ml. de conductor de cobre de 2x1,5+2,5mm ² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo o grapeado, según UNE 211002, totalmente instalado y colocado							
		Emer Recepción, Muscul, Fitnes, Grupo	60				60,00		
		Emer escaleras 1	35				35,00		
		Emer escaleras 2	40				40,00		
		Emer escaleras 3	35				35,00		
		Emer Escaleras 4	35				35,00		
		Emer Gradas 1	60				60,00		
		Emer Gradas 2	60				60,00		
		Emer Pasillos 1	70				70,00		
		Emer Pasillos 2	80				80,00		
		Emer Pasillo 3	100				100,00		
		Emer Exterior	40				40,00		
		Emer Aseos P. Baja	40				40,00		
		Emer Vestuario 1-2	35				35,00		
		Emer Vestuarios 3-4	35				35,00		
		Emer Pasillos Vestuarios	50				50,00		
		Emer Pasillo P. Sótano1	70				70,00		
		Emer pasillo P. Sótano 2	70				70,00		
		Emer Sala de Boxeo	55				55,00		
		<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>				970,00		698,40
							970,00		698,40
							970,00	0,72	698,40



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.02 (C10032)	m Conductor de cobre 2x2,5+2,5 mm² ESO7Z1-K (AS) Ml. de conductor de cobre de 2x2,5+2,5mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado								
	Al Recepción, Muscul, Fitnes, Grupo	60				60,00			
	Al escaleras 1	35				35,00			
	Al escaleras 2	40				40,00			
	Al escaleras 3	35				35,00			
	Al Escaleras 4	35				35,00			
	Al Pasillos 1	70				70,00			
	Al Pasillos 2	80				80,00			
	Al Pasillo 3	100				100,00			
	Al Exterior	40				40,00			
	Al Aseos P. Baja	40				40,00			
	Al Vestuarios Al 1-2	35				35,00			
	Al Vestuarios 3-4	35				35,00			
	Al Vestuarios Pasillos Vestuarios	50				50,00			
	Al Pasillo P Sótano1	70				70,00			
	Al pasillo P. Sótano 2	70				70,00			
	Al Sala de Boxeo	80				80,00			
	T.C Sala Fitness, Muscul, grupo	80				80,00			
	Recepción								
	T.C. Pasillos 1	70				70,00			
	T.C. Pasillos 2	80				80,00			
	T.C. Pasillos 3	100				100,00			
	T. C. Aseos P.B	50				50,00			
	T.C. Vestuarios 1-2	75				75,00			
	T.C. Vestuarios 3-4	75				75,00			
	T.C Pasillo vestuario+Almacén + Sal	60				60,00			
	máquinas								
	T.C: Pasillo Cancha 1	115				115,00			
	T.C. Boxeo	100				100,00			
	Emer Cancha 1	70				70,00			
	Ventilador Sala Musculación	20				20,00			
	Ventilador Sala Fitness	35				35,00			
	Ventilador Impulsión Sala Boxeo	20				20,00			
	Ventilador Extracción Sala Boxeo	35				35,00			
	Ventilador Grupo Electrónico	40				40,00			
	Ventilador Sala Spinning	20				20,00			
	Ventilador Vestuario 1	20				20,00			
	Ventilador Vestuario 2	27				27,00			
	Ventilador Sala Bomba Fecales	32				32,00			
	Ventilador Cuarto 1	35				35,00			
	Ventilador Vestuarios 3-4	20				20,00			
	Ventilador Cuarto escalera	35				35,00			
	Tornos Entrada	10				10,00			
	Act0010	Act0010					2.099,00		4.156,02
							2.099,00		4.156,02
							2.099,00	1,98	4.156,02
13.03.03 (C10033)	m Conductor de cobre 2x4+4 mm² ESO7Z1-K (AS) Ml. de conductor de cobre de 2x4+4mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado								
	Rack	10				10,00			
	Alumbrado Cancha 1	50				50,00			
	Alumbrado Cancha 2	35				35,00			
	Alumbrado Cancha 3	35				35,00			
	Alumbrado Cancha 4	40				40,00			
	Alumbrado Cancha 5	50				50,00			
	Act0010	Act0010					220,00		523,60
							220,00		523,60
							220,00	2,38	523,60
13.03.04 (C10034)	m Conductor de cobre 2x6+6 mm² ESO7Z1-K (AS) Ml. de conductor de cobre de 2x6+6mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes, según UNE 211002, totalmente instalado y colocado								
	Alumbrado exterior 1	100				100,00			
	Alumbrado exterior 2	100				100,00			
	Act0010	Act0010					200,00		692,00
							200,00		692,00
							200,00	3,46	692,00
13.03.05 (C10035)	m Conductor de cobre 2x10+10 mm² ESO7Z1-K (AS) Ml. de conductor de cobre de 2x10+10mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	4				4,00	4,00		15,44
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>4,00</i>		<i>15,44</i>
							4,00	3,86	15,44
13.03.06 (C10036)	m Conductor de cobre 2x16+16 mm² ESO7Z1-K (AS) Ml. de conductor de cobre de 2x16+16mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	4				4,00	4,00		20,16
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>4,00</i>		<i>20,16</i>
							4,00	5,04	20,16
13.03.07 (C10031-1)	m Conductor de cobre 4x1,5+2,5 mm² ESO7Z1-K (AS) Ml. de conductor de cobre de 4x1,5+2,5mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado en techo o grapeado, según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	4				4,00	4,00		10,56
	Bombas						<i>4,00</i>		<i>10,56</i>
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>4,00</i>		<i>10,56</i>
							4,00	2,64	10,56
13.03.08 (C10032-1)	m Conductor de cobre 4x2,5+2,5 mm² ESO7Z1-K (AS) Ml. de conductor de cobre de 4x2,5+2,5mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	80 35				80,00 35,00	115,00		335,80
	Bobas fecales						<i>115,00</i>		<i>335,80</i>
	<i>Act0010 Act0010</i>								
							115,00	2,92	335,80
13.03.09 (C10033-1)	m Conductor de cobre 4x4+4 mm² ESO7Z1-K (AS) Ml. de conductor de cobre de 4x4+4mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	20				20,00	20,00		72,00
	hidros						<i>20,00</i>		<i>72,00</i>
	<i>Act0010 Act0010</i>								
							20,00	3,60	72,00
13.03.10 (C10034-1)	m Conductor de cobre 4x6+6 mm² ESO7Z1-K (AS) Ml. de conductor de cobre de 4x6+6mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes de , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	25				25,00	25,00		118,75
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>25,00</i>		<i>118,75</i>
							25,00	4,75	118,75
13.03.11 (C10035-1)	m Conductor de cobre 4x10+10 mm² ESO7Z1-K (AS) Ml. de conductor de cobre de 4x10+10mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	60				60,00	60,00		320,40
	Cuadro Sótano						<i>60,00</i>		<i>320,40</i>
	<i>Act0010 Act0010</i>								
							60,00	5,34	320,40
13.03.12 (C10036-1)	m Conductor de cobre 4x16+16 mm² ESO7Z1-K (AS) Ml. de conductor de cobre de 4x16+16mm² tipo ESO7Z1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	20				20,00	20,00		149,40
	Cuadro						<i>20,00</i>		<i>149,40</i>
	<i>Act0010 Act0010</i>								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.13 (C10036-2)	m Conductor de cobre 4x16+16 mm ² RZ1-K (AS+) Ml. de conductor de cobre de 4x16+16mm ² tipo RZ1-K(AS+) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes, según UNE 21123 y UNE 50200, totalmente instalado y colocado	30				30,00	20,00	7,47	149,40
	De Grupo a Cuadro General						30,00		774,00
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>30,00</i>		<i>774,00</i>
							30,00	25,80	774,00
13.03.14 (C10036-3)	m Conductor de cobre 3x4+4 mm ² RZ1-K (AS+) Ml. de conductor de cobre de 3x4+4mm ² tipo RZ1-K(AS+) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes, según UNE 21123 y UNE 50200, totalmente instalado y colocado	5				5,00	5,00		28,30
	Bomba Principal						5,00		28,30
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>5,00</i>		<i>28,30</i>
							5,00	5,66	28,30
13.03.15 (C10036-3-1)	m Conductor de cobre 3x2,5+2,5 mm ² RZ1-K (AS+) Ml. de conductor de cobre de 3x2,5+2,5mm ² tipo RZ1-K(AS+) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes, según UNE 21123 y UNE 50200, totalmente instalado y colocado	5				5,00	5,00		27,25
	Bomba Jockey						5,00		27,25
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>5,00</i>		<i>27,25</i>
							5,00	5,45	27,25
13.03.16 (C100367)	m Conductor de cobre 4x16+16 mm ² RZ1-K (AS) Ml. de conductor de cobre de 4x16+16mm ² tipo RZ1-K(AS) bajo tubo empotrado o grapeado en techo y paredes , según UNE 211002, totalmente instalado y colocado	50				50,00	50,00		1.040,50
	A Cuadros						50,00		1.040,50
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>50,00</i>		<i>1.040,50</i>
							50,00	20,81	1.040,50
13.03.17 (T1-20C)	m Tubo de PVC de ø20 mm. tipo flexible Tubo de PVC de ø20 mm. tipo flexible tipo flexible empotrado según UNE-EN 50086-2-3 en techo y pared, incluso apertura y cierre de rozas, con p.P. de accesorios totalmente instalado.	60				60,00			
	Emer Recepción, Muscul, Fitnes, Grupo								
	Emer escaleras 1	35				35,00			
	Emer escaleras 2	40				40,00			
	Emer escaleras 3	35				35,00			
	Emer Escaleras 4	35				35,00			
	Emer Gradas 1	60				60,00			
	Emer Gradas 2	60				60,00			
	Emer Pasillos 1	70				70,00			
	Emer Pasillos 2	80				80,00			
	Emer Pasillo 3	100				100,00			
	Emer Exterior	40				40,00			
	Emer Aseos P. Baja	40				40,00			
	Emer Vestuario 1-2	35				35,00			
	Emer Vestuarios 3-4	35				35,00			
	Emer Pasillos Vestuarios	50				50,00			
	Emer Pasillo P Sótano1	70				70,00			
	Emer pasillo P. Sótano 2	70				70,00			
	Emer Sala de Boxeo	55				55,00	970,00		4.112,80
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>970,00</i>		<i>4.112,80</i>
							970,00	4,24	4.112,80
13.03.18 (TUB-2)	m Tubo de PVC de ø25 mm. tipo flexible Tubo de PVC de ø25 mm. tipo flexible tipo flexible empotrado según UNE-EN 50086-2-3 en techo y pared, incluso apertura y cierre de rozas, con p.P. de accesorios totalmente instalado.	60				60,00			
	Al Recepción, Muscul, Fitnes, Grupo								
	Al escaleras 1	35				35,00			
	Al escaleras 2	40				40,00			
	Al escaleras 3	35				35,00			
	Al Escaleras 4	35				35,00			
	Al Pasillos 1	70				70,00			
	Al Pasillos 2	80				80,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Al Pasillo 3	100				100,00			
	Al Exterior	40				40,00			
	Al Aseos P. Baja	40				40,00			
	Al Vestuarios Al 1-2	35				35,00			
	Al Vestuarios 3-4	35				35,00			
	Al Vestuarios Pasillos Vestuarios	50				50,00			
	Al Pasillo P. Sótano1	70				70,00			
	Al pasillo P. Sótano 2	70				70,00			
	Al Sala de Boxeo	80				80,00			
	T.C Sala Fitness, Muscul, grupo	80				80,00			
	Recepción								
	T.C. Pasillos 1	70				70,00			
	T.C. Pasillos 2	80				80,00			
	T.C. Pasillos 3	100				100,00			
	T. C. Aseos P.B	50				50,00			
	T.C. Vestuarios 1-2	75				75,00			
	T.C. Vestuarios 3-4	75				75,00			
	T.C Pasillo vestuario+Almacén + Sal	60				60,00			
	máquinas								
	T.C: Pasillo Cancha 1	115				115,00			
	T.C. Boxeo	100				100,00			
	Emer Cancha 1	70				70,00			
	Ventilador Sala Musculación	20				20,00			
	Ventilador Sala Fitness	35				35,00			
	Ventilador Impulsión Sala Boxeo	20				20,00			
	Ventilador Extracción Sala Boxeo	35				35,00			
	Ventilador Grupo Electrógeno	40				40,00			
	Ventilador Sala Spinning	20				20,00			
	Ventilador Vestuario 1	20				20,00			
	Ventilador Vestuario 2	27				27,00			
	Ventilador Sala Bomba Fecales	32				32,00			
	Ventilador Cuarto 1	35				35,00			
	Ventilador Vestuarios 3-4	20				20,00			
	Ventilador Cuarto escalera	35				35,00			
	Rack	10				10,00			
	Alumbrado Cancha 1	50				50,00			
	Alumbrado Cancha 2	35				35,00			
	Alumbrado Cancha 3	35				35,00			
	Alumbrado Cancha 4	40				40,00			
	Alumbrado Cancha 5	50				50,00			
	Tornos Entrada	10				10,00			
	Torno Musculación	15				15,00			
	Torno Fitness	20				20,00			
	Torno Spinning	20				20,00			
	Bombas	4				4,00			
	Bobas fecales	35				35,00			
	hidros	20				20,00			
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					2.433,00		12.505,62
							2.433,00		12.505,62
							2.433,00	5,14	12.505,62



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.19 (TUB-3)	m Tubo de PVC de ø32mm. tipo flexible Tubo de PVC de ø32 mm. tipo flexible tipo flexible empotrado según UNE-EN 50086-2-3 en techo y pared, incluso apertura y cierre de rozaz, con p.P. de accesorios totalmente instalado.								
	Alumbrado exterior 1	100				100,00			
	Alumbradi exterior 2	100				100,00			
		25				25,00	225,00		1.194,75
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>225,00</i>		<i>1.194,75</i>
							225,00	5,31	1.194,75
13.03.20 (TUB-4)	m Tubo de PVC de ø40mm. tipo flexible Tubo de PVC de ø40 mm. tipo flexible tipo flexible empotrado según UNE-EN 50086-2-3 en techo y pared, incluso apertura y cierre de rozaz, con p.P. de accesorios totalmente instalado.								
	Cuadro Sótano	60				60,00			
		4				4,00	64,00		355,84
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>64,00</i>		<i>355,84</i>
							64,00	5,56	355,84
13.03.21 (TUB-5)	m Tubo de PVC de ø50mm. tipo flexible Tubo de PVC de ø50 mm. tipo flexible tipo flexible empotrado según UNE-EN 50086-2-3 en techo y pared, incluso apertura y cierre de rozaz, con p.P. de accesorios totalmente instalado.								
	De Grupo a Cuadro General								
	A Cuadros	50				50,00			
	Cuadro	20				20,00			
		4				4,00	74,00		439,56
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>74,00</i>		<i>439,56</i>
							74,00	5,94	439,56
13.03.22 (TUB-6)	m Tubo de PVC de ø63mm. tipo flexible Tubo de PVC de ø63 mm. tipo flexible tipo flexible empotrado según UNE-EN 50086-2-3 en techo y pared, incluso apertura y cierre de rozaz, con p.P. de accesorios totalmente instalado.								
	De Grupo a Cuadro General	10				10,00	10,00		68,30
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>10,00</i>		<i>68,30</i>
							10,00	6,83	68,30
13.03.23 (TUBR1)	m Tubo de PVC de ø20 mm. tipo rígido Tubo de PVC de ø20mm. tipo rígido grapeado en techo y pared según UNE 50086-2-1, con p.P. de accesorios totalmente instalado., con p.P. de accesorios totalmente instalado.								
		5				5,00	5,00		7,60
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>5,00</i>		<i>7,60</i>
							5,00	1,52	7,60
13.03.24 (TUBR2)	m Tubo de PVC de ø25 mm. tipo rígido Tubo de PVC de ø25mm. tipo rígido grapeado en techo y pared según UNE 50086-2-1, con p.P. de accesorios totalmente instalado., con p.P. de accesorios totalmente instalado.								
		5				5,00	5,00		8,40
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>5,00</i>		<i>8,40</i>
							5,00	1,68	8,40
13.03.25 (TUBR3)	m Tubo de PVC de ø32 mm. tipo rígido Tubo de PVC de ø32mm. tipo rígido grapeado en techo y pared según UNE 50086-2-1, con p.P. de accesorios totalmente instalado., con p.P. de accesorios totalmente instalado.								
		5				5,00	5,00		9,75
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>5,00</i>		<i>9,75</i>
							5,00	1,95	9,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.26 (TUBR4)	m Tubo de PVC de ø40 mm. tipo rígido Tubo de PVC de ø40mm. tipo rígido grapeado en techo y pared según UNE 50086-2-1, con p.P. de accesorios totalmente instalado., con p.P. de accesorios totalmente instalado.	5				5,00	5,00 5,00		10,60 10,60
	Act0010 Act0010						5,00	2,12	10,60
13.03.27 (TUBR5)	m Tubo de PVC de ø50 mm. tipo rígido Tubo de PVC de ø50mm. tipo rígido grapeado en techo y pared según UNE 50086-2-1, con p.P. de accesorios totalmente instalado., con p.P. de accesorios totalmente instalado.	5				5,00	5,00 5,00		13,15 13,15
	Act0010 Act0010						5,00	2,63	13,15
13.03.28 (TUBR6)	m Tubo de PVC de ø63 mm. tipo rígido Tubo de PVC de ø63mm. tipo rígido grapeado en techo y pared según UNE 50086-2-1, con p.P. de accesorios totalmente instalado., con p.P. de accesorios totalmente instalado.	5				5,00	5,00 5,00		15,80 15,80
	Act0010 Act0010						5,00	3,16	15,80
TOTAL 13.03.....									27.724,75

13.4. Mecanismos y detección

13.04.01 (LGMEC1)	ud Puesto de trabajo de empotrar Legrand Mosaic o similar (4TC+V+D) Ud. de puesto de trabajo de empotrar situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=25/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal enlazable con marco para seis elementos,4T.C blancas+RJ45+RJ25 de la casa Legrand modelo MOSAIC, o similar,con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas, medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.	4				4,00			
	Sala de Boxeo	1				1,00			
	Sala Fitness	1				1,00			
	Sala Musculación	1				1,00			
	Sala Spinning	1				1,00	7,00		299,25
	Act0010 Act0010						7,00		299,25
							7,00	42,75	299,25
13.04.02 (LGMEC2)	ud Puesto de trabajo de superficie Legrand Mosaic o similar (4TC+V+D) Ud. de puesto de trabajo de superficie situado superficie en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=25/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal enlazable con marco para seis elementos,4T.C blancas+RJ45+RJ25 de la casa Legrand modelo MOSAIC, o similar,con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso recibido de tubos y cajas, medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.	2				2,00			
	Recepción	2				2,00			62,32
	Act0010 Act0010						2,00		62,32
							2,00	31,16	62,32
13.04.03 (LGMEC3)	ud Toma de corriente schuko de empotrar c/seg 16 A Bticino serie Matix o similar Ud. Caja de un elemento conteniendo una caja de empotrar enlazable o universal, con marco para un elemento una toma de corriente SCHUCKO 2P+T lateral 16A blanco con soporte y placa, realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal enlazable con marco para un elemento, la casa Bticino serie Matix o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. medida la unidad instalada desde caja de derivación a								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mecanismo.								
	Vestuario 1. P. Sótano	2				2,00			
	Vestuario 2. P. Sótano	2				2,00			
	Aseo Minusválido P. Sótano	2				2,00			
	Vestuario 3. P. Sótano	2				2,00			
	Vestuario 4. P. Sótano	2				2,00			
	Sala Fitness	2				2,00			
	Sala Musculación	2				2,00			
	Cuarto Rack	1				1,00			
	Cuarto Cuadros Eléctricos	1				1,00			
	Aseo Minusválidos P. Baja	2				2,00			
	Aseos Masculinos P. Baja	2				2,00			
	Vestuario Personal	3				3,00	23,00		201,48
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>23,00</i>		<i>201,48</i>
							23,00	8,76	201,48
13.04.04 (LGMEC4)	ud Toma de corriente schuko de superficie c/seg 16 A Bticino serie Matix o similar Ud. Caja de un elemento conteniendo una caja de superficie , con marco para un elemento una toma de corriente SCHUCKO 2P+T lateral 16A blanco con soporte y placa, realizado en tubo pvc rígido de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2., incluido caja registro, de la casa Bticino serie Matix o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso recibido de tubos y cajas medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Cuarto 1	1				1,00			
	Cuarto 2	1				1,00			
	Cuarto 3	1				1,00			
	Cuarto 4	1				1,00			
	Almacén	4				4,00			
	Sala Máquinas	1				1,00			
	Cuarto grupo	1				1,00			
	Recepción	4				4,00	14,00		173,74
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>14,00</i>		<i>173,74</i>
							14,00	12,41	173,74
13.04.05 (LGMEC5)	ud Toma de corriente schuko de empotrar c/seg 16 A con tapa de seguridad Bticino serie Matix o similar Ud. Caja de un elemento conteniendo una caja de empotrar enlazable o universal, con marco para un elemento una toma de corriente SCHUCKO 2P+T lateral 16A blanco con soporte y placa y tapa de seguridad, realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal enlazable con marco para un elemento, la casa Bticino serie Matix o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Canchas P. Sótano	12				12,00	12,00		153,60
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>12,00</i>		<i>153,60</i>
							12,00	12,80	153,60
13.04.06 (LGMEC6)	ud Toma de corriente schuko de superficie c/seg 16 A con tapa de seguridad Bticino serie Matix o similar Ud. Caja de un elemento conteniendo una caja de superficie , con marco para un elemento una toma de corriente SCHUCKO 2P+T lateral 16A blanco con soporte y placa y tapa de seguridad, realizado en tubo pvc rígido de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2., incluido caja registro, de la casa Bticino serie Matix o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso recibido de tubos y cajas, medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Pasillos P. Baja	8				8,00	8,00		120,72
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>8,00</i>		<i>120,72</i>
							8,00	15,09	120,72
13.04.07 (LGMEC7)	ud Puesto de trabajo de empotrar Legrand Mosaic o similar (4TC) Ud. de puesto de trabajo de empotrar situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=25/gp.5 y conductor de cobre								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal enlazable con marco para seis elementos, 4T.C blancas de la casa Legrand modelo MOSAIC, o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt, totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas, medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Sala Fitness	1					1,00		
	Sala Musculación	1					1,00		
	Sala Spinning	3					3,00		
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					5,00		175,45
							5,00		175,45
							5,00	35,09	175,45
13.04.08 (LGMEC8)	ud Puesto de trabajo de superficie Legrand Mosaic o similar (4TC) Ud. de puesto de trabajo de superficie situado superficie en pared, realizado en tubo pvc corrugado de d=25/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal enlazable con marco para seis elementos, 4T.C blancas+RJ45+RJ25 de la casa Legrand modelo MOSAIC, o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt, totalmente montado e instalado, incluso recibido de tubos y cajas, medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Recepción	2					2,00		47,00
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					2,00		47,00
							2,00	23,50	47,00
13.04.09 (LGMEC9)	ud Punto de luz sencillo de empotrar Bticino serie Matix o similar Ud. de interruptor sencillo de empotrar accionado manual desde el interruptor situado empotrado en pared, realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo de empotrar con marco para un elemento y tecla de interruptor interruptor monopolar blanco de la casa Bticino serie Matix, o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt, totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Vestuario Personal	1					1,00		14,78
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					1,00		14,78
							1,00	14,78	14,78
13.04.10 (LGMEC11)	ud Punto de luz sencillo doble de empotrar Bticino serie Matix o similar Ud. de interruptor sencillo doble de empotrar accionado manual desde el interruptor situado empotrado en pared, realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo para 2 elementos, con marco para dos elementos y 2 teclas de interruptor interruptor monopolar blanco de la casa Bticino serie Matix, o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt, totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Sala de musculación	1					1,00		
	Sala fitness	1					1,00		
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					2,00		31,62
							2,00		31,62
							2,00	15,81	31,62
13.04.11 (LGMEC13)	ud Punto de luz sencillo triple de empotrar Bticino serie Matix o similar Ud. de interruptor sencillo triple de empotrar accionado manual desde el interruptor situado empotrado en pared, realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo para 4 elementos, con marco para 4 elementos, tapa ciega y 3 teclas de interruptor interruptor monopolar blanco de la casa Bticino serie Matix, o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt,								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Sala Spinning	1				1,00	1,00		17,47
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>1,00</i>		<i>17,47</i>
							1,00	17,47	17,47
13.04.12 (LGMEC17)	ud Punto de luz sencillo quintuple de empotrar Bticino serie Matix o similar Ud. de interruptor sencillo quintuple de empotrar accionado manual desde el interruptor situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo para 6 elementos , con marco para 6 elementos, tapa ciega y 5 teclas de interruptor interruptor monopolar blanco de la casa Bticino serie Matix , o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Sala de boxeo	1				1,00	1,00		27,39
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>1,00</i>		<i>27,39</i>
							1,00	27,39	27,39
13.04.13 (LGMEC12)	ud Punto de luz sencillo de superficie Bticino serie Matix o similar Ud. de interruptor sencillo de superficie accionado manual desde el interruptor situado en pared , realizado en tubo pvc rígido de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo de superficie con marco para un elemento y tecla de interruptor interruptor monopolar blanco de la casa Bticino serie Matix , o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Cuarto Sala Boxeo	1				1,00	1,00		9,66
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>1,00</i>		<i>9,66</i>
							1,00	9,66	9,66
13.04.14 (LGMEC10)	ud Punto de luz sencillo triple de superficie Bticino serie Matix o similar Ud. de interruptor doble de superficie accionado manual desde el interruptor situado en pared , realizado en tubo pvc rígido de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo de superficie con marco para dos elementos y 2 teclas de interruptor interruptor monopolar blanco de la casa Bticino serie Matix , o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Recepción	1				1,00	1,00		12,24
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>1,00</i>		<i>12,24</i>
							1,00	12,24	12,24
13.04.15 (LGMEC18)	ud Punto de luz conmutados triple de empotrar Bticino serie Matix o similar Ud. de conmutador doble de empotrar accionado manual desde el conmutador situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo de empotrar con marco para dos elementos y 2 teclas de conmutador interruptor monopolar blanco de la casa Bticino serie Matix , o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Sala Spinning	1				1,00	1,00		21,37
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>1,00</i>		<i>21,37</i>
							1,00	21,37	21,37
13.04.16	ud Punto de luz conmutados quintuple de empotrar Bticino serie Matix o similar								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
(LGMEC19)	Ud. de conmutador quíntuple de empotrar accionado manual desde el conmutador situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo de empotrar con marco para 6 elementos, 5 teclas de conmutador interruptor monopolar blanco, y tapa ciega de la casa Bticino serie Matix , o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Sala de boxeo	1					1,00	1,00	27,63
	<i>Act0010 Act0010</i>							<i>1,00</i>	<i>27,63</i>
								1,00	27,63
								27,63	27,63
13.04.17 (LGMEC20)	ud Punto de luz sencillo de superficie estanco IP-55 Bticino serie Matix o similar Ud. de interruptor sencillo estanco de empotrar accionado manual desde el interruptor situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal enlazable con marco para un elemento, tecla de interruptor interruptor monopolar y tapa IP55 Blanco 2de la casa Bticino serie Matix o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Cuarto RACK	1					1,00		
	Cuarto Cuadros Eléctricos	1					1,00	2,00	21,18
	<i>Act0010 Act0010</i>							<i>2,00</i>	<i>21,18</i>
								2,00	21,18
								10,59	21,18
13.04.18 (LGME21)	ud Punto de luz sencillo de empotrar IP-55 Bticino serie Matix o similar Ud. de interruptor sencillo estanco de superficie accionado manual desde el interruptor situado empotrado en pared , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo de superficie estanco para un elemento, tecla de interruptor interruptor monopolar IP55 Blanco de la casa Bticino serie Matix o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, recibido de tubos y cajas. medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Cuarto 2	1					1,00		
	Cuarto 1	1					1,00		
	Cuarto BCI	1					1,00		
	Cuarto grupo	1					1,00		
	Almacén	1					1,00		
	Sala de máquinas	1					1,00	6,00	114,66
	<i>Act0010 Act0010</i>							<i>6,00</i>	<i>114,66</i>
								6,00	114,66
								19,11	114,66
13.04.19 (LGME22)	ud Pulsador de empotrar Bticino serie Matix o similar Punto pulsador para accionar de manera automática desde el pulsador al contactor, situado en el primero en pared y el segundo en cuadro de distribución , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo de empotrar con marco para un elemento y tecla pulsador de la casa Bticino serie Matix , o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación a mecanismo.								
	Escalera 1	3					3,00		
	Escalera 2	4					4,00		
	Escalera 3	2					2,00		
	Escalera 4	2					2,00	11,00	164,89
	<i>Act0010 Act0010</i>							<i>11,00</i>	<i>164,89</i>



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.20 (12096)	ud Caja de registro de empotrar Ud. de caja de Registro eléctrico empotrar 160x100 Solera 263, o similar, Caja (mm) 160x100x45, 16 entradas para tubo de Ø 25 mm. Tipo europeo, Caja cierre con garra de plástico, totalmente colocada.						11,00	14,99	164,89
		25				25,00	25,00		33,00
	ACT0010 Actividad ACT0010						25,00		33,00
							25,00	1,32	33,00
13.04.21 (12097)	ud Caja de registro estanca Ud. de Caja de registro estanca 220x170 SOL686LH o similar, Caja estanca 220x170x80 (medidas interiores), 12 conos para tubo de Ø máximo 32 mm (M32) y 2 conos para tubo de Ø máximo 40 mm (M40), Grado de protección IP 55, IK 07, Precintable, Tornillos 1/4 vuelta, Material libre de halógenos (Gris), totalmente colocada.								
		8				8,00	8,00		27,04
	ACT0010 Actividad ACT0010						8,00		27,04
							8,00	3,38	27,04
13.04.22 (LGME23)	ud Detector de presencia de empotrar crepuscular 360° Legrand o similar Detector de presencia de empotrar crepuscular 360°, para accionar de manera automática desde el detector al contactor, situado en el primero en techo y el segundo en cuadro de distribución , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, detector de empotrar de la casa Legrand, o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación al detector.								
	Aseo Minusválidos. P. Baja	1				1,00			
	Aseo Masculino. P. Baja	2				2,00			
	Aseo Femenino P. Baja	2				2,00	5,00		405,05
	Act0010 Act0010						5,00		405,05
							5,00	81,01	405,05
13.04.23 (LGME24)	ud Detector de presencia de empotrar no crepuscular 360° Legrand o similar Detector de presencia de empotrar no crepuscular 360°, para accionar de manera automática desde el detector al contactor, situado en el primero en techo y el segundo en cuadro de distribución , realizado en tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, detector de empotrar de la casa Legrand, o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación al detector.								
	Vestuario 1. P. Sótano	2				2,00			
	Vestuario 2. P. Sótano	2				2,00			
	Vestuario 3 P. Sótano	2				2,00			
	Vestuario 4. P. Sótano	2				2,00			
	Aseo Minusválidos	1				1,00	9,00		544,14
	Act0010 Act0010						9,00		544,14
							9,00	60,46	544,14
13.04.24 (LGME25)	ud Detector de presencia de superficie crepuscular 360° Legrand o similar Detector de presencia de superficie crepuscular 270°, para accionar de manera automática desde el detector al contactor, situado en el primero en techo y el segundo en cuadro de distribución , realizado en tubo pvc rígido de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, detector de superficie de la casa Legrand, o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso recibido de tubos y cajas.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	. medida la unidad instalada desde caja de derivación al detector.								
	Pasillo P. Sótano	8				8,00			
	Pasillo P. Baja	20				20,00	28,00		2.235,80
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>28,00</i>		<i>2.235,80</i>
							28,00	79,85	2.235,80
13.04.25 (LGME26)	ud Detector de presencia de superficie no crepuscular 360° Legrand o similar Detector de presencia de superficie no crepuscular 360°, para accionar de manera automática desde el detector al contactor, situado en el primero en techo y el segundo en cuadro de distribución, realizado en tubo pvc rígido de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, detector de superficie de la casa Legrand, o similar, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt, totalmente montado e instalado, incluso recibido de tubos y cajas. . medida la unidad instalada desde caja de derivación al detector.								
	Pasillo vestuarios	6				6,00			
	Vestíbulo Ascensor P. Sótano	1				1,00			
	Vestíbulo Ascensor P. Baja	1				1,00	8,00		415,28
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>8,00</i>		<i>415,28</i>
							8,00	51,91	415,28
TOTAL 13.04.....									5.356,76

13.5. Instalación de puesta a tierra

13.05.01 (D18L0030)	ud Toma de tierra en bañeras, 2,5 mm² Toma de tierra en bañeras, realizada con conductor aislado de 2,5 mm². Instalada s/RBT-02.								
Act0010	Vestuario 1	6				6,00			
Act0010	Vestuario 2	6				6,00			
Act0010	Vestuario 3	6				6,00			
Act0010	Vestuario 4	6				6,00			
Act0010	Minusválidos	1				1,00			
Act0010	Vestuario ^Personal	1				1,00	26,00		82,68
							26,00	3,18	82,68
TOTAL 13.05.....									82,68

13.6. Iluminación

13.06.01 Alumbrado interior

13.06.01.01 (ALINT1)	ud Campana KOA MINI 16LED 135W o similar Luminaria de techo, para interiores y exteriores, modelo KOA MINI 16 LED S/EW n. 16 LED 135W 4000K SBP 06155994 Clase I, o similar compuesta por: Cuerpo de aluminio fundido a presión pintado con polvos de poliéster previo tratamiento de conversión química. Difusor con grupo óptico integrado en tecnopolímero transparente estabilizado a los UV y al calor. Bloque óptico provisto de lentes en tecnopolímero con elevada transmisibilidad de la luz. Juntas de silicona anti-envejecimiento, con elevada capacidad de retorno elástico. Conexión eléctrica mediante conector rápido de enchufe-clavija externo IP66 que permite la conexión a la red sin abrir el cuerpo iluminante, realizado en PA66 con contactos de cobre plateado, para cables Ø 9 Ø 12 mm. Fuente luminosa compuesta por la combinación de varios módulos LED. Gancho de suspensión M8 de acero galvanizado Tornillería externa de acero inoxidable. Con un cable metálico de seguridad que garantiza la suspensión de la luminaria en caso de rotura del sistema de suspensión principal, con las siguientes características:								
-------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Watt: N. 16 LED - 135 W
Color: GRIS ALUMINIO
Clase de aislamiento: I
KELVIN: 4000
IK: IK10 24J xx9



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	COSΦ ? 0,9 Ópticas: ÓPTICA SIMÉTRICA EXTRA DIFUSORA Flujo lumen nominal: 17280 lm Flujo lumen real: 14935 lm Duración estimada: 60000 h L: 80 Código: 06155994 totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.								
	Cancha Principal	40				40,00			
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					40,00		15.998,00
							40,00		15.998,00
							40,00	399,95	15.998,00
13.06.01.02 (ALINT2)	ud Regleta LED Havells SYLVANIA Batten LED LINK 32W o similar Regleta LED conexional IP65 IK08 BATTEN LED LINK 32W 1200 840 o similar, con las siguientes características: Potencia: 32W Tª de color (K): 4.000K Lúmenes: 2.945lm Ángulo del Haz: 120º IP: 65 Longitud: 1500mm Eficacia: 92 lm/W lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.								
	Pasillo P. Sótano+Escaleras	38				38,00			
	Sala de Boxeo	40				40,00			
	Pasillos P. Baja	38				38,00	116,00		7.470,40
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					116,00		7.470,40
							116,00	64,40	7.470,40
13.06.01.03 (ALINT3)	ud Luminaria de suspensión LINNEA 6xLED LOW 31,2 W o similar Luminaria suspendida a techo LINNEA 6 X LED LOW 4000K 31,2W NORMALIT LI6L4O o similar, fabricada en perfiles de aluminio extrusionado. Lacado con resinas epoxi-poliéster de alto rendimiento mediante aplicación electrostática y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Difusor policarbonato prismático antideslumbramiento, acabado en gris con las siguientes características Potencia: 31,2W Tª de color (K): 4.000K Lúmenes: 4400 lm Peso: 4,12 kg Horas de vida útil: 6000 Factor de potencia: 0,9 Rendimiento: 61% CRI: 80 IP: 30 IK07 Longitud: 1500mm Eficacia: 92 lm/W lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala Spinning	12				12,00			
	Sala Fitness	16				16,00			
	Sala Musculación	14				14,00	42,00		7.138,74
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					42,00		7.138,74
							42,00	169,97	7.138,74
13.06.01.04 (ALINT4)	ud Accesorio de suspensión L=2m Normalit 1029L2 o similar Accesorio de suspensión L=2m Normalit 1029L2 o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.								
	Sala Spinning	24				24,00			
	Sala Fitness	32				32,00			
	Sala Musculación	28				28,00			
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					84,00		438,48
							84,00		438,48
							84,00	5,22	438,48
13.06.01.05 (ALINT5)	ud Accesorio de unión Normalit LIO14 o similar Accesorio de unión NORMALIT LIO14 o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.								
	Sala Spinning	9				9,00			
	Sala Fitness	14				14,00			
	Sala Musculación	12				12,00			
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					35,00		110,60
							35,00		110,60
							35,00	3,16	110,60
13.06.01.06 (ALINT6)	ud Tapa final Normalit o similar Tapa Final NORMALIT o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.								
	Sala Spinning	6				6,00			
	Sala Fitness	6				6,00			
	Sala Musculación	6				6,00			
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					18,00		75,42
							18,00		75,42
							18,00	4,19	75,42
13.06.01.07 (ALINT7)	ud Downlight led fijo VENEZIA V5 8W 3000K o similar Downlight led fijo VENEZIA V5 8W 3000K 39º IP65 , driver incluido o similar, con las siguientes características: Potencia: 8 W CRI 80/90 UGR<13 SDCM:3 Tª de color (K): 3.000K Lúmenes: 418lm IP: 65 Eficacia: 48,3 lm/W Horas de vida útil: 50.000h Ángulo del haz:39º lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.								
	Aseo Femenino	7				7,00			
	Aseo Masculino+Discapacitados	6				6,00			
	Vestuario1	12				12,00			
	Vestuario2	12				12,00			
	Vestuario Minusválido	6				6,00			
	Vestuario 3	12				12,00			
	Vestuario 4	12				12,00			
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					67,00		2.671,96
							67,00		2.671,96
							67,00	39,88	2.671,96
13.06.01.08 (ALINT8)	ud Downlight led fijo VENEZIA V3 8W 3000K o similar Downlight led fijo VENEZIA V3 8W 3000K 35º IP65 , driver incluido o similar, con las siguientes características: Potencia: 8 W								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>CRI 80/90</p> <p>UGR<19</p> <p>SDCM:3</p> <p>Tª de color (K): 3.000K</p> <p>Lúmenes: 388 lm</p> <p>IP: 65</p> <p>Eficacia: 44,3 lm/W</p> <p>Horas de vida útil: 50.000h</p> <p>Ángulo del haz:35º</p> <p>lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, inclusotubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.</p>								
	Aseo Femenino	4					4,00		
	Aseo Masculino+Discapitados	7					7,00		416,02
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>11,00</i>		<i>416,02</i>
							11,00	37,82	416,02
13.06.01.09 (ALINT9)	<p>ud Sistema lineal led SEMPLICE LED/PG 24W 4000K o similar</p> <p>Sistema lineal led SEMPLICE LED/PG 24W 4000K high power esse-ci S.r.l. 67PG24L4HP o similar, cuerpo -difusor de polímero resistente a los impactos , antiestático con un tratamiento exclusivo pintar , lo que asegura la emisión homogénea del tipo " suave " en toda la superficie. Las cabezas y los accesorios de unión están hechos con los mismos materiales con un sistema de La fijación de injerto invisible.con las siguientes características</p> <p>Potencia: 24</p> <p>Tª de color (K): 4.000K</p> <p>Lúmenes: 2136 lm</p> <p>Horas de vida útil: 6000</p> <p>Longitud: 624mm</p> <p>lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, inclusotubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.</p>								
	Recepción	8					8,00		1.071,36
	<i>Act0010 Act0010</i>						<i>8,00</i>		<i>1.071,36</i>
							8,00	133,92	1.071,36
13.06.01.10 (ALINT10)	<p>ud Sistema lineal led SEMPLICE LED/PG 48W 4000K o similar</p> <p>Sistema lineal led SEMPLICE LED/PG 48W 4000K high power esse-ci S.r.l. 67PG48L4HP o similar, cuerpo -difusor de polímero resistente a los impactos , antiestático con un tratamiento exclusivo pintar , lo que asegura la emisión homogénea del tipo " suave " en toda la superficie. Las cabezas y los accesorios de unión están hechos con los mismos materiales con un sistema de La fijación de injerto invisible.con las siguientes características</p> <p>Potencia: 48W</p> <p>Tª de color (K): 4.000K</p> <p>Lúmenes: 4272 lm</p> <p>Horas de vida útil: 6000</p> <p>Longitud: 1184mm</p> <p>lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, inclusotubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.</p>								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Recepción	10				10,00			
	Entrada	8				8,00	18,00		3.152,16
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					18,00		3.152,16
							18,00	175,12	3.152,16
13.06.01.11 (ALINT11)	ud Suspensión regulable 1500mm 67AA13 o similar Accesorio de Suspensión regulable 1500mm 67AA13o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.								
	Recepción	16				16,00	16,00		144,48
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					16,00		144,48
							16,00	9,03	144,48
13.06.01.12 (ALINT12)	ud Florón de alimentación 67AA16 o similar Florón de alimentación 67AA16 o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.								
	Recepción	2				2,00			
	Entrada	1				1,00	3,00		45,63
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					3,00		45,63
							3,00	15,21	45,63
13.06.01.13 (ALINT13)	ud Unión regulable 67AA05 o similar Unión regulable 67AA05 o similar, para luminaria Normalit, , totalmente montado e instalado.								
	Recepción	16				16,00			
	Entrada	8				8,00	24,00		1.465,20
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					24,00		1.465,20
							24,00	61,05	1.465,20
13.06.01.14 (ALINT14)	ud Luminaria estancia 2x36W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 236 o similar Luminaria estancia 2x36W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 236 E TRILUX 5822904..o similar, para techos y aplique mural para aplicaciones estándares en locales húmedos. Para 2 lámparas fluorescentes T8 36 W. Fijación directa al techo o a través de la abrazadera adjunta de montaje rápido. El montaje suspendido se realiza a través de los estribos adjuntos de acero inoxidable. Con difusor de recubrimiento de PC, transparente, resistente al impacto. Exterior liso, con prismas longitudinales interiores y superficies frontales ligeramente rugosas, fabricado en una sola pieza. Sujeción segura del difusor mediante cierres basculantes fabricados de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Cuerpo de luminaria de poliéster reforzado con fibra de vidrio, poco inflamable. Con entrada frontal y tapones pasahilos para la conexión a la red. Cuerpo de luminaria, de color gris luz, similar a RAL 7035. Clase de protección I, Grado de protección IP66, Resistencia al impacto 6 J, Termoresistencia 850°C. Con balasto electrónico, conmutable. Cableado suplementario, alimentación central o realización de líneas continuas mediante los accesorios de los cableados interiores. lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, inclusotubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.								
	Almacén	4				4,00	4,00		123,68
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					4,00		123,68
							4,00	30,92	123,68
13.06.01.15 (ALINT15)	ud Luminaria estancia 1x36W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 136 o similar Luminaria estancia 1x36W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 236 E TRILUX 5823204.o similar, para techos y aplique mural para aplicaciones estándares en locales húmedos. Para 1 lámparas fluorescentes T8 36 W. Fijación directa al techo o a través de la abrazadera adjunta de montaje rápido. El montaje suspendido se realiza a través de los estribos adjuntos de acero inoxidable. Con difusor de recubrimiento de PC, transparente, resistente al impacto. Exterior liso, con prismas longitudinales interiores y superficies frontales ligeramente rugosas, fabricado en una sola pieza. Sujeción segura del difusor mediante cierres basculantes fabricados de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Cuerpo de luminaria de								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>poliéster reforzado con fibra de vidrio, poco inflamable. Con entrada frontal y tapones pasahilos para la conexión a la red. Cuerpo de luminaria, de color gris luz, similar a RAL 7035. Clase de protección I, Grado de protección IP66, Resistencia al impacto 6 J, Termoresistencia 850°C. Con balasto electrónico, conmutable. Cableado suplementario, alimentación central o realización de líneas continuas mediante los accesorios de los cableados interiores.</p> <p>lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, inclusotubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.</p>								
	Cuarto Escalera	2					2,00		
	Sala Bomba Fecal	2					2,00		
	Cuarto Sala Boxeo	2					2,00		
	Cuarto BCI	2					2,00		
	Cuarto grupo	2					2,00		
	Cuarto Cuadros Eléctricos	1					1,00		
	Cuarto Rack	1					1,00		
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					12,00		304,32
							12,00		304,32
							12,00	25,36	304,32
13.06.01.16 (ALINT16)	<p>ud Luminaria estanca 2x58W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 258 o similar Luminaria estanca 2x36W IP65 difusor de policarbonato Oleveon 236 E TRILUX 5822904..o similar, para techos y aplique mural para aplicaciones estándares en locales húmedos. Para 2 lámparas fluorescentes T8 36 W. Fijación directa al techo o a través de la abrazadera adjunta de montaje rápido. El montaje suspendido se realiza a través de los estribos adjuntos de acero inoxidable. Con difusor de recubrimiento de PC, transparente, resistente al impacto. Exterior liso, con prismas longitudinales interiores y superficies frontales ligeramente rugosas, fabricado en una sola pieza. Sujeción segura del difusor mediante cierres basculantes fabricados de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Cuerpo de luminaria de poliéster reforzado con fibra de vidrio, poco inflamable. Con entrada frontal y tapones pasahilos para la conexión a la red. Cuerpo de luminaria, de color gris luz, similar a RAL 7035. Clase de protección I, Grado de protección IP66, Resistencia al impacto 6 J, Termoresistencia 850°C. Con balasto electrónico, conmutable. Cableado suplementario, alimentación central o realización de líneas continuas mediante los accesorios de los cableados interiores.</p> <p>lámpara incluida, incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, inclusotubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.</p>								
	Sala de Máquinas	3					3,00		
	vestibulos Ascensor	2					2,00		
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					5,00		180,35
							5,00		180,35
							5,00	36,07	180,35
13.06.01.17 (ALINT17)	<p>ud Tira Led 5 metros 14,4W 4200 lum o similar Tira LED autoadhesiva de 12V, 5m, 14.4w x metro, 60 leds x Metro, impermeable. Para iluminación decorativa. EXTERIOR. No indicada para utilizar dentro de perfiles.</p> <p>Disponible en varias temperaturas de color:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Luz blanca - Luz cálida - Luz neutra <p>Permite hacer cortes cada 5 cm (3 leds) por las zonas de corte</p>								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	señaladas., incluso instalación y conexionado, según REBT-02, con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.								
	Recepción	4					4,00		37,92
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					<i>4,00</i>		<i>37,92</i>
							4,00	9,48	37,92
	TOTAL 13.06.01								40.844,72
13.06.02	Alumbrado exterior								
13.06.02.01 (ALEXT1)	ud Proyector halogenuros mod. JOLLY 2/A 250W o similar Luminaria tipo Proyector asimetrocp para lámparas Metal halógenas modelo JOLLY 2/A, 07020794 clase I IP65, lámpara HPIT 250W incluida , o similar compuesta por: Cuerpo fundido en aluminio con un tratamiento en fotocromatización y pintado en polvo poliéster de color RAL 9006, resistente a la corrosión, reflector en aluminio puro abrillantado y anodizado, cristal templado de seguridad esmaltado, incorporado al cuerpo, junta de goma de silicona antienviejecimiento, clips de cierre imperdibles en extrusión de aluminio, con muelles inoxidable, lira en acero pintada en gris, tornillos, con las siguientes características: Potencia 250W IP65 totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.								
	Cancha exterior	14					14,00		1.193,92
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>14,00</i>		<i>1.193,92</i>
							14,00	85,28	1.193,92
	TOTAL 13.06.02								1.193,92
13.06.03	Alumbrado Emergencias								
13.06.03.01 (ALEMER1)	ud Pilotos de balizado LIPSO 1,5 lúmenes o similar Baliza de pequeñas dimensiones, LIPSO de LEGRAND o equivalente, autónomos, centralizados y de cortesía, eds de señalización y emergencia. 1,5 lúmenes (1 hora) 1 horas de autonomía. IP 44, IK 07 Difusor opal. 2 tipos de iluminación: frontal y lateral. Acabado zamak, color aluminio. Puesta en reposo con telemando. Leds sin mantenimiento. Fabricado según normas de obligado cumplimiento: UNE-EN 60598-2-22. con p.P. de pequeño material y accesorios, construido según rebt , totalmente montado e instalado, incluso tubo pvc corrugado de d=20/gp.5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750v afumex y sección 2,5 mm2 apertura de rozas y recibido de tubos , medida la unidad instalada desde caja de derivación la luminaria.								
	Escalera 1	19					19,00		
	Escalera 2	19					19,00		
	Escalera 3	40					40,00		
	Escalera 4	40					40,00		
	Gradas 1	87					87,00		
	Gradas 2	56					56,00		
	Exterior	10					10,00		
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>271,00</i>		<i>3.154,44</i>
							271,00		3.154,44
							271,00	11,64	3.154,44
13.06.03.02 (ALEMER2)	ud Lumin. emergencia, URAONE 70LM 1H IP42 NP de Legrand o similar LUMINARIA EMERGENCIA URAONE 70lm 1H IP42 NP con referencia 661620 de la marca LEGRAND. o similar, luminaria de emergencia LED estándar ,no permanente (NP) - 70 lúmenes, Autonomía 1 hora , LED -								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Batería Ni-Cd, los test de mantenimiento se realizan de forma manual. fabricadas según normas UNE-EN 60598-2-22, LED con vida media en modo permanente 150,000h - IP 42 - IK 07 - Alimentación: 230 V ± 10 % - 50/60 Hz. Clase II - Fuente conmutada de bajo consumo en modelos P/NP - Led verde testigo de carga - Bornas automáticas de gran capacidad 2x2,5mm ² - Bornas de telemando para puesta en reposo - Instalación en superficie, empotrada, banderola o suspensión - Difusor opal - Completamente reciclables al final de su vida útil.incluso p.p. de línea con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	11				11,00			
							11,00		311,63
							11,00		311,63
							11,00	28,33	311,63
13.06.03.03 (ALEMER3)	ud Lumin. emergencia, URAONE 160LM 1H IP42 NP de Legrand o similar LUMINARIA EMERGENCIA URAONE 160lm 1H IP42 NP con referencia 661622de la marca LEGRAND. o similar, luminaria de emergencia LED estándar ,no permanente (NP) - 160 lúmenes, Autonomía 1 hora , LED - Batería Ni-Cd, los test de mantenimiento se realizan de forma manual. fabricadas según normas UNE-EN 60598-2-22, LED con vida media en modo permanente 150,000h - IP 42 - IK 07 - Alimentación: 230 V ± 10 % - 50/60 Hz. Clase II - Fuente conmutada de bajo consumo en modelos P/NP - Led verde testigo de carga - Bornas automáticas de gran capacidad 2x2,5mm ² - Bornas de telemando para puesta en reposo - Instalación en superficie, empotrada, banderola o suspensión - Difusor opal - Completamente reciclables al final de su vida útil.incluso p.p. de línea con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	16				16,00			
							16,00		576,80
							16,00		576,80
							16,00	36,05	576,80
13.06.03.04 (ALEMER3.1)	ud Lumin. emergencia, URAONE 350LM 1H IP42 NP de Legrand o similar LUMINARIA EMERGENCIA URAONE 160lm 1H IP42 NP con referencia 661622de la marca LEGRAND. o similar, luminaria de emergencia LED estándar ,no permanente (NP) - 160 lúmenes, Autonomía 1 hora , LED - Batería Ni-Cd, los test de mantenimiento se realizan de forma manual. fabricadas según normas UNE-EN 60598-2-22, LED con vida media en modo permanente 150,000h - IP 42 - IK 07 - Alimentación: 230 V ± 10 % - 50/60 Hz. Clase II - Fuente conmutada de bajo consumo en modelos P/NP - Led verde testigo de carga - Bornas automáticas de gran capacidad 2x2,5mm ² - Bornas de telemando para puesta en reposo - Instalación en superficie, empotrada, banderola o suspensión - Difusor opal - Completamente reciclables al final de su vida útil.incluso p.p. de línea con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	93				93,00			
							93,00		3.640,02
							93,00		3.640,02
							93,00	39,14	3.640,02
13.06.03.05 (ALEMER4)	ud Lumin. emergencia, estanca B65LED 100LM 1H IP65 P/NP de Legrand o similar LUMINARIA EMERGENCIA estanca, B65LED 100LM 1H IP65 P/NPcon								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	referencia 661431 de la marca LEGRAND. o similar, Fabricadas según normas de obligado cumplimiento: UNE EN 60 598-2-22, luminarias no permanentes LEDs de alta potencia con distribución de luz optimizada LEDS con vida media de 150.000 h IP42, IK07 Clase II O Alimentación: 230 V ± 10 % 50/60 Hz, fuente conmutada de bajo consumo en modelos P/NP, Baterías Ni-Cd o Ni-MH, Tiempo de carga: 24 horas,Autonomía: 1 hora 1 Led verde testigo de carga. Cuando el led se apaga indica: Ausencia de tensión Las baterías no cargan Conexión por bornas automáticas de capacidad 2 x 2,5 mm2 , tanto para alimentación como telemando. Bornas del telemando protegidas para evitar errores en la conexión Utilizar telemando para: Puesta en reposo Test de prueba de funcionamiento con tensión de red Borna triple que permite apagar y encender la parte permanente Difusor opal Material de la envolvente autoextinguible Completamente reciclable al final de su vida útil Instalación en superficie, empotrada, banderola o suspensión con p.p. de línea con cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, , pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	19				19,00	19,00 19,00	626,24 626,24	
							19,00	32,96	626,24
13.06.03.06	ud Lumin. emergencia, estanca B66 LED 450LM 1H IP66 P/NP de Legrand o similar								
(ALEMER5)	. LUMINARIA EMERGENCIA estanca, B66 LED 450LM 1H IP66 P/NPcon referencia 661545 de la marca LEGRAND. o similar, Fabricadas según normas de obligado cumplimiento: UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392. Producto certificado por AENOR con marca . Luminarias no permanentes y permanentes. Flujo de 120 lúmenes para todas las luminarias en modo permanente. Leds con vida media en modo permanente 100.000 h. Lámparas LED IP 66, IK 08. Clase II 0. Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Alimentación: 230 V ± 10%. Fuente conmutada de bajo consumo. Baterías de Ni-MH y Ni-Cd. Tiempo de carga: 24 horas. Autonomía: 1 y 2 horas. 1 led verde testigo de carga. Cuando el led se apaga indica: Ausencia de tensión. Las baterías no cargan. Conexión por bornas automáticas de gran capacidad para 2 cables de 2,5 mm2 , tanto para alimentación como telemando. Bornas de telemando protegidas para evitar errores en la conexión. Utilizar telemando (ref. 0039 00) para: Puesta en reposo. Test de prueba de funcionamiento con tensión de red. Difusor transparente. Material de la envolvente a Instalación en superficie, empotrada, banderola o suspensión con p.p. de línea con cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, , pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	21				21,00	21,00 21,00	2.321,97 2.321,97	
							21,00	110,57	2.321,97



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.06.03.07 (ALEMER6)	ud Lumin. emergencia, PROYECTOR LEDS 900LM 1H NP de Legrand o similar . LUMINARIA EMERGENCIA tipo PROYECTOR LEDS 900LM 1H NP con referencia 661451de la marca LEGRAND. o similar, Proyector LED 900lm 1h NP. Proyector autónomo 2 focos - 900 lúmenes 2 lámparas LED Autonomía 1 hora - IP66. Proyectores autónomos - Fabricados según normas de obligado cumplimiento UNE-EN 60598-2-22 - Alimentacion: 230V~, +6%, -10%, 50/60Hz - IK07 - Color gris - Fuente conmutada de bajo consumo - Batería de Ni-Cd de alta temperatura - Puesta en reposo mediante telemando - Bornas de gran capacidad: 2x 2,5mm ² - Indicador de carga de LED de alta luminosidad, visible desde el suelo incluso en instalaciones a gran altura . Material de la envolvente a Instalación en superficie, empotrada, banderola o suspensión con p.p. de línea con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, , pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	4				4,00		4,00	1.079,52
	Act0010 Act0010						4,00	4,00	1.079,52
							4,00	269,88	1.079,52
	TOTAL 13.06.03.....								11.710,62
	TOTAL 13.06.....								53.749,26

13.7. Informática

13.07.01	CABLEADOS PARA DATOS								
13.07.01.01 (D180A0020)	m Cableado STP CAT6 LSH para red de informática Bobina de 500 metros de cableado para red de informática, constituido por cable estructurado SPT (apantallado), categoría 6, instalado en canalización (sólo cableado), incluso conexionado.	1				1,00		1,00	1.646,97
Act0010 Act0010								1,00	1.646,97
							1,00	1.646,97	1.646,97
13.07.01.02 (D180A0020-2)	ud Latiguillo UTP CAT6 1 m Latiguillo UTP para red de informática, (apantallado), categoría 6, 250 ohm, de la casa Legrand o similar, instalado incluso conexionado.	14				14,00		14,00	152,88
Act0010 Act0010								14,00	152,88
							14,00	10,92	152,88
13.07.01.03 (D180A0020-3)	ud Rack 7 puestos Legrand o similar Armario rack mural VDI 19" fijo 6U, 6x4, de la casa Legrand o similar, con las siguientes características: Tratamiento: desengrasado y pintura fosfórica anti-óxido. Grado de Protección: IP20. Capacidad de carga: 60 Kg. Grosor de acero: Carriles 2.0 mm. ángulos 1,5 mm, resto 1,2mm. Material: Acero SPCC laminado. Color: Negro RAL 9004, acabado liso. ARMARIO MURAL 6U Ancho 600mm. x Fondo 600mm. 1F-V-2L? 201000 / WH6406? Cumple con las normativas CE y medioambientales ?RoHS? Accesorios VDI BANDEJA FIJA 19" PROF 115VDI VENTILADOR 230V PREMIUM LCS2 PANEL19" 24RJ CAT6 UTP A								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010 Act0010	instalado incluso conexionado.	1				1,00	1,00		655,08
							1,00	655,08	655,08
13.07.01.04 (D18OA0020-4)	ud BLOC SWITCH ETH. 100M CU Switch mixto de 24 puertos 10/100 Mbps. 2 puertos combo gigabit RJ45 / SPF mini Gbic. Todos los puertos RJ45 son auto MDI/MDI-X. Su combinación de puertos le permite adaptarse a todo tipo de instalaciones, a la vez de ser idóneo para evitar cuellos de botella entre la red y el servidor. Este Switch incorpora funciones de gestión, tales como: VLAN, TAG VLAN, Bandwith control, Port Security, Broadcast storm control, Port mirror, Port Trunking, gestión MAC y gestión de prioridades. de la casa Legrand o similar, instalado incluso conexionado.	1				1,00	1,00		290,46
Act0010 Act0010							1,00	290,46	290,46
13.07.01.05 (D18OA0020-5)	ud VDI BLOQUE ALIM 6X 2P+T Bloque alimentación 2P+T, 3x2P+T10/16A, de la casa Legrand o similar, instalado incluso conexionado.	1				1,00	1,00		93,22
Act0010 Act0010							1,00	93,22	93,22
TOTAL 13.07.01									2.838,61
TOTAL 13.07									2.838,61

13.8. Canales, bandejas... para B.T. y telecomunicaciones

13.08.01 (D18P0410)	m Bandeja PVC-M1 RoHS, lisa/perforada, 60x100 mm, serie 66, Unex, Bandeja de PVC-M1 RoHS, lisa o perforada, de 60x100 mm para distribución de líneas eléctricas de B.T. y de telecomunicaciones, serie 66, Unex o equivalente, de color gris ral 7030, sin separadores, con cubierta, montada en huecos de construcción, s/RBT e ICT.	45				45,00	45,00		801,00
Act0010 Act0010	Cancha						45,00	17,80	801,00
TOTAL 13.08									801,00

13.9. Grupo electrógeno

13.09.01 (IER010)	ud Grupo electrógeno de emergencia 50 kVAs FG-Wilson o similar Suministro e instalación de grupo electrógeno fijo sobre bancada trifásico de la casa "FG-Wilson" modelo F50-1, o similar, de 49,8 kVAs en emergencia y 44,6 kVAs en continua, 50 Hz, 1500rpm. Arranque automático por fallo de red con panel de control, modelo 10 DCP, interruptor automático magnetotérmico de 4 polos (80A), batería y cargador. Ejecución abierto y alternador FG Wilson, Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	1				1,00	1,00		6.394,24
Act0010 Act0010							1,00	6.394,24	6.394,24
13.09.02 (2.11.05)	ud Chimenea DINAK Acero Inox. Ø80int-155ext-GE-37 CHIMENEA MODULAR DOBLE PARED MARCA "DINAK" TIPO GE-37 DE 80 MM. DIAM. INTERIOR Y 155 MM DIAM. EXTERIOR CONSTRUIDA EN DOS CILINDROS CONCENTRICOS DE ACERO INOXIDABLE AISI-304, CON AISLAMIENTO INTERIOR DE LANA DE ROCA DE 37,5 MM. DE ESPESOR, DISEÑADA SEGÚN CRITERIOS DE LA NORMA ISO 9001:2000 Y TENIENDO EN CUENTA LA NORMA EUROPEA 1856-1 CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACION CHM-0001 DEL MINISTERIO								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

DE INDUSTRIA Y ENERGIA incluidas abrazaderas y anclajes, incluido transporte y mano de obra, totalmente instalado y probado.

7	UD. MODULO RECTO DE 960 MM.....
2	UD. CODOS DE 45°.....
1	UD. TERMINAL ANTILLUVIA TIPO PICO PATO.....
1	UD. ACOPLAMIENTO SALIDA GRUPO.....
10	UD. ABRAZADERAS DE UNION.....
3	UD. ANCLAJE INTERMEDIO.....

Act0010	1	1,00			
Act0010			1,00		1.146,59
			1,00	1.146,59	1.146,59
	TOTAL 13.09.....				7.540,83
	TOTAL 13.....				118.680,64



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

14. PREINSTALACIÓN CCTV y CONTROL PUERTAS

14.01	u	Entubado con tubo forroplas empotrado de 25mm para cableado de control de puertas						
(PA.CP)		Entubado con tubo forroplas empotrado de 25mm para cableado de control de puertas de evacuación en caso de incendio. Conectadas a la central de alarmas. Incluso parte proporcional de cajas de registro, accesorios, ayudas de albañilería y todo lo necesario para su instalación. Completamente terminado.						
						1,00	1.621,22	1.621,22
14.02	u	Entubado con tubo de PVC rígido sobrepuesto M-25						
(PA.CCTV)		Entubado con tubo rígido de PVC de 20 mm (M20) para cableado de circuito cerrado de televisión (CCTV). Conectadas a la central de grabación. Incluso parte proporcional de cajas de registro, accesorios, ayudas de albañilería y todo lo necesario para su instalación. Completamente terminado.						
						1,00	769,41	769,41
TOTAL 14								2.390,63



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

15. VENTILACIÓN

15.1. Extracción cuarto 1. Planta sótano

15.01.01 (2.0003)	ml Conducto de chapa Ø100mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	12				12,00			
Act0010 Act0010							12,00		64,44
							12,00	5,37	64,44
15.01.02 (2.0011-10)	ml Codo de chapa Ø 100mm Codo circular de Ø100(90°,60°,45°,30°) para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	2				2,00			
Act0010 Act0010							2,00		23,10
							2,00	11,55	23,10
15.01.03 (2.0011-16)	ml Té a 90° de chapa Ø100mm Té circular de Ø100 a 90° para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		9,23
							1,00	9,23	9,23
15.01.04 (2.0011-17)	ml Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø100 Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 100 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		29,98
							1,00	29,98	29,98
15.01.05 (2.0007)	ud RH+O 200x100mm Ud. rejilla de retorno de lamas horizontales fijas a 45°, construida en aluminio anodizado, incluso compuerta de regulación de caudal y marco de montaje, de la marca AIRFLOW o similar, modelo RH+O de 200x100 mm.	2				2,00			
Act0010 Act0010							2,00		26,88
							2,00	13,44	26,88
15.01.06 (VE1)	ud Extractor en línea Sodeca SV-125/H o similar Extractor en línea Sodeca SV-125/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características: Qmáx=369,09 m³/h Velocidad: 2220 rpm Peso aprox. 5,20 kg Pemáx: 140W Frecuencia: 50Hz Fases:1 Ventilador: - Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente - Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala - Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	conductos								
	- Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje								
	- Dirección aire sentido lineal								
	Motor:								
	- Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a								
	bolas, protección IP54								
	- Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables.								
	- Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz.								
	- Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C								
	Acabado:								
	- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con								
	tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.								
	Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.								
Act0010		1				1,00			
Act0010							1,00		137,51
							1,00	137,51	137,51
15.01.07	ud Compuerta cortafuegos Ø100 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar								
(CC1)	Compuerta cortafuegos Ø100 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar, Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Con pomo en mando cierre. Fabricado en chapa de acero galvanizado, con p.p. de accesorios, totalmente instalada, conectada y funcionando.								
Act0010		1				1,00			
Act0010							1,00		48,93
							1,00	48,93	48,93
TOTAL 15.01									340,07
15.2. Extracción bombeo fecales. Planta sótano									
15.02.01	ml Conducto de chapa Ø100mm								
(2.0003)	ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		12				12,00			
Act0010							12,00		64,44
							12,00	5,37	64,44
15.02.02	ml Codo de chapa Ø 100mm								
(2.0011-10)	Codo circular de Ø100(90°,60°,45°,30°) para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		2				2,00			
Act0010							2,00		23,10
							2,00	11,55	23,10
15.02.03	ml Té a 90° de chapa Ø100mm								
(2.0011-16)	Té circular de Ø100 a 90° para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada								
Act0010		1				1,00			
Act0010							1,00		9,23
							1,00	9,23	9,23



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.04 (2.0011-17)	ml Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada Ø100 Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 100 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.								
Act0010		1				1,00			
Act0010							1,00		29,98
								29,98	29,98
15.02.05 (2.0007)	ud RH+O 200x100mm Ud. rejilla de retorno de lamas horizontales fijas a 45°, construida en aluminio anodizado, incluso compuerta de regulación de caudal y marco de montaje, de la marca AIRFLOW o similar, modelo RH+O de 200x100 mm.								
Act0010		2				2,00			
Act0010							2,00		26,88
								13,44	26,88
15.02.06 (VE1)	ud Extractor en línea Sodeca SV-125/H o similar Extractor en línea Sodeca SV-125/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características: Q _{máx} =369,09 m ³ /h Velocidad: 2220 rpm Peso aprox. 5,20 kg P _{máx} : 140W Frecuencia: 50Hz Fases:1 Ventilador: - Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente - Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala - Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos - Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje - Dirección aire sentido lineal Motor: - Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54 - Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables. - Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz. - Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C Acabado: - Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos. Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.								
Act0010		1				1,00			
Act0010							1,00		137,51
								137,51	137,51
15.02.07 (CC1)	ud Compuerta cortafuegos Ø100 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar Compuerta cortafuegos Ø100 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar, Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Con pomo en mando cierre. Fabricado en chapa de acero galvanizado, con p.p. de accesorios, totalmente instalada, conectada y funcionando.								
Act0010		1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010							1,00		48,93
							1,00	48,93	48,93
TOTAL 15.02.....									340,07

15.3. Extracción almacén. Planta sótano

15.03.01 (2.0006)	ml Conducto de chapa Ø200mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	16				16,00			220,80
Act0010 Act0010						16,00			220,80
							16,00	13,80	220,80
15.03.02 (2.0011-9)	ml Codo de chapa Ø 200mm Codo circular de Ø200(90°,60°,45°,30°) para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	1				1,00			21,01
Act0010 Act0010						1,00			21,01
							1,00	21,01	21,01
15.03.03 (2.0011-19)	ml Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø250 Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 250 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.	1				1,00			64,10
Act0010 Act0010						1,00			64,10
							1,00	64,10	64,10
15.03.04 (2.0007)	ud RH+O 200x100mm Ud. rejilla de retorno de lamas horizontales fijas a 45°, construida en aluminio anodizado, incluso compuerta de regulación de caudal y marco de montaje, de la marca AIRFLOW o similar, modelo RH+O de 200x100 mm.	3				3,00			40,32
Act0010 Act0010						3,00			40,32
							3,00	13,44	40,32
15.03.05 (VE2)	ud Extractor en línea Sodeca SV-200/H o similar Extractor en línea Sodeca SV-200/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características: Q _{máx} =881,36m ³ /h Velocidad: 1240 rpm Peso aprox. 8kg P _{máx} : 120W Frecuencia: 50Hz Fases:1 Ventilador: - Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente - Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala - Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos - Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje - Dirección aire sentido lineal Motor: - Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables. - Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz. - Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C Acabado: - Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.								
	Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.								
Act0010		1					1,00		
Act0010								1,00	197,25
								1,00	197,25
									197,25

TOTAL 15.03..... 543,48

15.4. Extracción vestuario 1. Planta sótano

15.04.01 (2.0011)	ml Conducto de chapa Ø250mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		15				15,00			
Act0010							15,00		256,05
								15,00	256,05
								17,07	256,05
15.04.02 (2.0006)	ml Conducto de chapa Ø200mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		16				16,00			
Act0010							16,00		220,80
								16,00	220,80
								13,80	220,80
15.04.03 (2.0004)	ml Conducto Flexible Ø100mm ml. de conducto circular flexible, formado por un complejo de láminas de aluminio recubriendo a un alma de acero en espiral, COMPRI-FLEX o similar, de diámetro 100 mm.								
Act0010		15				15,00			
Act0010							15,00		209,55
								15,00	209,55
								13,97	209,55
15.04.04 (2.0011-8)	ml Codo de chapa Ø 250mm Codo circular de Ø250 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		3				3,00			
Act0010							3,00		80,94
								3,00	80,94
								26,98	80,94
15.04.05 (2.0011-14)	ml Té a 90° de chapa Ø250mm Té circular de Ø250 a 90° para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada								
Act0010		1				1,00			
Act0010							1,00		24,11
								1,00	24,11
								24,11	24,11

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.04.06 (2.0011-28)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm Reducción de Ø250 a Ø200 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010 Act0010		2				2,00			
							2,00		25,30
							2,00	12,65	25,30
15.04.07 (2.0011-19)	ml Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø250 Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 250 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.								
Act0010 Act0010		1				1,00			
							1,00		64,10
							1,00	64,10	64,10
15.04.08 (2.0005)	ud BEC-100 Ud. boca de extracción construida en chapa de acero esmaltada en color blanco, con disco de ajuste de caudal y manguito adaptador a conducto flexible, de la marca AIRFLOW o similar, modelo BEC-100, totalmente instalada, colocada y funcionando								
Act0010 Act0010		10				10,00			
							10,00		95,30
							10,00	9,53	95,30
15.04.09 (CC3)	ud Compuerta cortafuegos Ø250 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar Compuerta cortafuegos Ø250 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar, Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Con pomo en mando cierre. Fabricado en chapa de acero galvanizado, con p.p. de accesorios, totalmente instalada, conectada y funcionando.								
Act0010 Act0010		1				1,00			
							1,00		50,94
							1,00	50,94	50,94
15.04.10 (VE3)	ud Extractor en línea Sodeca SV-350/H o similar Extractor en línea Sodeca SV-350/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características: Qmáx=2867,08 m³/h Velocidad: 1280 rpm Peso aprox. 28,50kg Pemáx: 220W Frecuencia: 50Hz Fases:1 Ventilador: - Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente - Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala - Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos - Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje - Dirección aire sentido lineal Motor: - Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54 - Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables. - Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz. - Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C Acabado: - Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.								
	Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.								
Act0010		1					1,00		
Act0010								1,00	437,24
								1,00	437,24

TOTAL 15.04..... 1.464,33

15.5. Extracción vestuario 2. Planta sótano

15.05.01 (2.0011)	ml Conducto de chapa Ø250mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		19					19,00		
Act0010								19,00	324,33
								19,00	17,07
									324,33
15.05.02 (2.0006)	ml Conducto de chapa Ø200mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		5					5,00		
Act0010								5,00	69,00
								5,00	13,80
									69,00
15.05.03 (2.0004)	ml Conducto Flexible Ø100mm ml. de conducto circular flexible, formado por un complejo de láminas de aluminio recubriendo a un alma de acero en espiral, COMPRI-FLEX o similar, de diámetro 100 mm.								
Act0010		18					18,00		
Act0010								18,00	251,46
								18,00	13,97
									251,46
15.05.04 (2.0011-8)	ml Codo de chapa Ø 250mm Codo circular de Ø250 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		2					2,00		
Act0010								2,00	53,96
								2,00	26,98
									53,96
15.05.05 (2.0011-14)	ml Té a 90° de chapa Ø250mm Té circular de Ø250 a 90° para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada								
Act0010		1					1,00		
Act0010								1,00	24,11
								1,00	24,11
									24,11
15.05.06 (2.0011-28)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm Reducción de Ø250 a Ø200 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		2					2,00		
Act0010								2,00	25,30
								2,00	12,65
									25,30
15.05.07 (2.0011-19)	ml Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø250 Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010 Act0010	salida de 250 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.	1				1,00	1,00		64,10
							1,00	64,10	64,10
15.05.08 (2.0005)	ud BEC-100 Ud. boca de extracción construida en chapa de acero esmaltada en color blanco, con disco de ajuste de caudal y manguito adaptador a conducto flexible, de la marca AIRFLOW o similar, modelo BEC-100, totalmente instalada, colocada y funcionando	9				9,00	9,00		85,77
Act0010 Act0010							9,00	9,53	85,77
15.05.09 (CC3)	ud Compuerta cortafuegos Ø250 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar Compuerta cortafuegos Ø250 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar, Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Con pomo en mando cierre. Fabricado en chapa de acero galvanizado, con p.p. de accesorios, totalmente instalada, conectada y funcionando.	1				1,00	1,00		50,94
Act0010 Act0010							1,00	50,94	50,94
15.05.10 (VE3)	ud Extractor en línea Sodeca SV-350/H o similar Extractor en línea Sodeca SV-350/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características: Q _{máx} =2867,08 m ³ /h Velocidad: 1280 rpm Peso aprox. 28,50kg P _{máx} : 220W Frecuencia: 50Hz Fases:1 Ventilador: - Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente - Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala - Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos - Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje - Dirección aire sentido lineal Motor: - Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54 - Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables. - Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz. - Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C Acabado: - Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos. Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.	1				1,00	1,00		437,24
Act0010 Act0010							1,00	437,24	437,24
TOTAL 15.05.....									1.386,21



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.6. Extracción vestuarios 3-4. Planta sótano									
15.06.01 (2.0011-3)	ml Conducto de chapa Ø350mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 350 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	14				14,00			
Act0010 Act0010							14,00		354,06
							14,00	25,29	354,06
15.06.02 (2.0011)	ml Conducto de chapa Ø250mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	6				6,00			
Act0010 Act0010							6,00		102,42
							6,00	17,07	102,42
15.06.03 (2.0006)	ml Conducto de chapa Ø200mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	22				22,00			
Act0010 Act0010							22,00		303,60
							22,00	13,80	303,60
15.06.04 (2.0011-6)	ml Codo de chapa Ø 350mm Codo circular de Ø350 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	3				3,00			
Act0010 Act0010							3,00		125,31
							3,00	41,77	125,31
15.06.05 (2.0011-9)	ml Codo de chapa Ø 200mm Codo circular de Ø200(90°,60°,45°,30°) para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		21,01
							1,00	21,01	21,01
15.06.06 (2.0011-12)	ml Té a 90° de chapa Ø350mm Té circular de Ø350 a 90° para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada	2				2,00			
Act0010 Act0010							2,00		83,54
							2,00	41,77	83,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.07 (2.0011-14)	ml Té a 90° de chapa Ø250mm Té circular de Ø250 a 90° para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla rosca	2				2,00			
Act0010 Act0010							2,00		48,22
							2,00	24,11	48,22
15.06.08 (2.0011-15)	ml Té a 90° de chapa Ø200mm Té circular de Ø200 a 90° para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla rosca	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		18,85
							1,00	18,85	18,85
15.06.09 (2.0011-27)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø350-250mm Reducción de Ø350 a Ø250 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla rosca.	2				2,00			
Act0010 Act0010							2,00		50,94
							2,00	25,47	50,94
15.06.10 (2.0011-26)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø300-250mm Reducción de Ø300 a Ø250 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla rosca.	2				2,00			
Act0010 Act0010							2,00		41,28
							2,00	20,64	41,28
15.06.11 (2.0011-28)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm Reducción de Ø250 a Ø200 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla rosca.	5				5,00			
Act0010 Act0010							5,00		63,25
							5,00	12,65	63,25
15.06.12 (2.0011-29)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø200-100mm Reducción de Ø200 a Ø100 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla rosca.	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		15,93
							1,00	15,93	15,93
15.06.13 (2.0004)	ml Conducto Flexible Ø100mm ml. de conducto circular flexible, formado por un complejo de láminas de aluminio recubriendo a un alma de acero en espiral, COMPRI-FLEX o similar, de diámetro 100 mm.	40				40,00			
Act0010 Act0010							40,00		558,80
							40,00	13,97	558,80



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.14 (2.0011-21)	ml Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada Ø350 Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 350 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.								
Act0010		1				1,00			
Act0010							1,00		84,93
							1,00	84,93	84,93
15.06.15 (2.0005)	ud BEC-100 Ud. boca de extracción construida en chapa de acero esmaltada en color blanco, con disco de ajuste de caudal y manguito adaptador a conducto flexible, de la marca AIRFLOW o similar, modelo BEC-100, totalmente instalada, colocada y funcionando								
Act0010		20				20,00			
Act0010							20,00		190,60
							20,00	9,53	190,60
15.06.16 (CC4)	ud Compuerta cortafuegos Ø350 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar Compuerta cortafuegos Ø350 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar, Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Con pomo en mando cierre. Fabricado en chapa de acero galvanizado, con p.p. de accesorios, totalmente instalada, conectada y funcionando.								
Act0010		1				1,00			
Act0010							1,00		65,41
							1,00	65,41	65,41
15.06.17 (VE3)	ud Extractor en línea Sodeca SV-350/H o similar Extractor en línea Sodeca SV-350/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características: Q _{máx} =2867,08 m ³ /h Velocidad: 1280 rpm Peso aprox. 28,50kg P _{máx} : 220W Frecuencia: 50Hz Fases:1 Ventilador: - Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente - Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala - Bidas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos - Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje - Dirección aire sentido lineal Motor: - Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54 - Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables. - Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz. - Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C Acabado: - Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos. Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.								
Act0010		1				1,00			
Act0010							1,00		437,24
							1,00	437,24	437,24



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

TOTAL 15.06..... 2.565,39

15.7. Extracción Sala de Boxeo. Planta Sótano

15.07.01 (2.0011-4)	ml Conducto de chapa Ø400mm Conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	15	15,00			
Act0010 Act0010				15,00		454,05
				15,00	30,27	454,05
15.07.02 (2.0011-2)	ml Conducto de chapa Ø300mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	5	5,00			
Act0010 Act0010				5,00		104,70
				5,00	20,94	104,70
15.07.03 (2.0011)	ml Conducto de chapa Ø250mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	16	16,00			
Act0010 Act0010				16,00		273,12
				16,00	17,07	273,12
15.07.04 (2.0006)	ml Conducto de chapa Ø200mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	20	20,00			
Act0010 Act0010				20,00		276,00
				20,00	13,80	276,00
15.07.05 (2.0003)	ml Conducto de chapa Ø100mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	10	10,00			
Act0010 Act0010				10,00		53,70
				10,00	5,37	53,70
15.07.06 (2.0011-5)	ml Codo de chapa Ø400mm Codo circular de Ø400 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	6	6,00			
Act0010 Act0010				6,00		329,28
				6,00	54,88	329,28
15.07.07 (2.0011-10)	ml Codo de chapa Ø 100mm Codo circular de Ø100(90°,60°,45°,30°) para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	4	4,00			
Act0010 Act0010				4,00		46,20
				4,00	11,55	46,20



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.07.08 (2.0011-11)	ml Té a 90° de chapa Ø400mm Té circular de Ø400 a 90° para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	1				1,00	1,00	52,46	52,46
Act0010 Act0010							1,00	52,46	52,46
15.07.09 (2.0011-22)	ml Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø400 Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 400 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.	1				1,00	1,00	92,88	92,88
Act0010 Act0010							1,00	92,88	92,88
15.07.10 (2.0011-24)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø400-300mm Reducción de Ø400 a Ø300 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	1				1,00	1,00	32,63	32,63
Act0010 Act0010							1,00	32,63	32,63
15.07.11 (2.0011-25)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø400-250mm Reducción de Ø400 a Ø250 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	1				1,00	1,00	35,72	35,72
Act0010 Act0010							1,00	35,72	35,72
15.07.12 (2.0011-26)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø300-250mm Reducción de Ø300 a Ø250 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	1				1,00	1,00	20,64	20,64
Act0010 Act0010							1,00	20,64	20,64
15.07.13 (2.0011-28)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm Reducción de Ø250 a Ø200 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	2				2,00	2,00	25,30	25,30
Act0010 Act0010							2,00	12,65	25,30
15.07.14 (2.0011-29)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø200-100mm Reducción de Ø200 a Ø100 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	2				2,00	2,00	31,86	31,86
Act0010 Act0010							2,00	15,93	31,86
15.07.15 (2.11.04)	ud RH+O 600x100mm o similar Ud. rejilla de retorno de lamas horizontales fijas a 45°, construida en aluminio anodizado, incluso compuerta de regulación de caudal y marco								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010 Act0010	de montaje, de la marca AIRFLOW o similar, modelo RH+O de 600x100 mm.	9				9,00	9,00		291,06
							9,00	32,34	291,06
15.07.16 (2.0007)	ud RH+O 200x100mm Ud. rejilla de retorno de lamas horizontales fijas a 45°, construida en aluminio anodizado, incluso compuerta de regulación de caudal y marco de montaje, de la marca AIRFLOW o similar, modelo RH+O de 200x100 mm.	2				2,00	2,00		26,88
Act0010 Act0010							2,00	13,44	26,88
15.07.17 (VE4)	ud Extractor en línea Sodeca SV-400/H o similar Extractor en línea Sodeca SV-400/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características: Q _{máx} =3503,43m ³ /h Velocidad: 1400 rpm Peso aprox. 38kg P _{máx} : 390W Frecuencia: 50Hz Fases:1 Ventilador: - Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente - Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala - Bidas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos - Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje - Dirección aire sentido lineal Motor: - Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54 - Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables. - Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz. - Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C Acabado: - Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos. Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.	1				1,00	1,00		587,62
Act0010 Act0010							1,00	587,62	587,62
15.07.18 (CC5)	ud Compuerta cortafuegos Ø400 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar Compuerta cortafuegos Ø400de la casa Koolair modelo CRC-M o similar, Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Con pomo en mando cierre. Fabricado en chapa de acero galvanizado, con p.p. de accesorios, totalmente instalada, conectada y funcionando.	1				1,00	1,00		74,68
Act0010 Act0010							1,00	74,68	74,68
15.07.19 (CC1)	ud Compuerta cortafuegos Ø100 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar Compuerta cortafuegos Ø100 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar, Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Con pomo en mando cierre. Fabricado en chapa								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de acero galvanizado, con p.p. de accesorios, totalmente instalada, conectada y funcionando.								
Act0010		1				1,00			
Act0010							1,00		48,93
							1,00	48,93	48,93

TOTAL 15.07..... 2.857,71

15.8. Impulsión Sala de Boxeo. Planta Sótano

15.08.01 (2.0011-4)	ml Conducto de chapa Ø400mm Conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	13				13,00			
Act0010							13,00		393,51
Act0010								13,00	393,51
15.08.02 (2.0011-2)	ml Conducto de chapa Ø300mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	7				7,00			
Act0010							7,00		146,58
Act0010								7,00	146,58
15.08.03 (2.0011)	ml Conducto de chapa Ø250mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	18				18,00			
Act0010							18,00		307,26
Act0010								18,00	307,26
15.08.04 (2.0006)	ml Conducto de chapa Ø200mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	25				25,00			
Act0010							25,00		345,00
Act0010								25,00	345,00
15.08.05 (2.0011-5)	ml Codo de chapa Ø400mm Codo circular de Ø400 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	2				2,00			
Act0010							2,00		109,76
Act0010								2,00	109,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.08.06 (2.0011-7)	ml Codo de chapa Ø 300mm Codo circular de Ø250 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		34,59
							1,00	34,59	34,59
15.08.07 (2.0011-8)	ml Codo de chapa Ø 250mm Codo circular de Ø250 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		26,98
							1,00	26,98	26,98
15.08.08 (2.0011-11)	ml Té a 90° de chapa Ø400mm Té circular de Ø400 a 90° para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		52,46
							1,00	52,46	52,46
15.08.09 (2.0011-14)	ml Té a 90° de chapa Ø250mm Té circular de Ø250 a 90° para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		24,11
							1,00	24,11	24,11
15.08.10 (2.0011-22)	ml Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø400 Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 400 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		92,88
							1,00	92,88	92,88
15.08.11 (2.0011-24)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø400-300mm Reducción de Ø400 a Ø300 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		32,63
							1,00	32,63	32,63
15.08.12 (2.0011-25)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø400-250mm Reducción de Ø400 a Ø250 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		35,72
							1,00	35,72	35,72
15.08.13 (2.0011-26)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø300-250mm Reducción de Ø300 a Ø250 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla rosca.	1				1,00			
Act0010							1,00		20,64
							1,00	20,64	20,64
15.08.14 (2.0011-28)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm Reducción de Ø250 a Ø200 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla rosca.	2				2,00			
Act0010							2,00		25,30
Act0010							2,00	12,65	25,30
15.08.15 (2.11.04I)	ud ICH+O 600x100mm o similar Ud. rejilla de impulsión de lamas horizontales regulables, construida en aluminio anodizado, incluso compuerta de regulación de caudal y marco de montaje, de la marca AIRFLOW o similar, modelo ICH+O de 600x100 mm.	9				9,00			
Act0010							9,00		171,99
Act0010							9,00	19,11	171,99
15.08.16 (VE4)	ud Extractor en línea Sodeca SV-400/H o similar Extractor en línea Sodeca SV-400/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características: Q _{máx} =3503,43m³/h Velocidad: 1400 rpm Peso aprox. 38kg Pemáx: 390W Frecuencia: 50Hz Fases:1 Ventilador: - Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente - Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala - Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos - Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje - Dirección aire sentido lineal Motor: - Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54 - Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables. - Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz. - Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C Acabado: - Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos. Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.	1				1,00			
Act0010							1,00		587,62
Act0010							1,00	587,62	587,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.08.17 (CC5)	ud Compuerta cortafuegos Ø400 de la casa Koolair modelo CRC-M o similar Compuerta cortafuegos Ø400de la casa Koolair modelo CRC-M o similar, Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Con pomo en mando cierre. Fabricado en chapa de acero galvanizado, con p.p. de accesorios, totalmente instalada, conectada y funcionando.	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		74,68
							1,00	74,68	74,68
TOTAL 15.08.....									2.481,71

15.9. Extracción Sala de Spinning. Planta Baja

15.09.01 (2.0011-2)	ml Conducto de chapa Ø300mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	7				7,00			
Act0010 Act0010							7,00		146,58
							7,00	20,94	146,58
15.09.02 (2.0011)	ml Conducto de chapa Ø250mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	3				3,00			
Act0010 Act0010							3,00		51,21
							3,00	17,07	51,21
15.09.03 (2.0006)	ml Conducto de chapa Ø200mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	5				5,00			
Act0010 Act0010							5,00		69,00
							5,00	13,80	69,00
15.09.04 (2.0011-7)	ml Codo de chapa Ø 300mm Codo circular de Ø250 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		34,59
							1,00	34,59	34,59
15.09.05 (2.0011-13)	ml Té a 90° de chapa Ø300mm Té circular de Ø350 a 90° para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		34,18
							1,00	34,18	34,18
15.09.06 (2.0011-20)	ml Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø300 Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 300 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		76,83



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.09.07 (2.0011-26)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø300-250mm Reducción de Ø300 a Ø250 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.						1,00	76,83	76,83
Act0010 Act0010		1				1,00	1,00		20,64
							1,00	20,64	20,64
15.09.08 (2.0011-28)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm Reducción de Ø250 a Ø200 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010 Act0010		1				1,00	1,00		12,65
							1,00	12,65	12,65
15.09.09 (2.11.04)	ud RH+O 600x100mm o similar Ud. rejilla de retorno de lamas horizontales fijas a 45°, construida en aluminio anodizado, incluso compuerta de regulación de caudal y marco de montaje, de la marca AIRFLOW o similar, modelo RH+O de 600x100 mm.								
Act0010 Act0010		5				5,00	5,00		161,70
							5,00	32,34	161,70
15.09.10 (VE8)	ud Extractor en línea Sodeca SV-315/H o similar Extractor en línea Sodeca SV-315/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características: Q _{máx} =2112,50m³/h Velocidad: 1330 rpm Peso aprox. 21kg P _{máx} : 130W Frecuencia: 50Hz Fases:1 Ventilador: - Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente - Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala - Bidas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos - Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje - Dirección aire sentido lineal Motor: - Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54 - Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables. - Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz. - Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C Acabado: - Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos. Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.								
Act0010 Act0010		1				1,00	1,00		342,48
							1,00	342,48	342,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 15.09.....									949,86

15.10. Extracción Sala de Musculación. Planta Baja

15.10.01 (2.0011-3)	ml Conducto de chapa Ø350mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 350 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	8				8,00			
Act0010 Act0010							8,00		202,32
							8,00	25,29	202,32
15.10.02 (2.0011)	ml Conducto de chapa Ø250mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	10				10,00			
Act0010 Act0010							10,00		170,70
							10,00	17,07	170,70
15.10.03 (2.0006)	ml Conducto de chapa Ø200mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	8				8,00			
Act0010 Act0010							8,00		110,40
							8,00	13,80	110,40
15.10.04 (2.0011-6)	ml Codo de chapa Ø 350mm Codo circular de Ø350 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	2				2,00			
Act0010 Act0010							2,00		83,54
							2,00	41,77	83,54
15.10.05 (2.0011-8)	ml Codo de chapa Ø 250mm Codo circular de Ø250 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	2				2,00			
Act0010 Act0010							2,00		53,96
							2,00	26,98	53,96
15.10.06 (2.0011-12)	ml Té a 90° de chapa Ø350mm Té circular de Ø350 a 90° para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		41,77
							1,00	41,77	41,77



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.10.07 (2.0011-21)	ml Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada Ø350 Sombbrero contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 350 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.								
Act0010		1				1,00			
Act0010							1,00		84,93
								84,93	84,93
15.10.08 (2.0011-26)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø300-250mm Reducción de Ø300 a Ø250 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		2				2,00			
Act0010							2,00		41,28
								20,64	41,28
15.10.09 (2.0011-28)	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm Reducción de Ø250 a Ø200 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		2				2,00			
Act0010							2,00		25,30
								12,65	25,30
15.10.10 (2.11.04)	ud RH+O 600x100mm o similar Ud. rejilla de retorno de lamas horizontales fijas a 45º, construida en aluminio anodizado, incluso compuerta de regulación de caudal y marco de montaje, de la marca AIRFLOW o similar, modelo RH+O de 600x100 mm.								
Act0010		9				9,00			
Act0010							9,00		291,06
								32,34	291,06
15.10.11 (VE8)	ud Extractor en línea Sodeca SV-315/H o similar Extractor en línea Sodeca SV-315/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características: Q _{máx} =2112,50m³/h Velocidad: 1330 rpm Peso aprox. 21kg P _{máx} : 130W Frecuencia: 50Hz Fases:1 Ventilador: - Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente - Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala - Bidas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos - Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje - Dirección aire sentido lineal Motor: - Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54 - Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables. - Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz. - Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C Acabado: - Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.								
	Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.								
Act0010		1				1,00			
Act0010							1,00		342,48
							1,00	342,48	342,48

TOTAL 15.10..... 1.447,74

15.11. Extracción sala fitness. Planta baja

15.11.01 (2.0011-3)	ml Conducto de chapa Ø350mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 350 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		10				10,00			
Act0010							10,00		252,90
							10,00	25,29	252,90
15.11.02 (2.0011)	ml Conducto de chapa Ø250mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		11				11,00			
Act0010							11,00		187,77
							11,00	17,07	187,77
15.11.03 (2.0006)	ml Conducto de chapa Ø200mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		10				10,00			
Act0010							10,00		138,00
							10,00	13,80	138,00
15.11.04 (2.0011-6)	ml Codo de chapa Ø 350mm Codo circular de Ø350 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		2				2,00			
Act0010							2,00		83,54
							2,00	41,77	83,54
15.11.05 (2.0011-8)	ml Codo de chapa Ø 250mm Codo circular de Ø250 (90°,60°,45°,30°) para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		2				2,00			
Act0010							2,00		53,96
							2,00	26,98	53,96
15.11.06 (2.0011-12)	ml Té a 90° de chapa Ø350mm Té circular de Ø350 a 90° para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada								
Act0010		1				1,00			
Act0010							1,00		41,77
							1,00	41,77	41,77
15.11.07	ml Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø350								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
(2.0011-21)	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 350 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.								
Act0010		1					1,00		
Act0010								84,93	
							1,00	84,93	84,93
15.11.08	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø300-250mm								
(2.0011-26)	Reducción de Ø300 a Ø250 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		2					2,00		
Act0010								41,28	
							2,00	20,64	41,28
15.11.09	ml Reducción de chapa para conducto circular Ø250-200mm								
(2.0011-28)	Reducción de Ø250 a Ø200 de chapa de acero galvanizado para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.								
Act0010		2					2,00		
Act0010								25,30	
							2,00	12,65	25,30
15.11.10	ud RH+O 600x100mm o similar								
(2.11.04)	Ud. rejilla de retorno de lamas horizontales fijas a 45°, construida en aluminio anodizado, incluso compuerta de regulación de caudal y marco de montaje, de la marca AIRFLOW o similar, modelo RH+O de 600x100 mm.								
Act0010		9					9,00		
Act0010								291,06	
							9,00	32,34	291,06
15.11.11	ud Extractor en línea Sodeca SV-315/H o similar								
(VE8)	Extractor en línea Sodeca SV-315/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características: Qmáx=2112,50m³/h Velocidad: 1330 rpm Peso aprox. 21kg Pemáx: 130W Frecuencia: 50Hz Fases:1								
	Ventilador: - Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente - Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina múltipala - Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos - Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje - Dirección aire sentido lineal Motor: - Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54 - Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables. - Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz. - Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C Acabado: - Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.								
Act0010		1					1,00		342,48
Act0010							1,00	342,48	342,48

TOTAL 15.11 1.542,99

15.12. Extracción grupo electrógeno

15.12.01 (2.0006)	ml Conducto de chapa Ø200mm ml. de conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	8				8,00	8,00		110,40
Act0010							8,00	13,80	110,40
Act0010									
15.12.02 (2.0011-9)	ml Codo de chapa Ø 200mm Codo circular de Ø200(90°,60°,45°,30°) para conducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada.	1				1,00	1,00		21,01
Act0010							1,00	21,01	21,01
Act0010									
15.12.03 (2.0011-15)	ml Té a 90° de chapa Ø200mm Té circular de Ø200 a 90° para onducto circular de distribución de aire construido a base de chapa de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios y elementos de soportaje con abrazaderas de acero y varilla roscada	1				1,00	1,00		18,85
Act0010							1,00	18,85	18,85
Act0010									
15.12.04 (2.0011-18)	ml Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada Ø200 Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, para conducto de salida de 200 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de pizarra, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto para ventilación, totalmente colocado.	1				1,00	1,00		50,55
Act0010							1,00	50,55	50,55
Act0010									
15.12.05 (2.0007)	ud RH+O 200x100mm Ud. rejilla de retorno de lamas horizontales fijas a 45°, construida en aluminio anodizado, incluso compuerta de regulación de caudal y marco de montaje, de la marca AIRFLOW o similar, modelo RH+O de 200x100 mm.	2				2,00	2,00		26,88
Act0010							2,00	13,44	26,88
Act0010									
15.12.06 (VE2)	ud Extractor en línea Sodeca SV-200/H o similar Extractor en línea Sodeca SV-200/H o similar, para conductos, con bajo nivel sonoro montado dentro de envolvente acústica con las siguientes características: Qmáx=881,36m³/h Velocidad: 1240 rpm Peso aprox. 8kg Pemáx: 120W Frecuencia: 50Hz								



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fases:1								
	Ventilador:								
	- Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente								
	- Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala								
	- Bidas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos								
	- Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje								
	- Dirección aire sentido lineal								
	Motor:								
	- Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a								
	bolas, protección IP54								
	- Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables.								
	- Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz.								
	- Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C								
	Acabado:								
	- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con								
	tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.								
	Totalmente instalado, conectado y funcionando, con pp de accesorios y suspensión y MO.								
Act0010		1				1,00	1,00		197,25
							1,00	197,25	197,25
	TOTAL 15.12.....								424,94
	TOTAL 15.....								16.344,50

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

16. FONTANERÍA, SANEAMIENTO y ACS

16.1. Fontanería

(27BPRE07.37)	Ud. válvulas termostáticas graduales marca Grohetec modelo Grohtherm XL cromadas, con mando graduado oculto (con llave), entradas a 1 1/4"Ø y salida del agua mezclada a 1 1/2"Ø, con tope de seguridad a 38°C, filtros colectores de suciedad, válvulas antiretorno, Ref. 35.086. Totalmente instalado y probado.	1	1,00			
Act0010				1,00		418,49
Act0010					1,00	418,49
16.01.02	ml MI. calorifugado en coquilla elastomérica Ø40 - 30mm					
(27BPRE07.11)	MI. calorifugado en coquilla elastomérica, según "Nuevo Rite", tipo Armaflex, Ref. IT-30x042 de 30mm de espesor, para tuberías de agua caliente de 40mmØ. Totalmente instalado y probado.					
ACT0010		35	35,00			
ACT0010		10	10,00			
ACT0010		40	40,00	85,00		811,75
					85,00	9,55
						811,75
16.01.03	ml MI. calorifugado en coquilla elastomérica Ø32- 25mm					
(27BPRE07.12)	MI. calorifugado en coquilla elastomérica, según "Nuevo Rite", tipo Armaflex, Ref. IT-25x032 de 25mm de espesor, para tuberías de agua caliente de 32mmØ. Totalmente instalado y probado.					
ACT0010		5	5,00			
ACT0010		40	40,00	45,00		290,70
					45,00	6,46
						290,70
16.01.04	ml MI. calorifugado en coquilla elastomérica Ø 25- 25mm					
(6)	MI. calorifugado en coquilla elastomérica, según "Nuevo Rite", tipo Armaflex, Ref. IT-25x025 de 25mm de espesor, para tuberías de agua caliente de 25mmØ. Totalmente instalado y probado.					
ACT0010		75	75,00			
ACT0010		30	30,00	105,00		570,15
					105,00	5,43
						570,15
16.01.05	ml MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas 40mm					
(27BPRE07.39)	MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas de 40mmØ. Totalmente instalado.					
ACT0010		35	35,00			
ACT0010		10	10,00			
ACT0010		40	40,00	85,00		85,00
					85,00	1,00
						85,00
16.01.06	ml MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas 32mmØ					
(27BPRE07.33)	MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas de 32mmØ. Totalmente instalado.					
ACT0010		5	5,00			
ACT0010		40	40,00	45,00		40,50
					45,00	0,90
						40,50
16.01.07	ml MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas 25mmØ					
(27BPRE07.34)	MI. tubo corrugado para protección de tuberías empotradas de 25mmØ. Totalmente instalado.					
ACT0010		75	75,00			
ACT0010		30	30,00	105,00		82,95
					105,00	0,79
						82,95



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.08	ud Grupo presión 'Nueva Spill' c/variador frecuencia 9.600 l/h + bomba reserva 30 m.c.a. ULTRA UVA3 3B 1.2 CV 1 Dep. 100 l								
(D14EAE0050)	Grupo de presión para agua en edificios, ULTRA UVA3 'Nueva Spill' o equivalente, formado por 3 electrobombas verticales multiturbinas de 1,2 CV, modelo U5 V120/4 o equivalente, para un caudal de 4.800 l/h por bomba a 30 m.c.a., 1 depósito de membrana de 100 l, cuadro eléctrico con variador de frecuencia, presostato, manómetro, colector, válvulas de retención y corte, p.p. de tubería de D 11/4", accesorios y pequeño material. Instalado, s/ C.T.E. DB HS-4.								
Act0010		1					1,00		
Act0010							1,00		2.717,49
							1,00	2.717,49	2.717,49
16.01.09	ml Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 16 mm., e=1,8 mm.,								
(D14ABA0027T)	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 16 mm., e=1,8 mm., para agua caliente, clase 2, PN 10, UNE-EN ISO 15876, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.								
ACT0010		25				25,00	25,00		302,75
							25,00	12,11	302,75
16.01.10	ml Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 22 mm., e=2,0 mm.,								
(D14ABA0030T)	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 22 mm., e=2,0 mm., para agua fría, UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.								
ACT0010		25				25,00	25,00		272,50
							25,00	10,90	272,50
16.01.11	ml Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., e=2,3 mm.,								
(D14ABA0047T)	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., e=2,3 mm., para agua caliente, clase 2, PN 10, UNE-EN ISO 15876, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.								
ACT0010		75				75,00			
ACT0010		15				15,00			
ACT0010		30				30,00	120,00		2.253,60
							120,00	18,78	2.253,60
16.01.12	ml Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 32 mm., e=2,9 mm.,								
(D14ABA0070T)	Canalización de polibutileno PB Terrain, de Ø 32 mm., e=2,9 mm., para agua fría, UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.								
ACT0010		5				5,00			
ACT0010		5				5,00			
ACT0010		40				40,00	50,00		904,50
							50,00	18,09	904,50
16.01.13	ml Canalización de polietileno o PE Terrain, de Ø 40 mm., e=3,7 mm.,								
(D14ABA0090T)	Canalización de polibutileno PE, de Ø 40 mm., e=3,7 mm., para agua fría, UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, soportes y pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalada y probada.								
ACT0010		35				35,00			
ACT0010		35				35,00			
ACT0010		10				10,00			
ACT0010		40				40,00	120,00		4.066,80
							120,00	33,89	4.066,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.14 (D14ABB0045T)	UD Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm.. Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.								
ACT0010		3				3,00	3,00		104,88
							3,00	34,96	104,88
16.01.15 (D14ABB0046T)	UD Punto de agua caliente de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., Punto de agua caliente de polibutileno PB Terrain, de Ø 25 mm., clase 2, PN 10, UNE-EN ISO 15876, calorifugado según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.								
ACT0010		12				12,00	12,00		531,84
							12,00	44,32	531,84
16.01.16 (D14ABB0025T)	UD Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 16 mm.. Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 16 mm., UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.								
ACT0010		6				6,00	6,00		159,90
							6,00	26,65	159,90
16.01.17 (D14ABB0030T)	UD Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 22 mm.. Punto de agua fría de polibutileno PB Terrain, de Ø 22 mm., UNE-EN ISO 15876, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Instalado y probado.								
ACT0010		5				5,00	5,00		152,30
							5,00	30,46	152,30
16.01.18 (D14BB0070T)	UD Llave de regulación oculta de 32 mm., de polibutileno PB Terrain Llave de regulación oculta de 32 mm., de polibutileno PB Terrain, instalada en entrada a cuartos húmedos, vivienda ó local, incluso embellecedor. Según C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada.								
ACT0010		4				4,00	4,00		143,80
							4,00	35,95	143,80
16.01.19 (D14BB0055T)	UD Llave de regulación oculta de 25 mm., de polibutileno PB Terrain Llave de regulación oculta de 25 mm., de polibutileno PB Terrain, instalada en entrada a cuartos húmedos, vivienda ó local, incluso embellecedor. Según C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada.								
ACT0010		2				2,00	2,00		53,40
							2,00	26,70	53,40
16.01.20 (D14BB0050T)	UD Llave de regulación oculta de 22 mm., de polibutileno PB Terrain Llave de regulación oculta de 22 mm., de polibutileno PB Terrain, instalada en entrada a cuartos húmedos, incluso embellecedor. Según C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada.								
ACT0010		2				2,00	2,00		43,66
							2,00	21,83	43,66
16.01.21 (D14BC0080T)	UD Válvula o llave de paso de compuerta de D 40 mm., de polibutilen Válvula o llave de paso de compuerta de D 40 mm., de polibutileno PB Terrain, incluso p.p. pequeño material. Según C.T.E. DB HS-4. Instalada y probada.								
ACT0010		12				12,00	12,00		597,00
							12,00	49,75	597,00



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.22 (ALM1000M)	Depósito de agua ECO GREEN 1000 LT polietileno o similar Depósito de agua ECO GREEN 1000 LTo similar, fabricado en polietileno de alta densidad y alto peso molecular por extrusión-solapado con las siguientes características: Depósito monobloc: de una sola pieza y sin soldaduras, estancos e impermeables: sin riesgo de fugas e inalterables frente al paso del tiempo, rectangular verde, capacidad 1000 litros, Dimensiones: 116x73x167 (cm), peso 47 kg, salida inferior 2" rosca gas, Boca de hombrø Ø400mm, totalmentes instalados, conectados en serie y funcionando.								
ACT0010		9				9,00	9,00		1.954,08
							9,00	217,12	1.954,08
TOTAL 16.01.....									16.558,04

16.2. Saneamiento

16.02.01 (27BPREF07.40)	ml MI. tubería de PVC Fecal Serie B, marca Terrain, de 110mmØx3.2mm MI. tubería de PVC Fecal Serie B, marca Terrain, de 110mmØ x 3.2mm espesor, con p.p. de accesorios y materiales de sujeción. Totalmente instalada y probada.								
Act0010 Act0010		1	15,00			15,00			
							15,00		274,50
							15,00	18,30	274,50
16.02.02 (27BPREF07.41)	ml MI. tubería de PVC Fecal Serie B, marca Terrain, de 50mmØx3.0mm MI. tubería de PVC Fecal Serie B, marca Terrain, de 50mmØ x 3.0mm espesor, con p.p. de accesorios y materiales de sujeción. Totalmente instalada y probada.								
Act0010 Act0010		33				33,00			
							33,00		447,81
							33,00	13,57	447,81
16.02.03 (27BPREF07.42)	ml MI. tubería de PVC Fecal Serie B, marca Terrain, de 40mmØx3.0mm MI. tubería de PVC Fecal Serie B, marca Terrain, de 40mmØ x 3.0mm espesor, con p.p. de accesorios y materiales de sujeción. Totalmente instalada y probada.								
Act0010 Act0010		42				42,00			
							42,00		542,22
							42,00	12,91	542,22
16.02.04 (27BPREF07.55)	ud Ud. terminal de ventilación con válvula, de PVC Terrain 110mmØ Ud. terminal de ventilación con válvula, de PVC Terrain de 110mmØ. Totalmente instalado y probado.								
Act0010 Act0010		2				2,00			
							2,00		44,40
							2,00	22,20	44,40
16.02.05 (27BPREF07.95)	ud Bombeo de aguas residuales sumergible Q=100m³/h P=10mca Grundfos o similar Estación de bombeo compuesta por: 2 Electrobomba sumergible marca Grundfos mod. SL1.80.100.55.4.51 o similar y las siguientes características: Técnico: Caudal real calculado: 30.83 m³/h Altura resultante de la bomba: 12.33 m Tipo de impulsor: S-TUBE Diámetro máximo de las partículas: 80 mm Eje primario de cierre: SIC/SIC Eje secundario de cierre: CARBON/CERAMICS Homologaciones en placa: CE, EN12050-1 Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B2 Instalación: Temperatura ambiental máxima: 40 °C, Tipo de brida: DIN, Aspiración: 100, Descarga: 100, Presión: PN 10 , Profundidad máxima de instalación: 20 m, Tamaño cuadro: C Datos eléctricos: Potencia de entrada - P1: 6.3 kW Potencia nominal - P2: 5.5 kW Frecuencia de alimentación: 50 Hz Tensión nominal: 3 x 380-415 V CUADRO CONTROL LCD115 3x230/3x400V 9,2- 25A SS SENSOR ANALÓGICO DE NIVEL Totalmente instalado y probado.								
Act0010 Act0010		1				1,00			
							1,00		889,92
							1,00	889,92	889,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.06 (27BPRE07.95-1)	ud Bombeo de aguas residuales sumergible Q=5m³/h P=5mca Grundfos o similar ESTACIÓN BOMBEO GRUNDFOS DUOLIFT 2 x AP50B.50.08.1 o similar compuesta por: Dimensiones La x An x Al [mm]: 1400 x 600 x 750 Conexiones [mm]: Entrada = 100, salida = 50/63, ventilación = 63 mm Componentes: Tanque de PE con cubierta, capacidad 600 l, bombas, conexiones de tuberías de PVC, alarma Cuadro de control incluido para versiones trifásicas y algunas versiones monofásicas Grado de protección: IP68 Clase de aislamiento F Modelo de impulsor: Vortex EN 12050-2 Aguas residuales sin materia fecal EN 12050-1 Aguas residuales con materia fecal Potencia 1,20 kW, Tª máx 55°C, paso libre 50 mm, Totalmente instalado y probado.	1				1,00			
Act0010 Act0010							1,00		399,13
							1,00	399,13	399,13
16.02.07 (27BPRE07.103)	ml Ml. tubería de PVC "Presión", marca Terrain , de 63 mmØ x 4.70mm Ml. tubería de PVC "Presión", marca Terrain , de 63mmØ x 4.70mm espesor de pared, de PN7.5kg/mm², con p.p. de accesorios del mismo material y materiales de sujeción. Totalmente instalada y probada.	12				12,00			
Act0010 Act0010							12,00		269,52
							12,00	22,46	269,52
16.02.08 (D04AB0050)	m Tub. saneam. exter. PVC-U, D125 e=3,2 Terrain i/excav. y relleno Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o equivalente, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación en solera de hormigón, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno con arena de montaña y capa superior de hormigón HM-20 de 10 cms. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	1	40,00			40,00			
Act0010 Act0010	Saneamiento enterrado en nuevos vestuarios						40,00		963,60
							40,00	24,09	963,60
16.02.09 (27BPRE07.48)	ud Ud. rejilla de desagüe en duchas, de 3 ml Ud. rejilla de desagüe en duchas, de 5.50ml. compueta por: 11 uds. canaleta con rejilla (500 largo x 130 ancho x 127 alto) color blanco, mod. S-241 de PVC Jimten ref. 29026-P. 1 ud. conjunto tapón/salida en PVC Jimten mod. S-245 ref. 29012, de 110mmØ. Totalmente instalado y probado.								
Act0010 Act0010 ACT0010	Vestuario 3 Vestuario 4	4 4 1				4,00 4,00 1,00	8,00 1,00		260,80 32,60
							9,00	32,60	293,40
16.02.10 (D04BA0010)	ud Arqueta 40x40x50 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.	2				2,00			
ACT0010							2,00		271,82
							2,00	135,91	271,82
16.02.11 (D14FB0020)	ud Bote sifónico registrab enterrado PVC Terrain. Bote sifónico registrable de PVC Terrain, con tapa de acero inoxidable, enterrado en piso, incluso acoples a tuberías de desagües y tubería de desembarque de 50 mm Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	3				3,00			
ACT0010							3,00		92,61
							3,00	30,87	92,61



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.12 (D14FB0030)	ud Bote sifónico registrab colgado PVC Terrain. Bote sifónico registrable de PVC Terrain, con tapa de acero inoxidable, en red colgada, incluso acoples a tuberías de desagües, piezas especiales y tubería de desembarque de 50 mm Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.								
ACT0010		1					1,00		34,91
							1,00	34,91	34,91
16.02.13 (D14FC0020)	ud Sifón sencillo botella PP D=40 mm, lavabo, bidé Sifón sencillo de botella, extensible, de polipropileno, D 40 mm, para lavabo o bidé, colocado, según C.T.E. DB HS-5.								
ACT0010		6					6,00		41,52
							6,00	6,92	41,52
TOTAL 16.02.....									4.565,36

16.3. Aerotermia

16.03.01 (D15LC0140)	ud Termo-Acumulador mural, bomba de calor p/ ACS, NUOS 250, ARISTON Acumulador de suelo de 250 litros de acumulación con calentamiento por bomba de calor aire - agua, para agua caliente sanitaria Ariston NUOS 250 o equivalente, COP (Energía obtenida [W] / Energía utilizada [W])= 4, formado por acumulador de acero vitrificado con protección anticorrosión de doble ánodo de magnesio y circuito hidráulico con líquido refrigerante tipo R134e, display con 4 dígitos para control de temperatura, modo de funcionamiento y programación. Calentamiento hasta 55°C con bomba de calor. Temperatura mínima del aire 10°C. Resistencia blindada integrada de serie de 1200 W. Sistema anti-legionela programado de serie, incluso flexibles de acero inoxidable, llaves de corte de 1/2" y pequeño material. Instalado y probado.								
Act0010	Vestuario Masculino	1					1,00		
Act0010	Vestuario Femenino	1					1,00	2,00	5.275,20
ACT0010	Vestuario 3	1					1,00		
ACT0010	Vestuario 4	1					1,00	2,00	5.275,20
							4,00	2.637,60	10.550,40
TOTAL 16.03.....									10.550,40
TOTAL 16.....									31.673,80



CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

17. SEGURIDAD Y SALUD

17.1. INSTALACIONES DE BIENESTAR

17.01.01 (E28BC250_01)	ud	Adaptación de local para vestuario y aseo provisionales						
						1,00	240,00	240,00
17.01.02 (E28BM070)	ud	Taquilla metálica individual						
						10,00	32,00	320,00
17.01.03 (E28BM080)	ud	Mesa para 10 personas						
						1,00	63,00	63,00
17.01.04 (E28BM090)	ud	Banco madera para 5 personas						
						4,00	33,00	132,00
17.01.05 (E28BM110)	ud	Botiquín de urgencia, colocado						
						1,00	76,00	76,00
17.01.06 (E28BM120)	ud	Reposición de material de botiquín de urgencia						
						1,00	52,00	52,00
TOTAL 17.01								883,00

17.2. PROTECCIONES COLECTIVAS

17.02.01 (E28PB105)	m	Barandilla de protección perimetral de andamios						
						54,00	6,10	329,40
17.02.02 (E28PB020)	m	Barandilla de protección perimetral de forjado						
						54,00	8,50	459,00
17.02.03 (E28PE220)	ud	Cuadro de obra trifásico 80 A						
						1,00	615,00	615,00
17.02.04 (E28PE120)	ud	Cuadro eléctrico secundario de 20 kW potencia máxima						
						2,00	181,00	362,00
17.02.05 (E28PF020)	ud	Extintor portátil						
						1,00	41,00	41,00
17.02.06 (E28PE010)	ud	Lámpara portátil de mano						
						12,00	4,20	50,40
17.02.07 (E28PR040)	m²	Red de bandeja u horizontal						
						10,00	9,30	93,00
17.02.08 (E28PR050)	m	Red de malla tipo stopper						
						54,00	5,40	291,60



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02.09 (E28PA010)	ud Tapa de madera								
							8,00	4,40	35,20
17.02.10 (E28PX010)	ud Tapón protector tipo "seta" en esperas de armaduras								
							328,00	0,08	26,24
17.02.11 (E28PE020)	ud Toma de tierra								
							1,00	128,00	128,00
17.02.12 (E28PE040)	ud Transformador								
							1,00	32,00	32,00
17.02.13 (E28PB180)	ud Valla portátil								
							10,00	7,00	70,00
TOTAL 17.02.....									2.532,84

17.3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

17.03.01 (E28RA010)	ud EPI: Casco protector contra riesgo mecánico								
							20,00	10,00	200,00
17.03.02 (E28RA030)	ud EPI: Casco protector contra la electricidad								
							4,00	3,70	14,80
17.03.03 (E28RA055)	ud EPI: Pantalla de seguridad para soldador								
							3,00	1,14	3,42
17.03.04 (E28RA070)	ud EPI: Gafas de protección contra riesgo mecánico								
							3,00	2,50	7,50
17.03.05 (E28RA090)	ud EPI: Gafas de protección contra el polvo								
							6,00	0,81	4,86
17.03.06 (E28RA130)	ud EPI: Tapones								
							3,00	0,49	1,47
17.03.07 (E28RA1_2)	ud EPI: Mascarilla autofiltrante contra gases y vapores								
							3,00	0,94	2,82
17.03.08 (E28RA0_2)	ud EPI: Gorro protector								
							6,00	2,00	12,00
17.03.09 (E28RC010)	ud EPI: Faja de refuerzo lumbar								
							4,00	5,30	21,20
17.03.10 (E28RC070)	ud EPI: Mono de trabajo								
							20,00	22,00	440,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.11 (E28RC140)	ud EPI: Mandil de soldadura						2,00	3,40	6,80
17.03.12 (E28RC1_4)	ud EPI: Ropa con protección electrostática						2,00	21,50	43,00
17.03.13 (E28RC120_01)	ud EPI: Prendas de protección contra el fuego						1,00	55,70	55,70
17.03.14 (E28RC180)	ud EPI: Chaleco reflectante						20,00	4,10	82,00
17.03.15 (E28RM020)	ud EPI: Guantes contra riesgos mecánicos						72,00	3,00	216,00
17.03.16 (E28RM050)	ud EPI: Guantes contra productos químicos y biológicos						1,00	1,31	1,31
17.03.17 (E28RM070)	ud EPI: Guantes contra riesgos de vibraciones						1,00	2,00	2,00
17.03.18 (E28RM100)	ud EPI: Guantes para soldador						4,00	1,24	4,96
17.03.19 (E28RM120)	ud EPI: Guantes contra riesgos eléctricos						4,00	14,00	56,00
17.03.20 (E28RP070)	ud EPI: Calzado de seguridad						20,00	24,00	480,00
17.03.21 (E28RP080)	ud EPI: Calzado de protección eléctrica						4,00	13,00	52,00
17.03.22 (E28RP090)	ud EPI: Polainas para soldadura						3,00	2,30	6,90
17.03.23 (E28RSA040)	ud EPI: Arnés anticaídas						5,00	7,80	39,00
17.03.24 (E28RSB040)	ud EPI: Cinturón de seguridad						5,00	10,00	50,00
17.03.25 (E28RSD060)	ud EPI: Ganchos de seguridad						5,00	29,00	145,00
TOTAL 17.03.....									1.948,74



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

17.4. SEÑALIZACIÓN

17.04.01 (E28ES080)	ud	Placa de señalización de riesgo
------------------------	----	---------------------------------

32,00	5,30	169,60
-------	------	--------

TOTAL 17.04.....	169,60
------------------	--------

17.5. MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

17.05.01 (E28W040)	ud	Coste mensual de limpieza de casetas de obra
-----------------------	----	--

4,00	125,00	500,00
------	--------	--------

17.05.02 (E28W090)	ud	Revisión quincenal de andamio
-----------------------	----	-------------------------------

2,00	120,00	240,00
------	--------	--------

17.05.03 (E28W050)	ud	Coste mensual formación en seguridad e higiene
-----------------------	----	--

4,00	36,00	144,00
------	-------	--------

17.05.04 (E28W060)	ud	Reconocimiento médico obligatorio
-----------------------	----	-----------------------------------

20,00	51,00	1.020,00
-------	-------	----------

TOTAL 17.05.....	1.904,00
------------------	----------

TOTAL 17.....	7.438,18
---------------	----------

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

18. GESTIÓN DE RESIDUOS

18.01 (U20CC010)	Tn	Clasificación de residuos						
		Residuos no peligrosos (Cód LER 17.02.01; 17.02.02; 17.02.03)	4,68			4,68		
		Escombros mixtos (Cód. LER 17.01.07)	76,84			76,84		
		Escombros limpios (Cód. LER 17.01.01 y 17.08.02)	39,41			39,41		
		<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>			120,93		1.777,67
						120,93		1.777,67
18.02 (U20CVC100)	mes	Alquiler de contenedor de madera de 16 m3				120,93	14,70	1.777,67
18.03 (U20CVC010)	mes	Alquiler de contenedor de chatarra de 16 m3				1,00	77,00	77,00
18.04 (U20CVC040)	mes	Alquiler de contenedor de plásticos de 16 m3				1,00	77,00	77,00
18.05 (U20CVC070)	mes	Alquiler de contenedor de cartones de 16 m3				1,00	77,00	77,00
18.06 (U20CO030)	mes	Alquiler de contenedor de residuos de 16 m3				1,00	77,00	77,00
18.07 (U20CT080)	u	Transporte de contenedor de residuos no peligrosos valorizables				4,00	77,00	308,00
18.08 (U20CVT030)	mes	Transporte a planta de papel y cartón (Cód LER 20.01.01)				2,00	104,17	208,34
18.09 (U20CT170_01)	Tn	Carga y transporte de residuos no inertes, distancia < 10 km				4,00	45,00	180,00
			4,68			4,68		93,60
		<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>			4,68		93,60
						4,68	20,00	93,60
18.10 (U20CT190)	Tn	Carga y trans. de escombros mixtos a vertedero (Cód. LER 17.01.07)						
		Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm	16,3			16,30		
		Demolición fábrica bloq. hasta 25 cm senos macizados	8,95			8,95		
		Demolición solado de baldosas cerám. terrazas ..	39,94			39,94		
		Demolición alicatado de azulejos	11,65			11,65		
		<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>			76,84		1.690,48
						76,84		1.690,48
						76,84	22,00	1.690,48
18.11 (U20TC070)	Tn	Carga y transporte de tierras a vertedero (Cód. LER 17.05.04)						
			3,98			3,98		44,97
		<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>			3,98		44,97
						3,98	11,30	44,97
18.12 (U20CT170)	Tn	Carga y transp. escombros limpios a vertedero						
		Restos de hormigón y escombros limpios	39,41			39,41		788,20
		<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>			39,41		788,20
						39,41	20,00	788,20



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.13 (U20PR030)	u Trat. de restos de pintura (bidón 200l) (Cód. LER 08.01.12)								
							4,00	119,00	476,00
18.14 (U20PR800)	u Trat. de decapantes del cemento (bidón 200l) (Cód. LER 08.01.21)								
							4,00	139,00	556,00
18.15 (U20PR810)	Tn Tratamiento de fluorescentes (Cód. LER 20.01.21)								
			0,13			0,13	0,13		1.443,00
	<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>					<i>0,13</i>		<i>1.443,00</i>
							0,13	11.100,00	1.443,00
TOTAL 18.....									7.874,26



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

19. VARIOS

19.01	P.A. a justificar de Derechos de Conexión de Extensión de Red de Baja	Tensión							
(PA.DCEL)	P.A. a justificar de Derechos de Conexión de Extensión de Red de Baja								
	Tensión según tasas de la compañía suministradora. Incluso tramitación y pago de tasas.								
							1,00	750,00	750,00
	TOTAL 19								750,00
	TOTAL								505.274,48