

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	m2 DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.								
	Resta por ejecutar	1	332,00			332,00			
							332,000	9,48	3.147,36
01.02	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.								
	Resta por ejecutar	1	250,00			250,00			
							250,000	0,69	172,50
01.03	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.								
	Resta por ejecutar	1	250,00			250,00			
							250,000	4,08	1.020,00
01.04	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT. Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga y transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.								
	Resta por ejecutar								
							0,000	9,79	0,00
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									4.339,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA									
02.01	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C.Incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.								
	Resta por ejecutar	1	22,00			22,00			
							22,000	59,78	1.315,16
02.02	m3 HA30/B/20IIa EN ZAPATAS Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de zapatas aisladas, zapatas de muro y vigas riostras, incluso armadura (50 kg./m3.), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C. Incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.								
	Resta por ejecutar	1	10,80			10,80			
							10,800	164,43	1.775,84
02.03	m3 H.ARM. HA-30/P/20/I 2 CARAS V.GRÚA Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente agresivo, elaborado en central, en muro de espesor variable, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Incluso p.p. de junta de pvc con bulbo de ancho 250mm en juntas de hormigónado y prefil hidroexpansivo sikaswell A de 10mm de espesor y 20 mm de ancho en juntas donde no sea posible colocar la de pvc .Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.								
	Resta por ejecutar	1	12,00			12,00			
							12,000	283,47	3.401,64
02.04	m3 HA-30/F/20/IIa E.METÁL.PILARES Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia Fluida elaborado en central, en pilares de sección variablecm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.								
	Resta por ejecutar								
							0,000	401,05	0,00
02.05	m3 H.ARM. HA-30/F/20/IIa LOSA Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica. Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.								
	Resta por ejecutar								
							0,000	290,96	0,00
02.06	M2 PLACA ALVEOLAR 40+5 Forjado de placa alveolar PAR40 de viguetas navarras prefabricada de hormigón pretensado de canto 40 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y con capa de compresión de hormigón HA-30/F/20/IIa de 5cms de espesor, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. . Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.								
	Resta por ejecutar								
							0,000	71,19	0,00
02.07	m3 HA-30/F/20/IIa E.MAD.JÁCENAS Y ZUNCHOS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas y zunchos planos y de canto, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Resta por ejecutar					0,000	496,60	0,00
02.08	m3 MURETE ASCENSOR							
	Resta por ejecutar					0,000	398,80	0,00
02.09	m2 FORJADO SANITARIOS CUPULAS POLIPROPILENO							
	Forjado sanitario formado por: Encachado de piedra caliza 20/40 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón. Plastico galga 600 colocado sobre la grava. Hormigón de limpieza de 10cms de espesor Cupulas de polipropileno cupolex de 35 cms de altura incluso piezas especiales y cortes. Capa de compresión de 5cms incluso mallazo 15.15.5 Ventilaciones de pvc incluso codos totalmente colocadas y rejillas ventilacion Todo ello totalmente colocado y ejecutado incluso piezas especiales y medios auxiliares necesarios.							
	Resta por ejecutar					0,000	48,55	0,00
02.10	m2 ENCACHADO GRAVA							
	Encachado de piedra caliza 12/19 de 25 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.							
	Resta por ejecutar	1	884,27		884,27			
						884,270	9,64	8.524,36
02.11	m2 IMP. SOLERA GEOCOMP. BENTONITA+LAM. PE							
	Suministro y colocación de geocompuesto de bentonita de sodio natural tipo Voltex DS formado por geotextil tejido (130 gr/m2.), geotextil no tejido (200 gr/m2.) y bentonita (mínimo 5 kg/m2.) unidos mediante proceso de agujado y lámina de polietileno adherida para losa/solera de cimentación de 150 mm. de espesor ó mayor, con p.p. de bentonita granular tipo SS-100 (1 kg/m.) para recebo perimetral y elementos pasantes y con p.p. de cinta adhesiva tipo Sealtape para sellado de solapes. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.							
	Resta por ejecutar	1			1,00			
						1,000	11,43	11,43
02.12	m2 AIS.TÉR.CUB.INV.STYRODUR 3035-CS-50							
	Aislamiento térmico en cubiertas invertidas mediante placas rígidas de poliestireno extruído, tipo III, Styrodur 3035-CS de 50 mm. de espesor, i/p.p. de corte y colocación. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.							
	Resta por ejecutar	1			1,00			
						1,000	7,49	7,49
02.13	m2 SOL.ARM.HA-30, HIDRÓFUGO							
	Solera de hormigón de 25 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm. hormigón hidrófugo de elevada compacidad y de retracción moderada, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.							
	SUELO PISTA	1	122,50	19,00	2.327,50			
						2.327,500	26,10	60.747,75
02.14	M3 LOSA ESCALERA							
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Incluso formación de peldañoado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.							
	Resta por ejecutar					0,000	358,11	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.15	kg ACERO LAMINADO S335 Acero laminado S335 en perfiles, para estructuras ; i/p.p. de nudos y piezas especiales, dos manos de imprimación de minio de plomo, montada y colocada. Según NTE-EAE y CTE-DB-SE-A. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.					
	Resta por ejecutar	1	18.000,00	18.000,00		
				18.000,000	2,10	37.800,00
02.16	M3 RELLENO TRASDOS PIEDRA 12/19 Relleno de piedra caliza 12/19 en trados de muros de hormigón, i/extendi-do y compactado con pisón cada 50cms. Todo ello según documenta-ción gráfica y cumpliendo el CTE.					
	Resta por ejecutar	1	353,00	353,00		
				353,000	19,19	6.774,07
02.17	m2 IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1 Impermeabilización monocapa autoprottegida constituida por: imprima-ción asfáltica Emufal I, lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente ad-herida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.					
		1		1,00		
				1,000	16,27	16,27
02.18	m2 IMPERM.PINT ASFALTICA Formación de impermeabilización de muro de sótano o estructura ente-rrada, por su cara exterior, mediante la aplicación con brocha de dos ma-nos de emulsión asfáltica no iónica, aplicada en dos manos, con un rendi-miento de 1 kg/m² por mano. Incluso p/p de limpieza previa de la superfi-cie a tratar y relleno de coqueras, grietas y rugosidades con la misma emulsión, evitando que queden vacíos o huecos que puedan romper la película bituminosa una vez formada.					
	Resta por ejecutar	1	1.284,41	1.284,41		
				1.284,410	4,70	6.036,73
02.19	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-15 Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodu-lado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde su-perior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relle-no ni la excavación de la zanja. Medida la superficie teórica ejecutada. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.					
	Resta por ejecutar	1	1.284,41	1.284,41		
				1.284,410	5,53	7.102,79
02.20	ud TRATAMIENTO FOSO DE ASCENSOR Impermeabilización de fosos de ascensor de 1,80x1,80x1,50 m. compren-diendo: obturación de vías de agua con Proquick, formación de escocia realizada con Premhor, aditivado con Cryladit, en encuentros de para-mentos verticales con paramentos horizontales y/o verticales, con una carga de 2,5 kg/m, y acabado a base de dos manos de impermeabilizan-te cementoso Tecmadry, aditivado igualmente con Cryladit, con una car-ga de 2 kg/m2 (incluso recrecido de suelo). Medida la unidad ejecutada, Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.					
		1		1,00		
				1,000	683,72	683,72
02.21	m. TUBO DREN.PVC CORR.DOUBLE SN4 D=200 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con mangui-to incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de es-pesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm.en sección 1,0x1,0 m por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de me-dios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. Todo ello según docu-mentación gráfica y cumpliendo el CTE.					
	EDIFICIO					
	MURO EDIFICIO					
		2	23,15	46,30		
		2	13,40	26,80		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MURETE FS							
	EDIFICIO BAJA	2	14,00				28,00	
		2	13,00				26,00	
	MURO ASCENSOR							
	CIMENTACIÓN	2	2,35				4,70	
		2	2,00				4,00	
	PISTA	2	125,00				250,00	
		2	25,00				50,00	
						435,800	4,74	2.065,69
TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA.....								136.262,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

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

CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA

03.01

m2 FÁB.LADR. TABICON LHD 9cm. MORT.M-7,5

Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., de 9cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.

Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.

PLANTA SOTANO

Aseos	1	1,80	2,80	5,04
	2	9,50	2,80	53,20
	3	2,40	2,80	20,16
Distribuidor	1	12,18	2,80	34,10
Vestuario 1	1	1,75	2,80	4,90
	1	2,25	2,80	6,30
	1	1,80	2,80	5,04
	1	3,00	2,80	8,40
	1	0,55	2,80	1,54
	1	3,55	2,80	9,94
	1	1,20	2,80	3,36
Vestuario 2	1	1,75	2,80	4,90
	1	2,15	2,80	6,02
	1	1,80	2,80	5,04
	1	3,00	2,80	8,40
	1	0,55	2,80	1,54
	1	3,55	2,80	9,94
	1	1,20	2,80	3,36
Pasillo	1	18,60	2,80	52,08
PLANTA BAJA				
Aseos	1	13,75	3,50	48,13
	1	11,65	3,50	40,78
	1	1,65	3,50	5,78
	1	1,82	3,50	6,37
	4	4,30	3,50	60,20
	1	1,35	3,50	4,73
Barra	2	1,10	3,50	7,70
	1	4,80	3,50	16,80
Cocina	1	3,70	3,50	12,95
Almacen	1	9,70	3,50	33,95
Vestuarios arbitros				
	1	7,20	2,80	20,16
	1	2,45	2,80	6,86
	1	2,45	2,80	6,86
Instalaciones	1	2,45	2,80	6,86
	1	2,20	2,80	6,16
PLANTA PRIMERA				
Barra	2	1,10	3,20	7,04
	1	4,80	3,20	15,36
Rack	1	7,18	3,20	22,98
Baño	1	2,45	3,20	7,84
	1	1,90	3,20	6,08
Apoyo carpintería	2	18,00	0,35	12,60
Apoyo carpintería	2	18,60	0,35	13,02
	1	15,90	0,35	5,57

618,040	22,21	13.726,67
---------	-------	-----------

03.02

m2 FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACH.MORT.M-5

Fabrica de ladrillo perforado de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.

PLANTA SOTANO

Division Vestuarios	1	16,65	2,80	46,62
V01	1	5,10	2,80	14,28
V02	1	5,10	2,80	14,28
PLANTA BAJA				
Sala actividad	1	2,50	3,50	8,75
	1	14,20	3,50	49,70
	1	14,05	3,50	49,18
	-1	13,90	2,10	-29,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Nucleo aseos	1	1,65		3,50	5,78		
		1	2,35		3,50	8,23		
		1	6,50		3,50	22,75		
	Vestibulo-Cafeteria	1	2,50		3,50	8,75		
		1	4,15		3,50	14,53		
		1	15,90		3,50	55,65		
		1	18,55		3,50	64,93		
		-1	17,60		3,05	-53,68		
	A deducir	-1	15,76		3,05	-48,07		
	Pista	1	122,50		0,45	55,13		
	Sala reuniones despacho	1	4,90		2,80	13,72		
	PLANTA PRIMERA	2	22,50		3,20	144,00		
		-2	15,50		2,15	-66,65		
		1	12,15		3,20	38,88		
		1	10,10		3,20	32,32		
		-1	8,00		2,20	-17,60		
		2	2,10		3,20	13,44		
		1	1,87		3,20	5,98		
		1	2,10		3,20	6,72		
						458,430	22,67	10.392,61
03.03	m2 FÁB.LADR.TABICON LHD 9cm. MURFOR MORT.M-7,5							
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Peto cubierta	4	22,40		1,80	161,28		
		4	12,15		1,80	87,48		
						248,760	25,96	6.457,81
03.04	m2 FÁB.LADR. MACHETON LHD 7cm. MORT.M-7,5 TRASDOSADO							
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., de 7cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	PLANTA SÓTANO							
	Trasdosado	1	11,95		2,80	33,46		
		1	22,70		2,80	63,56		
		1	13,60		2,80	38,08		
						135,100	21,84	2.950,58
03.05	m2 TRASDOS.AUTOPORT.e=85mm./400(15+70)							
	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 85 mm., con aislameinto de lana de roca de 7cm de espesor. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	PLANTA SÓTANO							
	Pasillo	1	22,70		2,80	63,56		
		1	1,70		2,80	4,76		
		1	18,60		2,80	52,08		
		1	1,65		2,80	4,62		
						125,020	19,78	2.472,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	m2 TRASDOS.AUTOPORT.e=61mm./400(15+46)							
	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 61 mm., con aislamiento de lana de roca de 5cm de espesor. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	PLANTA BAJA							
	Cocina	1	20,00	3,50		70,00		
	Almacen	1	14,31	3,50		50,09		
	Cafeteria Vestibulo	1	12,00	3,50		42,00		
		1	35,00	3,50		122,50		
		1	13,90	3,50		48,65		
		1	2,25	3,50		7,88		
		1	0,15	3,50		0,53		
		1	0,30	3,50		1,05		
		1	16,00	3,50		56,00		
	A deducir carpin							
	Fachada este	-1	18,20	3,10		-56,42		
	Fachada oeste	-1	15,40	3,10		-47,74		
	Control	1	4,25	2,80		11,90		
	Sala actividades	1	13,65	2,50		34,13		
	PLANTA PRIMERA	2	22,15	3,20		141,76		
		1	2,10	3,20		6,72		
		2	12,15	3,20		77,76		
		-2	15,50	2,15		-66,65		
						500,160	19,71	9.858,15
03.07	m2 TABIQUE SENCILLO (15+12.5+15) e=15.5mm./400							
	Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 120 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor con un ancho total de 155 mm., con aislamiento de lana de roca. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Lateral doble altura pista	1	19,30	4,80		92,64		
						92,640	41,29	3.825,11
03.08	ml REVESTIMIENTO CARGADERO							
	Suministro y montaje de placas de aluminio, material de 4 mm de espesor con las caras de 0,5 mm de aluminio y núcleo calidad (B,s1-d0 con respecto al CTE en vigor) a base de resina mineral (hidróxido de aluminio). Superficie lacada en color BLANCO (a determinar por la D.F.). Sistema de fijación se realizará mediante sistema de bandeja, con grapa de cuelgue anclada mediante sistema no perforante que permite la regulación sin el desmontaje de las bandejas. Bandejas ancladas a subestructura formada por perfil extrusionado de aluminio tipo omega totalmente nivelada y aplomada, anclada a pared mediante ángulos distanciadores de aluminio sujetos a paramento. Resistencia de la superficie coloreada a la acción de los rayos UV y ambiente salino, tratamiento de la superficie con resina protectora. Ver características, ensayo, resultados. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	FACHADA SUR							
	Planta baja edificio	1	13,15			13,15		
	Planta primera edificio	1	8,05			8,05		
	FACHADA ESTE							
	Planta baja edificio	1	18,20			18,20		
	Planta primera edificio	1	16,00			16,00		
	FACHADA OESTE							
	Planta baja edificio	1	15,45			15,45		
	Planta primera edificio	1	13,40			13,40		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						84,250	107,22	9.033,29
03.09	m. FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT.							
	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	PS-PB	18	1,55			27,90		
	PB-P1	21	1,55			32,55		
						60,450	17,31	1.046,39
03.10	m2 ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VERT.							
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	FACHADA							
	ALZADO SUR							
	Planta baja	1	13,20	1,10		14,52		
	Planta primera	2	2,10	5,15		21,63		
		1	8,00	3,10		24,80		
		2	2,00	5,15		20,60		
		1	12,20	0,50		6,10		
	ALZADO NORTE							
	Planta primera	1	12,20	5,50		67,10		
		1	12,20	0,50		6,10		
	ALZADO ESTE							
	Planta sotano	1	28,40			28,40		
	Planta baja	1	18,50	4,10		75,85		
		1	2,40	4,10		9,84		
	Planta primera	1	4,50	5,15		23,18		
		1	16,00	2,95		47,20		
		1	2,00	5,15		10,30		
		1	18,50	0,50		9,25		
		1	36,50	0,50		18,25		
		1	22,45	0,50		11,23		
	ALZADO OESTE							
	Planta primera edificio	1	2,00	5,15		10,30		
		1	13,50	3,00		40,50		
		2	15,50	0,50		15,50		
	MARCOS EXTERIORES							
		2	5,35	4,10		43,87		
		2	14,04	3,50		98,28		
	PETO CUBIERTA							
		2	10,80	1,80		38,88		
		2	12,80	1,80		46,08		
						687,760	11,32	7.785,44
03.11	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VERT.							
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	PLANTA SOTANO							
	2	1	1,80	2,80		10,08	2	
	2	2	9,50	2,80		106,40	2	
	2	3	2,40	2,80		40,32	2	
	2	1	12,18	2,80		68,21	2	
	2	1	1,75	2,80		9,80	2	
	2	1	2,25	2,80		12,60	2	
	2	1	1,80	2,80		10,08	2	
	2	1	3,00	2,80		16,80	2	
	2	1	0,55	2,80		3,08	2	
	2	1	3,55	2,80		19,88	2	
	2	1	1,20	2,80		6,72	2	
	2	1	1,75	2,80		9,80	2	
	2	1	2,15	2,80		12,04	2	
	2	1	1,80	2,80		10,08	2	
	2	1	3,00	2,80		16,80	2	
	2	1	0,55	2,80		3,08	2	
	2	1	3,55	2,80		19,88	2	
	2	1	1,20	2,80		6,72	2	
	2	1	18,60	2,80		104,16	2	
	PLANTA BAJA							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2		1	13,75		3,50	96,25	2	
2		1	11,65		3,50	81,55	2	
2		1	1,65		3,50	11,55	2	
2		1	1,82		3,50	12,74	2	
2		4	4,30		3,50	120,40	2	
2		1	1,35		3,50	9,45	2	
2		2	1,10		3,50	15,40	2	
2		1	4,80		3,50	33,60	2	
2		1	3,70		3,50	25,90	2	
2		1	9,70		3,50	67,90	2	
Vestuarios arbitros								
2		1	7,20		2,80	40,32	2	
2		1	2,45		2,80	13,72	2	
2		1	2,45		2,80	13,72	2	
2		1	2,45		2,80	13,72	2	
2		1	2,20		2,80	12,32	2	
PLANTA PRIMERA								
2		2	1,10		3,20	14,08	2	
2		1	4,80		3,20	30,72	2	
2		1	7,18		3,20	45,95	2	
2		1	2,45		3,20	15,68	2	
2		1	1,90		3,20	12,16	2	
2		2	18,00		0,35	25,20	2	
2		2	18,60		0,35	26,04	2	
2		1	15,90		0,35	11,13	2	
PLANTA SOTANO								
2		1	16,65		2,80	93,24	2	
2		1	5,10		2,80	28,56	2	
2		1	5,10		2,80	28,56	2	
PLANTA BAJA								
2		1	2,50		3,50	17,50	2	
2		1	14,20		3,50	99,40	2	
2		1	14,05		3,50	98,35	2	
2		-1	13,90		2,10	-58,38	2	
2		1	1,65		3,50	11,55	2	
2		1	2,35		3,50	16,45	2	
2		1	6,50		3,50	45,50	2	
2		1	2,50		3,50	17,50	2	
2		1	4,15		3,50	29,05	2	
2		1	15,90		3,50	111,30	2	
2		1	18,55		3,50	129,85	2	
2		-1	17,60		3,05	-107,36	2	
2		-1	15,76		3,05	-96,14	2	
2		1	122,50		0,45	110,25	2	
2		1	4,90		2,80	27,44	2	
2		2	22,50		3,20	288,00	2	
2		-2	15,50		2,15	-133,30	2	
2		1	12,15		3,20	77,76	2	
2		1	10,10		3,20	64,64	2	
2		-1	8,00		2,20	-35,20	2	
2		2	2,10		3,20	26,88	2	
2		1	1,87		3,20	11,97	2	
2		1	2,10		3,20	13,44	2	
PLANTA SÓTANO								
Trasdosado								
		1	11,95		2,80	33,46		
		1	22,70		2,80	63,56		
		1	13,60		2,80	38,08		

2.287,940 11,01 25.190,22

03.12 ml RELLENO MORTERO

Relleno de mortero hidrófugo y arena de río M-10, en formación de apoyo de carpinterías, i/nivelado y medios auxiliares necesarios. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.

Planta baja 2 18,55 37,10

37,100 9,21 341,69

03.13 M2 FORMACION PENDIENTE

Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m³ y conductividad térmica 0,093 W/(mK); acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB perimetro	1	112,55			112,55		
	PB Terraza exterior	1	11,30	13,10		148,03		
	P1 salida terraz exterior	1	8,00	2,35		18,80		
	P1 cubierta	1	12,20	22,45		273,89		
	Duchas	2	2,35	5,00		23,50		
						576,770	9,50	5.479,32
TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA.....								98.560,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 FACHADA								
04.01	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I 1 CARA 0,25 V.MAN. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.					0,001		
						0,000	283,58	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

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

04.02 m2 FV PANEL COMPOSITE AIS 5CM

Suministro y montaje de fachada ventilada realizado con placas de aluminio, material de 4 mm de espesor con las caras de 0,5 mm de aluminio y núcleo calidad (B,s1-d0 con respecto al CTE en vigor) a base de resina mineral (hidróxido de aluminio). Superficie lacada en color BLANCO (a determinar por la D.F.). Sistema de fijación se realizará mediante sistema de bandeja, con grapa de cuelgue anclada mediante sistema no perforante que permite la regulación sin el desmontaje de las bandejas. Bandejas ancladas a subestructura formada por perfil extrusionado de aluminio tipo omega totalmente nivelada y aplomada, anclada a pared mediante ángulos distanciadores de aluminio sujetos a paramento. Resistencia de la superficie coloreada a la acción de los rayos UV y ambiente salino, tratamiento de la superficie con resina protectora. Ver características, ensayo, resultados. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.

Incluso aislamiento de lana de roca de doble densidad, de 50mm de espesor, resistencia térmica 1,45 (m²K)/W, densidad capa superior 100 kg/m3, densidad capa inferior 40 kg/m3, conductividad térmica 0,034 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego.

CARACTERÍSTICAS SUPERFICIALES

- Brillo (60°) - ensayo según ASTM D523-89 - resultado 15 a 80%
- Formabilidad (pliegue en T)- ensayo según NCCA 11-19 y ASTM D1737-62 - resultado 2T sin grietas
- Prueba de dureza lápiz - ensayo según ASTM D3363-92a - resultado H
- Adhesión:
Seco - ensayos según ASTM D3359 método 8 sin desviación
Húmedo - ensayos según ASTM D3359 37.8°C, 24 horas sin desviación
Agua hirviendo ensayos según ASTM D3359 100°C, 20 min. sin desviación
- Retención de brillo del 95% en 4000 h según medidor "O" de clima soleado (SWOM)
- Resistencia abrasiva - ensayo según ASTM D968-93 (Lluvia de arena) - resultado 40 litros/mil.
- Resistencia a los químicos:
Ácido muriático, 10% HCl, 72 horas - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios
Ácido sulfúrico, 20% H2SO4, 18 horas - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios
Hidróxido de sodio, 20% NaOH, 1 hora - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios
Mortero, prueba fotográfica de actividad, 24 horas - ensayos según AA-MA resultado sin cambios
Detergente, 3% solución, 38 °C, 72 horas - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios

RESISTENCIA AL DESGASTE

- Prueba de desgaste
Retención del color: - ensayos según ASTM D2244-93 resultado 5 unidades como máximo después de 4000 horas.
Retención del brillo: - ensayos según ASTM D523-89 resultado 70% después de 4000 horas.
Resistencia a la pulverización - ensayos según ASTM D4214-89 resultado 8 unidades como máximo después de 4000 horas
Resistencia al rocío salino - ensayos según ASTM B117-90 resultado Ampolla-10, Marca-8, después de 3000 horas, neblina salina a 35 °C
Humedad-térmica - ensayos según ASTM D2246-87 resultado Sin ampollas ni grietas
Tras 15 ciclos a 38 °C, 100% de HR por 24 horas y -23 °C por 20 horas
Resistencia a la humedad: - ensayos según ASTM D2247-94 resultado Sin cambios Después de 3000 horas, 100% de HR, 35 °C

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS.

- Aleación de aluminio y condición de dureza - 3105-H14
- 0.2%, prueba de estrés - 152 MPa o N/mm2

REACCION AL FUEGO CTE-SI

Reacción al fuego: ver proyecto apartado cumplimiento CTE-SI

ALZADO OESTE

Planta primera pista	1	13,45	2,45	32,95
Planta baja pista	1	19,50	4,65	90,68
	1	19,50	3,20	62,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ALZADO SUR							
		1	0,50		11,75		5,88	
		1	26,95		0,50		13,48	
		1	5,55		0,50		2,78	
		1	96,10		0,50		48,05	
	ALZADO NORTE							
		1	125,00		0,50		62,50	
		1	26,95		0,50		13,48	
		1	0,50		5,55		2,78	
		1	0,50		8,75		4,38	
		3	19,50		0,50		29,25	
						368,610	96,11	35.427,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

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

04.03 m2 FV PANEL COMPOSITE AIS 8CM

Suministro y montaje de fachada ventilada realizado con placas de aluminio, material de 4 mm de espesor con las caras de 0,5 mm de aluminio y núcleo calidad (B,s1-d0 con respecto al CTE en vigor) a base de resina mineral (hidróxido de aluminio). Superficie lacada en color BLANCO (a determinar por la D.F.). Sistema de fijación se realizará mediante sistema de bandeja, con grapa de cuelgue anclada mediante sistema no perforante que permite la regulación sin el desmontaje de las bandejas. Bandejas ancladas a subestructura formada por perfil extrusionado de aluminio tipo omega totalmente nivelada y aplomada, anclada a pared mediante ángulos distanciadores de aluminio sujetos a paramento. Resistencia de la superficie coloreada a la acción de los rayos UV y ambiente salino, tratamiento de la superficie con resina protectora. Ver características, ensayo, resultados. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.

Incluso aislamiento de lana de roca de doble densidad, de 80mm de espesor, resistencia térmica 2,60(m²K)/W, densidad capa superior 100 kg/m3, densidad capa inferior 40 kg/m3, conductividad térmica 0,034 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego.

CARACTERÍSTICAS SUPERFICIALES

- Brillo (60°) - ensayo según ASTM D523-89 - resultado 15 a 80%
- Formabilidad (pliegue en T)- ensayo según NCCA 11-19 y ASTM D1737-62 - resultado 2T sin grietas
- Prueba de dureza lápiz - ensayo según ASTM D3363-92a - resultado H
- Adhesión:
seco - ensayos según ASTM D3359 método 8 sin desviación
húmedo - ensayos según ASTM D3359 37.8°C, 24 horas sin desviación
agua hirviendo ensayos según ASTM D3359 100°C, 20 min. sin desviación
- Retención de brillo del 95% en 4000 h según medidor "O" de clima soleado (SWOM)
- Resistencia abrasiva - ensayo según ASTM D968-93 (Lluvia de arena) - resultado 40 litros/mil.
- Resistencia a los químicos:
Ácido muriático, 10% HCl, 72 horas - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios
Ácido sulfúrico, 20% H2SO4, 18 horas - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios
Hidróxido de sodio, 20% NaOH, 1 hora - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios
Mortero, prueba fotográfica de actividad, 24 horas - ensayos según AA-MA resultado sin cambios
Detergente, 3% solución, 38 °C, 72 horas - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios

RESISTENCIA AL DESGASTE

- Prueba de desgaste
Retención del color: - ensayos según ASTM D2244-93 resultado 5 unidades como máximo después de 4000 horas.
Retención del brillo: - ensayos según ASTM D523-89 resultado 70% después de 4000 horas.
Resistencia a la pulverización - ensayos según ASTM D4214-89 resultado 8 unidades como máximo después de 4000 horas
Resistencia al rocío salino - ensayos según ASTM B117-90 resultado Ampolla-10, Marca-8, después de 3000 horas, neblina salina a 35 °C
Humedad-térmica - ensayos según ASTM D2246-87 resultado Sin ampollas ni grietas
Tras 15 ciclos a 38 °C, 100% de HR por 24 horas y -23 °C por 20 horas
Resistencia a la humedad: - ensayos según ASTM D2247-94 resultado Sin cambios Después de 3000 horas, 100% de HR, 35 °C

CARACTERÍSTICAS FISICAS.

- Aleación de aluminio y condición de dureza - 3105-H14
- 0.2%, prueba de estrés - 152 MPa o N/mm2

REACCION AL FUEGO CTE-SI

Reacción al fuego: ver proyecto apartado cumplimiento CTE-SI

ALZADO SUR

Planta baja	1	13,20	1,10	14,52
Planta primera	2	2,10	5,15	21,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	8,00		3,10	24,80		
		1	1,85		13,85	25,62		
	ALZADO NORTE							
	Planta primera	1	12,20		5,50	67,10		
	ALZADO ESTE							
	Planta sotano	1	28,40			28,40		
	Planta baja	1	18,50		4,10	75,85		
	Planta primera	1	4,50		5,15	23,18		
		1	16,00		2,95	47,20		
		1	2,00		5,15	10,30		
	ALZADO OESTE							
	Planta primera edificio	1	2,00		5,15	10,30		
	MARCOS EXTERIORES							
		2	5,35		4,10	43,87		
		2	14,04		3,50	98,28		
		1	36,50		0,50	18,25		
		1	22,45		0,50	11,23		
		1	12,20		0,50	6,10		
		1	18,50		0,50	9,25		
		1	13,50		3,00	40,50		
		2	15,50		0,50	15,50		
		1	12,20		0,50	6,10		
		2	2,00		5,15	20,60		
		1	2,40		4,10	9,84		
							628,420	97,95
								61.553,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	m2 REVESTIMIENTO PANEL COMPOSITE Suministro y montaje de fachada ventilada realizado con placas de aluminio, material de 4 mm de espesor con las caras de 0,5 mm de aluminio y núcleo calidad (B,s1-d0 con respecto al CTE en vigor) a base de resina mineral (hidróxido de aluminio). Superficie lacada en color BLANCO (a determinar por la D.F.). Sistema de fijación se realizará mediante sistema de bandeja, con grapa de cuelgue anclada mediante sistema no perforante que permite la regulación sin el desmontaje de las bandejas. Bandejas ancladas a subestructura formada por perfil extrusionado de aluminio tipo omega totalmente nivelada y aplomada, anclada a pared mediante ángulos distanciadores de aluminio sujetos a paramento. Resistencia de la superficie coloreada a la acción de los rayos UV y ambiente salino, tratamiento de la superficie con resina protectora. Ver características, ensayo, resultados. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. CARACTERÍSTICAS SUPERFICIALES · Brillo (60°) - ensayo según ASTM D523-89 - resultado 15 a 80% · Formabilidad (pliegue en T)- ensayo según NCCA 11-19 y ASTM D1737-62 - resultado 2T sin grietas · Prueba de dureza lápiz - ensayo según ASTM D3363-92a - resultado H · Adhesión: seco - ensayos según ASTM D3359 método 8 sin desviación húmedo - ensayos según ASTM D3359 37.8°C, 24 horas sin desviación agua hirviendo ensayos según ASTM D3359 100°C, 20 min. sin desviación · Retención de brillo del 95% en 4000 h según medidor "O" de clima soleado (SWOM) · Resistencia abrasiva - ensayo según ASTM D968-93 (Lluvia de arena) - resultado 40 litros/mil. · Resistencia a los químicos: Ácido muriático, 10% HCl, 72 horas - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios Ácido sulfúrico, 20% H2SO4, 18 horas - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios Hidróxido de sodio, 20% NaOH, 1 hora - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios Mortero, prueba fotográfica de actividad, 24 horas - ensayos según AA-MA resultado sin cambios Detergente, 3% solución, 38 °C, 72 horas - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios RESISTENCIA AL DESGASTE · Prueba de desgaste Retención del color: - ensayos según ASTM D2244-93 resultado 5 unidades como máximo después de 4000 horas. Retención del brillo: - ensayos según ASTM D523-89 resultado 70% después de 4000 horas. Resistencia a la pulverización - ensayos según ASTM D4214-89 resultado 8 unidades como máximo después de 4000 horas Resistencia al rocío salino - ensayos según ASTM B117-90 resultado Ampolla-10, Marca-8, después de 3000 horas, neblina salina a 35 ??C Humedad-térmica - ensayos según ASTM D2246-87 resultado Sin ampollas ni grietas Tras 15 ciclos a 38 °C, 100% de HR por 24 horas y -23 °C por 20 horas Resistencia a la humedad: - ensayos según ASTM D2247-94 resultado Sin cambios Después de 3000 horas, 100% de HR, 35 ??C CARACTERÍSTICAS FISICAS. · Aleación de aluminio y condición de dureza - 3105-H14 · 0.2%, prueba de estrés - 152 MPa o N/mm2 REACCION AL FUEGO CTE-SI Reacción al fuego: ver proyecto apartado cumplimiento CTE-SI ALZADO ESTE Lateral doble altura pista	1	19,40	4,65	90,21			
						90,210	87,39	7.883,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

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

04.05 m2 REVESTIMIENTO COMPOSITE ALERO

Suministro y montaje de placas de aluminio, material de 4 mm de espesor con las caras de 0,5 mm de aluminio y núcleo calidad (B,s1-d0 con respecto al CTE en vigor) a base de resina mineral (hidróxido de aluminio). Superficie lacada en color BLANCO (a determinar por la D.F.). Sistema de fijación se realizará mediante sistema de bandeja, con grapa de cuelgue anclada mediante sistema no perforante que permite la regulación sin el desmontaje de las bandejas. Bandejas ancladas a subestructura formada por perfil extrusionado de aluminio tipo omega totalmente nivelada y aplomada, anclada a pared mediante ángulos distanciadores de aluminio sujetos a paramento. Resistencia de la superficie coloreada a la acción de los rayos UV y ambiente salino, tratamiento de la superficie con resina protectora. Ver características, ensayo, resultados. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.

CARACTERÍSTICAS SUPERFICIALES

- Brillo (60°) - ensayo según ASTM D523-89 - resultado 15 a 80%
- Formabilidad (pliegue en T)- ensayo según NCCA 11-19 y ASTM D1737-62 - resultado 2T sin grietas
- Prueba de dureza lápiz - ensayo según ASTM D3363-92a - resultado H
- Adhesión:
seco - ensayos según ASTM D3359 método 8 sin desviación
húmedo - ensayos según ASTM D3359 37.8°C, 24 horas sin desviación
agua hirviendo ensayos según ASTM D3359 100°C, 20 min. sin desviación
- Retención de brillo del 95% en 4000 h según medidor "O" de clima soleado (SWOM)
- Resistencia abrasiva - ensayo según ASTM D968-93 (Lluvia de arena) - resultado 40 litros/mil.
- Resistencia a los químicos:
Ácido muriático, 10% HCl, 72 horas - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios
Ácido sulfúrico, 20% H2SO4, 18 horas - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios
Hidróxido de sodio, 20% NaOH, 1 hora - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios
Mortero, prueba fotográfica de actividad, 24 horas - ensayos según AA-MA resultado sin cambios
Detergente, 3% solución, 38 °C, 72 horas - ensayos según ASTM D1308-87 resultado sin cambios

RESISTENCIA AL DESGASTE

- Prueba de desgaste
Retención del color: - ensayos según ASTM D2244-93 resultado 5 unidades como máximo después de 4000 horas.
Retención del brillo: - ensayos según ASTM D523-89 resultado 70% después de 4000 horas.
Resistencia a la pulverización - ensayos según ASTM D4214-89 resultado 8 unidades como máximo después de 4000 horas
Resistencia al rocío salino - ensayos según ASTM B117-90 resultado Ampolla-10, Marca-8, después de 3000 horas, neblina salina a 35 °C
Humedad-térmica - ensayos según ASTM D2246-87 resultado Sin ampollas ni grietas
Tras 15 ciclos a 38 °C, 100% de HR por 24 horas y -23 °C por 20 horas
Resistencia a la humedad: - ensayos según ASTM D2247-94 resultado Sin cambios Después de 3000 horas, 100% de HR, 35 °C

CARACTERÍSTICAS FISICAS.

- Aleación de aluminio y condición de dureza - 3105-H14
- 0.2%, prueba de estrés - 152 MPa o N/mm2

REACCION AL FUEGO CTE-SI

Reacción al fuego: ver proyecto apartado cumplimiento CTE-SI

ALERO PISTA

1	1,50	122,00	183,00
1	0,30	122,00	36,60
1	1,60	122,00	195,20

414,800	88,88	36.867,42
---------	-------	-----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	m2 POLICARBONATO Suministro y montaje de cerramiento traslúcido, compuesto por placas modulares de anchura 500 mm, en policarbonato celular con estructura de nido de abeja, espesor 25 mm ($K = 1,44 \text{ Kcal/m}^2 \text{ h } ^\circ\text{C}$), con enganche machihembrado entre placas, autoextinguible (clasificación de reacción al fuego B s1 d0), color a definir por DF dentro de la carta de colores del fabricante, protección U.V. en la cara exterior y extremos de placa encintados con cinta de aluminio, perfiles perimetrales de contención en aluminio anodizado color natural – superior Cod.: F2P25, inferior Cod.: F1P25, con respectivas juntas de goma de compensación, y perfiles laterales Cod.: F43P25 y F/44. Modulación de acuerdo con de planos de alzado de fachadas. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	ALZADO SUR	1	96,10		3,45	331,55		
		1	26,00		8,50	221,00		
	ALZADO NORTE	1	26,00		4,65	120,90		
							673,450	56,04
								37.740,14
	TOTAL CAPÍTULO 04 FACHADA							179.471,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS								
05.01	m2 SOLERA ARENA SILICE							
Formación de base para pavimento de arena de silice, estabilizada con cemento Portland CEM II/A-P 32,5 R , con un espesor medio de 5 cm según documentación gráfica. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado y regularización de la superficie pasando una regla sobre las maestras. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.								
PLANTA SÓTANO								
Vestuario 01 1 86,50 86,50								
Vestuario 02 1 95,50 95,50								
Aseo 1 4,50 4,50								
Vestibulo 1 46,50 46,50								
Aseo 01 1 8,40 8,40								
Aseo 02 1 8,40 8,40								
Paso 1 3,35 3,35								
Limpieza 1 7,15 7,15								
Pasillo 1 30,00 30,00								
PLANTA BAJA								
Superficie 1 263,95 263,95								
Cocina 1 95,60 95,60								
Grada pista 1 294,00 294,00								
PLANTA PRIMERA								
Sala multifunción-vestibulo 1 230,33 230,33								
						1.174,180	8,42	9.886,60
05.02	ml SOL.GRES STON-KER NATUR.44x66cm.C/R C/SOL.							
Solado Ston-Ker, o similar, de gres porcelánico natural rectificado (Blas/UNE-EN-67), en baldosas de 44x66 cm., para gran tránsito (Abrasión V), color a decidir por la dirección facultativa; incluso cantos vistos pulidos, recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco doble encolado, sobre recrecido de mortero rej. CG2 Lankolor. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.								
PLANTA SÓTANO								
Vestibulo 1 46,50 46,50								
Aseo 01 1 8,40 8,40								
Aseo 02 1 8,40 8,40								
Paso 1 3,35 3,35								
Limpieza 1 7,15 7,15								
Pasillo 1 30,00 30,00								
PLANTA BAJA								
Superficie 1 263,95 263,95								
Cocina 1 95,60 95,60								
Grada pista 1 294,00 294,00								
PLANTA PRIMERA								
Sala multifunción-vestibulo 1 230,33 230,33								
ZONA EXISTENTE								
SALA REUNIONES 1 6,33 4,85 30,70								
DESPACHO 1 3,25 4,90 15,93								
						1.034,310	41,27	42.685,97
05.03	m2 PAVIMENTO GRES							
Solado Ston-Ker, o similar, de gres porcelánico natural rectificado (Blas/UNE-EN-67), en baldosas de 44x66 cm., para gran tránsito (Abrasión V), color a decidir por la dirección facultativa, características de resbaladidad según CTE; recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco doble encolado, sobre recrecido de mortero rej. CG2 Lankolor. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.								
PLANTA SÓTANO								
Vestuario 01 1 86,50 86,50								
Vestuario 02 1 95,50 95,50								
Aseo 1 4,50 4,50								
Vestibulo 1 46,50 46,50								
Aseo 01 1 8,40 8,40								
Aseo 02 1 8,40 8,40								
Paso 1 3,35 3,35								
Limpieza 1 7,15 7,15								
Pasillo 1 30,00 30,00								
Arbitros 1 7,20 4,80 34,56								
Instalaciones 1 9,60 6,80 65,28								
						390,140	38,60	15.059,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	m2 PAVIMENTO VINILICO BICAPA7 PAVIMENTO VINÍLICO BICAPA. Espesor mínimo 10 mm. Cumplimiento requisitos UNE-EN 14904:2007 "SUPERFICIES PARA ÁREAS DEPORTIVAS. ESPECIFICACIONES PARA SUELOS DEPORTIVOS MULTIUSO DE INTERIOR. Color azul. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Sala de actividades	1	13,65	12,65		172,67		
							172,670	45,59
								7.872,03
05.05	m2 PAVIMENTO DEPORTIVO PAVIMENTO PREFABRICADO para atletismo de espesor constante (13,5 mm mínimo) con un coeficiente de absorción de energía (KA) mínimo garantizado del 35% medido a 23° (medición según UNE-EN 14808:2006). COMPOSICIÓN de goma, cargas minerales, vulcanizantes, estabilizantes y pigmentos colorantes. Compuesto por dos estratos vulcanizados entre sí conformando un solo producto homogéneo. El ESTRATO SUPERIOR será de 6,5 mm de espesor mínimo tendrá incorporada la impresión superficial, antideslizante. Estará pigmentada en su totalidad en color homogéneo. El grabado de dicha impresión será parte del mismo incorporándose en proceso productivo y no tendrá elementos añadidos. El ESTRATO INFERIOR será de 7 mm mínimo. La CONSTRUCCIÓN GEOMÉTRICA del pavimento será deformable en tres dimensiones, con optima amortiguación, almacenamiento y retorno de energía, así como mínimo tiempo óptimo de reacción, que mejore la biomecánica y la función técnica deportiva. Este estrato será de color gris o negro. La instalación a la base se realizará por medio de resinas de poliuretano bi-componentes. FORMATO formato será en rollos de anchuras anchura coincidente con la modulación de calles de atletismo (velocidad, saltos)122+5=127 cms. Es decir el ancho de cada calle será en una única tira (ancho único), sin permitirse empalmes longitudinales en las mismas. La longitud será la máxima posible prescrita para el material. En definitiva, se minimizará la cuantía de las juntas. Adherido mediante ADHESIVO bi-componente de poliuretano epoxi sobre pavimento bituminoso. CERTIFICADO conforme a los requisitos de la norma DIN 18035-6:2014 sobre contenido de metales pesados y Carbono Orgánico Disuelto. CERTIFICADO de clasificación medioambiental Greenguard Gold por tratarse de una instalación cubierta. Cumplimiento requisitos UNE EN 14877:2013 (revisión 2014): Requisitos de rendimiento de superficies sintéticas para instalaciones de atletismo y sus ensayos de instalación. Cumplimiento requisitos de la norma DIN 18035-6:2014 sobre contenido de metales pesados y Carbono Orgánico Disuelto CERTIFICADO IAAF. CERTIFICADO de clasificación medioambiental GREENGUARD GOLD por tratarse de una instalación cubierta. Se acreditarán los ensayos correspondientes. COLORES: Colores a determinar en obra según catálogo del proveedor final. Los criterios serán Pistas deportivas azul: dos tonalidades diferenciadas entre calles; Líneas deportivas: blancas: Zonas exteriores a pistas deportivas: gris claro. GARANTÍAS Y MANTENIMIENTO 3 años garantía mínimo. Deberá especificarse las exigencias de mantenimiento correspondiente a la propiedad y al proveedor. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Pista	1	122,50	19,30		2.364,25		
							2.364,250	53,39
								126.227,31
05.06	m2 SUBBASE PISTA DEPORTIVA Construcción de la base asfáltica de la pista, de un espesor total de 7 cm., compuesto por: Riego asfáltico de emulsión bituminosa, a razón de 1,5 Kg/m2, con un 55% de betún. Suministro, extendido, nivelación y compactado por medios mecánicos de la capa inferior de aglomerado asfáltico en caliente, de 4 cm, de espesor, de características correspondientes al tipo S12. Riego de adherencia de emulsión bituminosa a razón de 0,90 kg/m2 con el 40% de betún. Suministro, extendido, nivelación y compactado por medios mecánicos de la capa de terminación de aglomerado asfáltico en caliente, de 3 cm, de espesor, de características correspondientes al tipo D8. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Pista	1	122,50	19,30		2.364,25		
							2.364,250	3,43
								8.109,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	m1 PELDAÑEO GRES Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33x34 cm. y 10x34 cm., con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/pulido de cantos vistos, rejuntado con mortero tapajuntas Lankolor y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. PS-PB 18 1,55 27,90 PB-P1 21 1,55 32,55							
						60,450	47,24	2.855,66
05.08	m2 TECHO ACÚSTICO ABSORBENTE P.YESO Falso techo acústico absorbente, formado por placas de yeso de 13mm con perforación, modelo a elegir por la D.F., atornilladas sobre estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60/27/0,6 mm., con una separación máxima entre ejes de 320 mm., suspendidas del forjado o techo soporte mediante anclajes, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. PLANTA SÓTANO Vestibulo 1 46,50 46,50 PLANTA BAJA Superficie 1 263,95 263,95 Cocina-almacen 1 95,60 95,60 Sala de actividades 1 173,35 173,35 PLANTA PRIMERA Sala multifunción-vestibulo 1 230,33 230,33							
						809,730	27,65	22.389,03
05.09	m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. PLANTA SÓTANO Vestuario 01 1 86,50 86,50 Vestuario 02 1 95,50 95,50 Aseo 1 4,50 4,50 Aseo 01 1 8,40 8,40 Aseo 02 1 8,40 8,40 Paso 1 3,35 3,35 Limpieza 1 7,15 7,15 Pasillo 1 30,00 30,00 PLANTA BAJA Cocina 1 95,60 95,60 PLANTA PRIMERA Aseo 1 6,30 6,30 Aseos - control 1 30,75 30,75 Escalera 1 2,90 1,55 4,50 1 4,30 1,55 6,67 1 1,20 1,55 1,86 1 2,60 1,55 4,03 1 2,45 1,55 3,80 1 0,60 1,55 0,93							
						398,240	14,46	5.758,55
05.10	m2 FALSO TECHO DESMONTABLE Suministro y montaje de falso techo registrable situado a una altura menor de 4 m, acústico, constituido por placas de yeso laminado, perforadas, de 1200x300x13 mm, suspendido del forjado mediante perfilera oculta, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, fijados al techo mediante varillas y cuelgues. Totalmente terminado. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Vestuario 01 1 1,70 14,15 24,06 Vestuario 02 1 1,70 14,15 24,06							
						48,120	19,03	915,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.11	m2 FALSO TECHO FENOLICO Suministro y montaje de falso techo fenólico, realizado con placas laminadas compactas de alta presión (HPL), acabado a decidir por la DO, colocadas con el sistema de fijación oculta TS2000 sobre maestras de chapa de acero galvanizado de 27 mm de ancho separadas 600 mm entre sí y ancladas a la hoja de fábrica con tornillería de acero. Incluso p/p de replanteo y trazado en forjados y paramentos de la ubicación de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación, anclaje al paramento soporte y nivelación de los perfiles auxiliares; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Completamente instalado. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1				1,00		
						1,000	85,60	85,60
05.12	m2 FALSO TECHO PANEL LIGERO DE LANA DE MADERA Suministro y montaje de falso techo continuo, constituido por panel ligero de lana de madera en color blanco (sin pintar), tipo Heraklith (Viruta fina) "KNAUF INSULATION", de 600x1200 mm y 15 mm de espesor, resistencia térmica 0,17 m²K/W, conductividad térmica 0,09 W/(mK), fijado directamente al forjado de madera. Incluso p/p de accesorios de fijación. Totalmente terminado.	Pista	1	122,50	19,30	2.364,25		
						2.364,250	28,60	67.617,55
05.13	M2 REVESTIMIENTO PANEL LIGERO DE LANA DE MADERA Suministro y montaje de paramentos verticales, constituido por panel ligero de lana de madera en color blanco (sin pintar), tipo Heraklith (Viruta fina) "KNAUF INSULATION", de 600x1200 mm y 15 mm de espesor, resistencia térmica 0,17 m²K/W, conductividad térmica 0,09 W/(mK), fijado directamente al forjado de madera. Incluso p/p de accesorios de fijación. Totalmente terminado.	Lateral doble altura pista	1	19,20	4,50	86,40		
		Lateral edificio	1	19,20	3,20	61,44		
			-2	5,75	2,05	-23,58		
						124,260	28,95	3.597,33
05.14	ml FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilaría, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	PB Carpinteria	1	18,00		18,00		
						18,000	17,57	316,26
05.15	m2 ALICATADO Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BIII s/EN 159), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec Tile gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	PLANTA SOTANO						
		Almacen limpieza	1	12,10	2,50	30,25		
		Paso	1	7,40	2,50	18,50		
		Aseo 01	1	11,92	2,50	29,80		
		Aseo 02	1	11,95	2,50	29,88		
		Aseo	1	8,40	2,50	21,00		
		Vestuario 01	1	72,50	2,50	181,25		
		Vestuario 02	1	78,05	2,50	195,13		
		PLANTA BAJA						
		Limpieza	1	6,20	2,90	17,98		
		Almacen	1	1,10	2,90	3,19		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Aseo01	1	12,20		2,90	35,38			
	Aseo 02	1	12,05		2,90	34,95			
	Barra	2	1,00		2,90	5,80			
		1	4,65		2,90	13,49			
		1	6,00		2,90	17,40			
	Cocina	1	19,70		2,90	57,13			
	Almacen	1	14,14		2,90	41,01			
	Almacen	1	31,35		2,90	90,92			
	PLANTA PRIMERA	1	11,20		2,55	28,56			
							851.620	23.63	20.123.78

05.16 M2 EMPANELADO MADERA

Suministro y montaje de trasdosado directo con banda acústica, colocada en la estructura portante, realizado con placas laminadas compactas de alta presión (HPL), de 600x2500x10 mm, acabado a decidir por la DO, colocadas con el sistema de fijación oculta TS2000 sobre maestras de chapa de acero galvanizado de 27 mm de ancho separadas 600 mm entre sí y ancladas a la hoja de fábrica con tornillería de acero. Incluso p/p de replanteo y trazado en forjados y paramentos de la ubicación de los perfiles, zonas de paso y huecos; colocación, anclaje al paramento soporte y nivelación de los perfiles auxiliares; corte y fijación de las placas mediante tornillería; tratamiento de las zonas de paso y huecos; ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante pasta y cinta de juntas; recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, previo replanteo de su ubicación en las placas y perforación de las mismas, y limpieza final. Completamente instalado. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.

PLANTA SÓTANO

Vestíbulo	1	45,43		2,50	113,58
PLANTA BAJA					
Vestibulo	1	23,00		2,50	57,50

171,080 83,52 14.288,60

05.17 M2 MAMPARA FENOLICA

Suministro y montaje de cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 12 mm de espesor, color a elegir por la dirección facultativa; compuesta de fijo y/o: puerta de 600x1800 mm; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condensa e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada. Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.

PLANTA SÓTANO

Aseo 01	1	2,20		2,00	4,40
	1	1,75		2,00	3,50
Aseo 02	1	2,20		2,00	4,40
	1	1,77		2,00	3,54
Vestuario 01	1	2,00		2,00	4,00
	1	1,68		2,00	3,36
	1	4,52		2,00	9,04
	1	1,95		2,00	3,90
	1	1,02		2,00	2,04
	1	1,15		2,00	2,30
Vestuario 01	1	2,00		2,00	4,00
	1	1,68		2,00	3,36
	1	4,52		2,00	9,04
	1	1,95		2,00	3,90
	1	1,02		2,00	2,04
	1	1,15		2,00	2,30

PLANTA BAJA

Aseos	1	2,00		2,00	4,00
	1	2,10		2,00	4,20

73,320 139,09 10.198,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.18	m2 ESPEJO Suministro e instalación de espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Sala actividades	1	12,25	3,00	36,75			
						36,750	29,65	1.089,64
05.19	M2 FELPUDO Felpudo de aluminio de fácil instalación, modelo Atenea de Basmat o similar. Apropiado para instalación empotrado en suelos laminados. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 9 mm. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Acceso	1	7,55		7,55			
						7,550	185,05	1.397,13
05.20	ud RODAPIE FENÓLICO 12,5 Rodapié en fenólico de 12,5x1 cm., fijado al paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.F. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Planta baja	1	83,80		83,80			
	Planta 1	1	66,85		66,85			
	Pista	1	122,50		122,50			
						273,150	6,20	1.693,53
05.21	ud CAJETIN SUELO SALTO DE PÉRTIGA Suministro y colocación de cajetin metálicos galvanizados para salto con pértiga, encastrados en el pavimento, con su correspondiente tapa de material sintético. Incluyendo recorte de la base asfáltica y sujección con hormigón H-200. Las dimensiones de la caja deben cumplir con IAAF TRACK AND FIELD FACILITIES MANUAL 2008 figura 2.3.4.1. , disponible en el apartado de este proyecto de Normativa Deportiva. Debe estar equipado con una tapa que esté nivelada con el suelo. Dicha tapa se cubre con la misma superficie que la pista. Al tratarse de instalación indoor no es necesario el drenaje. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
						1,000	306,17	306,17
05.22	ud CAJETIN SALTO LONGITUD Suministro y colocación de mesa de despegue y una zona de aterrizaje. Las dimensiones de estos elementos deben cumplir con IAAF TRACK AND FIELD FACILITIES MANUAL 2008 figura 2.3.1.1a, disponible en el apartado de este proyecto de Normativa Deportiva. Debe estar equipado con una tapa que esté nivelada con el suelo. Dicha tapa se cubre con la misma superficie que la pista. Al tratarse de instalación indoor no es necesario el drenaje. La Junta de despegue para el salto de longitud será rectangular y medirá 1,22 m ± 0,01 m de largo, 0,20 m ± 0,002 m de ancho y no más de 0,10 m de profundidad. Debe ser de color blanco. La superficie del tablero de despegue debe estar alineada con la superficie de la pista. En el caso de una pista con una superficie permanente, se requiere la instalación de una bandeja de tapa. Durante los periodos libres de deporte, el tablero de despegue se puede quitar. Área de aterrizaje para el salto de longitud: debe ser de 7m a 9m de largo. La zona de aterrizaje debe tener un borde no inferior a 0,05 m de ancho y 0,30 m de alto, redondeado hacia el interior (por ejemplo, tablón de madera o borde de concreto con Cubriendo) y nivel con el suelo. La zona de aterrizaje debe tener una subestructura que se llenará de arena a una profundidad de no menos de 0,30 m en los bordes y ligeramente más profundo en el centro. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
						1,000	393,64	393,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.23	ud CONJUNTO PROTECCIÓN PILARES Suministro e instalación de conjunto de protección de pilares, en revestimiento metálico pintado en color a DF, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
						1,000	669,48	669,48
TOTAL CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS.....								363.536,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 AISLAMIENTO								
06.01	M2 AISLAMIENTO 12,5	Sumistro e insttalscion de aislamiento de lana de roca de 125 mm de espesor, densidad 50 kg/m3, conductividad térmica 0,035 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.						
	Pista	1	19,50		5,05	98,48		
						98,480	13,15	1.295,01
06.02	m2 AISLAMIENTO 3.4	Sumistro e insttalscion de aislamiento de lana de roca de 3,4 mm de espesor, densidad 50 kg/m3, conductividad térmica 0,035 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.						
	Pista	1	122,50		0,45	55,13		
						55,130	7,40	407,96
06.03	m2 RELLENO POLIURETANO	Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y 30 mm. de espesor nominal, previo al tabique, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.						
	Planta Primera	1	18,05			18,05		
						18,050	6,67	120,39
06.04	m2 AISLAMIENTO LANA DE ROCA 5CM	Sumistro e insttalscion de aislamiento de lana de roca de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,40 (m²K)/W, densidad 50 kg/m3, conductividad térmica 0,035 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.						
	PLANTA SÓTANO							
	Lateral pista	1	35,90			35,90		
	Techo de sótano	1	320,85			320,85		
	Techo planta baja	1	466,00			466,00		
	Techo planta primera	1	245,00			245,00		
	Alzado oeste	1	35,90			35,90		
						1.103,650	7,51	8.288,41
06.05	m2 AISLAMIENTO LANA DE ROCA 7CM	Sumistro e insttalscion de aislamiento de lana de roca, de 70 mm de espesor, resistencia térmica 1,90 (m²K)/W, densidad 50 kg/m3, conductividad térmica 0,035 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.						
	PLANTA SÓTANO							
	Trasdosado	1	11,95		2,80	33,46		
		1	22,70		2,80	63,56		
		1	13,60		2,80	38,08		
	Lateral pista	1	35,90			35,90		
						171,000	8,50	1.453,50
TOTAL CAPÍTULO 06 AISLAMIENTO								11.565,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES								
07.01	m2 CUBIERTA PANEL CHPA PRELACADA Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, con 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 80 mm. incluso correas metálicas y perfil formación de pendiente, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Pista	1	123,00	19,30		2.373,90		
	liquidacion final 474.78							
							2.373,900	43,53 103.335,87
07.02	M2 CUBIERTA GRAVA Cubierta invertida transitable sin pendientes formada por una capa auxiliar de fieltro sintético de poliéster Feltemper de 300 g/m2. con membrana impermeabilizante formada con una lámina de poli (cloruro de vinilo) plastificado, Rhenofol CG de 1,2 mm. de espesor, en color gris, por ambas caras, armada con fieltro de fibra de vidrio, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm. de espesor, capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos poliéster Feltemper de 150 gr/m2. y extendido de una capa de grava de 5 cm. de 20/40 mm. de canto rodado. (Sistema Intemper NTIG Rhenofol CG 1,20mm.). Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	P1	1	12,20	22,45		273,89		
	PB	1	112,55			112,55		
	Terraza exterior	1	4,80	13,10		62,88		
							449,320	24,51 11.012,83
07.03	m2 CUB.INV.TRAN. USO PRIV. PEATONES LOSA FILTR. Cubierta invertida transitable constituida por hormigón aligerado de espesor medio 10 cm. en formación de pendientes, con tendido de mortero de cemento de 2 cm. de espesor; capa antipunzonante, separadora geotextil de 300 g/m2, Danofelt PY 300; lámina sintética a base de PVC, Danopol FV 1.2; capa separadora geotextil de 300 g/m2, Danofelt PY 300; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 80 mm (tipo IV), Danopren 80; capa antipunzonante geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY 200; capa de mortero de protección de 6 cm. de espesor . Lista para instalar pavimento flotante sobre soportes regulables Danosa. Cumple la norma UNE 104-416. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Terraza exterior	1	6,50	13,10		85,15		
							85,150	44,55 3.793,43
07.04	ml CANALÓN CON AISLAMIENTO Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Pista	2	123,00			246,00		
							246,000	33,60 8.265,60
07.05	ml BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm. Bajante de aluminio lacado, de 100 mm. de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Edificio	3	11,75			35,25		
	Pista	4	12,50			50,00		
		6	6,65			39,90		
							125,150	20,14 2.520,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	ml REMATE CANALÓN Albardilla de chapa de aluminio lacado color con aislamiento de 5cm y goterón, y de 50 cm. de desarrollo total, recibido a la estructura metálica, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Pista	2	123,00			246,00		
						246,000	36,01	8.858,46
07.07	ml REMATE MET IMPER Acabado perimetrico de conexión a paramentos verticales mediante banda impermeabilizante de 1,2 mm, hasta un desarrollo aproximado de 41 cm, rematada por su parte superior con un perfil de aluminio fijado mecánicamente, sellando la ranura entre el perfil y el paramento con caucho de silicona neutra Siltemper 920. La banda de lámina debe elevarse como mínimo 20 cm por encima del nivel de la superficie de la cubierta acabada. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Cubierta planta 1 Cubierta planta baja	2 2 1 1 1 1	11,35 13,10 35,05 10,45 12,75 2,10			22,70 26,20 35,05 10,45 12,75 2,10		
						109,250	16,58	1.811,37
07.08	ml REMATE CUBIERTA PATIO-FACHADA Remate de chapa de aluminio lacado color, con goterón, y de 50 cm. de desarrollo total, anclado a la estructura metálica, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Cubierta planta baja	1 1 1 1	1,90 36,47 14,05 14,10			1,90 36,47 14,05 14,10		
						66,520	34,69	2.307,58
07.09	ml REMATE CUBIERTA SANDWICH Remate de cubierta sandwich contra encuentros verticales y remates, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Planta baja Planta primera	1 2	20,00 20,00			20,00 40,00		
						60,000	33,13	1.987,80
07.10	m2 REMATE SANDWICH FACHADA Albardilla de chapa de aluminio lacado color, con goterón, y de 100 cm. de desarrollo total, recibido a la estructura metálica, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Pista	2	20,00	1,00		40,00		
						40,000	43,31	1.732,40
TOTAL CAPÍTULO 07 CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES								42.289,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA MADERA								
08.01	Ud P01 Suministro y colocación de block de puerta interior técnica abatible enrasada en la cara exterior, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 203x92,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL) de 0,8mm en color blanco o azul s/documentación gráfica, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, bisagras ocultas, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta, incluso el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						9,000	290,23	2.612,07
08.02	Ud P02 EI60 Suministro y colocación de block de puerta EI60 interior técnica abatible enrasada en la cara exterior, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 203x92,5x3,5 cm con condena, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL) de 0,8mm en color blanco o azul s/documentación gráfica, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, bisagras ocultas, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta, incluso el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						1,000	316,99	316,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	ud P03 EI60 Suministro y colocación de block de puerta EI60 interior técnica abatible enrasada en la cara exterior, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 203x92,5x3,5 cm con condena, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL) de 0,8mm en color blanco o azul s/documentación gráfica, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, bisagras ocultas, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta, incluso el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						2,000	316,99	633,98
08.04	Ud P04 EI60 Suministro y colocación de block de puerta de dos hojas EI60 interior técnica abatible enrasada en la cara exterior, de madera, para edificio de uso público, de dos hojas, lisas, de 203x166,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, bisagras ocultas, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta y sin incluir el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						1,000	316,99	316,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	Ud P05 EI60 Suministro y colocación de block de puerta de dos hojas EI60 interior técnica abatible enrasada en la cara exterior, de madera, para edificio de uso público, de dos hojas, lisas, de 203x156,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, bisagras ocultas, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta y sin incluir el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						1,000	290,23	290,23
08.06	Ud P06 EI60 Suministro y colocación de block de puerta de dos hojas interior EI60 técnica abatible enrasada en la cara exterior, de madera, para edificio de uso público, de dos hojas, lisas, de 203x126,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, bisagras ocultas, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta y sin incluir el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						1,000	292,55	292,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	ud P07 AL Suministro y colocación de ventana sistema CORTIZO COR 2000 de dimensiones según documentación gráfica compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo. Marco y hoja tienen una sección de 45 y 53 mm respectivamente con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5 mm en ventana y 1.7 mm en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 38 mm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. *Categorías alcanzadas en los ensayos: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE 9A - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,20 x 1,18 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electros-tática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Asist. Tsac. Totalmente montada y probada. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
						2,000	561,05	1.122,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

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

08.08 Ud P08 AL

Suministro y colocación de ventana sistema CORTIZO COR 2000 de dimensiones según documentación gráfica compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo. Marco y hoja tienen una sección de 45 y 53 mm respectivamente con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5 mm en ventana y 1.7 mm en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 38 mm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC.

*Categorías alcanzadas en los ensayos:

- Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000

CLASE 4

- Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000

CLASE 9A

- Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000

CLASE C5

Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,20 x 1,18 m.

Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:

- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.

-Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electros-tática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Asist. Tsac. Totalmente montada y probada.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.

2,000	561,05	1.122,10
-------	--------	----------

08.09 Ud P09

Suministro y colocación de block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de dos hoja, lisa, de 203x126,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL) de 0,8mm en color blanco o azul s/documentación gráfica, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta, incluso el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado.

Incluye: Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco.

Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

1,000	480,36	480,36
-------	--------	--------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10	ud P10 Suministro y colocación de block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 203x92,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL) de 0,8mm en color blanco o azul s/documentación gráfica, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta, incluso el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						10,000	290,23	2.902,30
08.11	ud P11 Suministro y colocación de block de puerta interior técnica, de madera, para edificio de uso público, de una hoja corredera, lisa, de 203x92,5x3,5 cm con condena, rejilla de ventilación y uñero empotrado en acero inox, según documenteación gráfica, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL) de 0,8mm en color blanco o azul s/documentación gráfica, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso guía aluminio anodizado, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta, incluso el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						2,000	478,10	956,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12	ud P12 Suministro y colocación de block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 203x92,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL) de 0,8mm en color blanco o azul s/documentación gráfica, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla, condena y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta, incluso el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						1,000	316,99	316,99
08.13	ud PE04 1,81x2,13 Suministro y colocación de block de puerta de dos hojas, abatible, de madera, para edificio de uso público, de dos hojas, lisas, de 213x181,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con revestimiento de panel composite por el exterior y laminado de alta presión (HPL) por la cara interior, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino por la cara interior; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta y sin incluir el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						1,000	747,04	747,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14	ud PE05 1,74x2,03 Suministro y colocación de block de puerta de dos hojas, abatible, de madera, para edificio de uso público, de dos hojas, lisas, de 213x174,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con revestimiento de panel composite por el exterior y laminado de alta presión (HPL) por la cara interior, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino por la cara interior; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta y sin incluir el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						1,000	733,65	733,65
TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA MADERA.....								12.843,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

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

CAPÍTULO 09 CARPINTERIA ALUMINIO

09.01

m2 V01 16,03x2.55

Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL con vidrio 6+6/126+6, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estando por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estando por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4

Estando por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC.

E1200

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5

* Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m.

Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:

- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.

-Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Totalmente montada y probada.

Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.

6	16,05	2,55	245,57
---	-------	------	--------

245,570	215,86	53.008,74
---------	--------	-----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02	m2 V02 14,09x2,55 Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL con vidrio 6+6/126+6, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	14,09	2,55	35,93			

35,930 215,86 7.755,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	m2 V03 16,03x3.05 Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL con vidrio 6+6/126+6, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	6	16,03	3,05	293,35			

293,350 215,86 63.322,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04	m2 V04 14,09x3,05 Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL con vidrio 6+6/126+6, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	14,09	3,05	42,97			

42,970 215,86 9.275,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05	m2 V05 1,80x1,15 Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL con vidrio 6+6/126+6, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	1,80	1,15	2,07			
						2,070	215,86	446,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06	m2 V06 18,52x3,14 Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL con vidrio 6+6/126+6, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	18,52	3,14	58,15			

58,150 215,86 12.552,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07	m2 V07 15,75x3.15 Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL con vidrio 6+6/126+6, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	15,75	3,15	49,61			

49,610 215,86 10.708,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08	m2 V08 14,00x2,10 Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL con vidrio 6+6/126+6, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	14,00	2,10	29,40			

29,400 215,86 6.346,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09	m2 V09 8,11x2,10 Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL con vidrio 6+6/126+6 y persiana, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	8,11	2,10	17,03			
						17,030	259,36	4.416,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.10	m2 V10 15,97x2,20 Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL con vidrio 6+6/126+6 y persiana y/o lamas, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto . Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	15,97	2,20	35,13			

35,130 259,36 9.111,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.11	m2 V11 15,97x2,20 Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL con vidrio 6+6/126+6 y persiana y/o lamas, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto . Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	15,97	2,20	35,13			

35,130 259,36 9.111,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.12	m2 D01 11,89x2,10 Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL con vidrio 6+6/126+6, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	11,89	2,10	24,97			

24,970 215,86 5.390,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.13	m2 D02 7,65x2,82 Suministro y colocación de ventana sistema CORTIZO COR 2000 de dimensiones según documentación gráfica compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo. Marco y hoja tienen una sección de 45 y 53 mm respectivamente con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5 mm en ventana y 1.7 mm en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 38 mm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. *Categorías alcanzadas en los ensayos: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE 9A - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,20 x 1,18 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electros-tática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Asist. Tsac. Totalmente montada y probada. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	7,65	2,82	21,57			
						21,570	185,72	4.005,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.14	m2 D03 7,65x2,55 Suministro y colocación de ventana sistema CORTIZO COR 2000 de dimensiones según documentación gráfica compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo. Marco y hoja tienen una sección de 45 y 53 mm respectivamente con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 1.5 mm en ventana y 1.7 mm en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 38 mm. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. *Categorías alcanzadas en los ensayos: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE 9A - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,20 x 1,18 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electros-tática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de la hoja. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Asist. Tsac. Totalmente montada y probada. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	7,65	2,55	19,51			
						19,510	185,72	3.623,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

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

09.15 m2 PE02 2,04X2,55

Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas y rejilla de ventilación motorizada. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4

Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE

E1200

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5

* Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m.

Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:

- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.

-Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electros-tática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Totalmente montada y probada.

Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.

6	2,05	2,55	31,37			
				31,370	489,13	15.344,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.16	m2 PE03 2,04X3,04 Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas y rejilla de ventilación motorizada. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrosfática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	10	2,04	3,04	62,02			
						62,020	475,66	29.500,43
09.17	ml BV01 BARANDILLA GRADAS FRENTE DE FORJADO Suministro y colocación de barandilla en forma recta de 110 cm de altura formada por: bastidor a base de pletina de acero y vidrio 10.10. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Barandilla pista	1	122,00		122,00			
						122,000	149,49	18.237,78
09.18	ml BV04 BARANDILLA ESCALERA SOBRE FORJADO Suministro y colocación de barandilla en forma recta de 110 cm de altura formada por: bastidor a base de pletina de acero y vidrio 10.10. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Vestibulo	2	7,00		14,00			
		1	1,45		1,45			
						15,450	149,49	2.309,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.19	ml BV05 BARANDILLA TERRRAZA SORE FORJADO Suministro y colocación de barandilla en forma recta de 110 cm de altura formada por: bastidor a base de pletina de acero y vidrio 10.10. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Terraza exterior	2	12,70			25,40		
		1	10,13			10,13		
						35,530	149,49	5.311,38
09.20	m. ALBARDILLA ALUM.ANODIZ. LC. Albardilla de chapa de aluminio lacado color, con goterón, y de 50 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso aislamiento en el apoyo, sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Peto cubierta	2	22,40	1,80		80,64		
		2	12,15	1,80		43,74		
						124,380	25,62	3.186,62
09.21	m. VIERTEAGUAS ALUM.ANODIZ. LC. Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado color, con goterón, y de 40 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso aislamiento en el apoyo, sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. FACHADA SUR Planta baja edificio Planta primera edificio FACHADA NORTE Planta baja pista FACHADA ESTE Planta baja edificio Planta primera edificio FACHADA OESTE Planta baja edificio Planta primera edificio	1	13,15			13,15		
		1	8,05			8,05		
		1	122,00			122,00		
		1	18,20			18,20		
		1	16,00			16,00		
		1	15,45			15,45		
		1	13,40			13,40		
						206,250	25,62	5.284,13
09.22	ml REMATE INTERIOR CARPINTERÍA Vieriteaguas interior, de chapa de aluminio lacado color a decidir por la dirección facultativa, 40 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso aislamiento en el apoyo, sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. PB	1	18,00			18,00		
						18,000	25,62	461,16
09.23	ml VIERTEAGUAS ALUMINIO Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado color a decidir por la DF, con goterón, y de 110 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso aislamiento en el apoyo, sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Lateral doble altura pista	1	19,50			19,50		
						19,500	25,62	499,59
09.24	ml REMATE FRONTAL CARPINTERIA Remate superior de chapa color a decidir por la DF, con goterón, y de 110 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Planta baja	2	18,55			37,10		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						37,100	23,98	889,66
	TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERIA ALUMINIO.....							280.100,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 METALISTERIA								
10.01	m. CARGADERO METALICO MORT.							
	Cargadero metálicos formado por pletina de acero, incluso redondo metálico como sujeción de la pletina, recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	FACHADA SUR							
	Planta baja edificio	1	13,15			13,15		
	Planta primera edificio	1	8,05			8,05		
	FACHADA ESTE							
	Planta baja edificio	1	18,20			18,20		
	Planta primera edificio	1	16,00			16,00		
	FACHADA OESTE							
	Planta baja edificio	1	15,45			15,45		
	Planta primera edificio	1	13,40			13,40		
						84,250	40,51	3.412,97
10.02	ml BARANDILLA ESCALERA							
	Barandilla de escalera, formada por pasamanos y pies derechos a basse de perfil 60.20.3 , recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Escalera							
	PS-PB	2	3,85			7,70		
		2	1,20			2,40		
		2	3,20			6,40		
	PB-P1	2	3,85			7,70		
		2	1,20			2,40		
		2	3,20			6,40		
						33,000	16,65	549,45
10.03	ml BV02 BARANDILLA GALERIA							
	Barandilla galeria, formada por pasamanos y pies derechos a basse de perfil 60.20.3 , recibido con mortero de cemento tipo M-5 y tacos tipo Hilty al forjado, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
		1				1,00		
						1,000	22,21	22,21
10.04	ml SOPORTE REVESTIMIENTO PISTA							
	Subestructura apoyo revestimiento minionda, formada por perfiles 50.50.2 , recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Cerramiento edificio-pista	7	18,70			130,90		
						130,900	22,00	2.879,80
10.05	ml SUBESTRUCTURA COMPOSITE 100.100.4							
	Subestructura soporte panel composite 100.100.4 , recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Doble altura pista	20	5,00			100,00		
		2	20,00			40,00		
		20	0,50			10,00		
						150,000	18,03	2.704,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.06	ml SOPORTE CANALON Subestructura de apoyo de canalón, a basse de perfil 60.100.3 , recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Resta por ejecutar	1	20,80			20,80			
							20,800	15,88	330,30
10.07	ml REMATE DINTEL CARP INT Cargadero metálicos formado por pletina de acero, incluso redondo metálico como sujeción de la pletina, recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. P05	1	1,60			1,60			
							1,600	29,18	46,69
10.08	ml PERFIL 50.50.2 Perfil sujcción revestimiento vertical de chapa minionda, a basse de perfil 50.50.2 , recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Lateral doble altura pista	4	19,50			78,00			
							78,000	25,84	2.015,52
10.09	ml SUBESTR CARP INTERIOR Subestructura descuelgue carpintería interior de aluminio, a basse de perfil 50.50.2 , recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. PLANTA BAJA Vestibulo	2 24	12,00 0,50			24,00 12,00			
							36,000	14,31	515,16
10.10	ml SUBESTRUCTURA FACHADA 100.80.5 Subestructura soporte fachada, a basse de perfil 100.80.2 , recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. PISTA Remate superior composite	4	123,00			492,00			
							492,000	15,11	7.434,12
10.11	ml PERIL ALUMINIO Peril de aluminio , a basse de perfil 60.100.3 , recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. GRADA Barandilla grada	1	123,00			123,00			
							123,000	12,39	1.523,97
10.12	ml FORMACIÓN ALERO Formación de alero, a base de perfilería metálica, anclado a la estructura metálica, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Resta por ejecutar	1	20,80			20,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			20,800	102,58	2.133,66
10.13	m2 PLATAFORMA TRAMEX Plataforma de tramex galvanizada, sobre cumbrera de cubierta i/p.p. de elementos complementarios, apoyos y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	1,00		
			1,000	55,28	55,28
10.14	ml BARANDILLA PASERALA Barandilla de barrotes y pasamanos, sobre cumbrera de cubierta i/p.p. de elementos complementarios, apoyo, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	1,00		
			1,000	142,28	142,28
10.15	ud PE01 0,90X2,03 Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor lacada, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.				
			1,000	124,19	124,19
10.16	ud LINEA DE VIDA Suministro e instalación de sistema de protección contra caídas de altura mediante línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, clase C, compuesta por anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones mecánicas de anclajes mediante tacos químicos, arandelas y tornillos de acero. Totalmente montada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.				
			125,000	31,50	3.937,50
10.17	ud ESCALERA PATES Suministro e instalación de escalera de pates, para acceso a cubierta, totalmente instalada y colocada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.				
			2,000	755,92	1.511,84
05.23	ud CONJUNTO PROTECCIÓN PILARES Suministro e instalación de conjunto de protección de pilares, en revestimiento metálico pintado en color a DF, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.				
			1,000	669,48	669,48
TOTAL CAPÍTULO 10 METALISTERIA					30.008,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

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

CAPÍTULO 11 VIDRIO

11.01 ml BV03 MAMPARA VIDRIO

Suministro y colocación de mampara de protección CORTIZO VIEW CRYSTAL con vidrio de seguridad compuesto por perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR 8553, incluido calzos y juntas de acristalamiento según configuración de vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado.

Configuración de vidrio laminar de seguridad templado según altura máxima desde la cara inferior del perfil de soporte hasta la cara superior del vidrio:

- 6 templado / 4 PVB de 0,38 / 6 templado para altura máxima de 400 mm.
- 8 templado / 4 PVB de 0,38 / 8 templado para altura máxima de 800 mm.
- 10 templado / 4 PVB de 0,38 / 10 templado para una altura máxima de 1.100 mm.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Cumplimiento de las especificaciones de la norma UNE 85-238-91 para los siguientes ensayos:

1. Ensayo estático horizontal hacia el exterior.
 - a. Para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud <3,25 m.
 - b. Para lugares públicos.
2. Ensayo estático horizontal hacia el interior.
3. Ensayo dinámico con cuerpo blando
4. Ensayo dinámico con cuerpo duro

Cumplimiento de los requisitos del CTE DB SE-AE apartado 3.2 para las categorías / subcategorías de uso donde se exige una resistencia de 0,8 kN/m.

- A. Zonas residenciales.
- B. Zonas administrativas.
- C1. Zonas con mesas y sillas, de acceso al público.
- C2. Zonas con asientos fijos, de acceso al público.
- D. Zonas comerciales.
- G. Cubiertas accesibles únicamente para conservación.

Cumplimiento de las especificaciones del Eurocódigo 1, acciones en estructuras (UNE-EN 1991-1-1:2003/AC:201) indicadas en la tabla 6.12, para las categorías de uso donde se exige una resistencia =1,0 kN/m:

- A. Zonas de actividades domésticas y residenciales.
- B. Zonas de oficinas.
- C1. Zonas con mesa, etc., donde pueda congregarse la gente.
- C2. Zonas con asientos fijos, donde pueda congregarse la gente.
- C3. Zonas sin obstáculos para el movimiento de personas, donde pueda congregarse la gente.
- C4. Zonas con posibles actividades físicas, donde pueda congregarse la gente.
- G. Uso industrial.

Acabado Superficial:

-Anodizado natural grata efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase micras.

Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.

Vestibulo PB	1	7,00	7,00			
				7,000	524,77	3.673,39
TOTAL CAPÍTULO 11 VIDRIO						3.673,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 ASCENSOR								
12.01	ud ASCENSOR NORMAL 4 PARAD.6 PER.2V Instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia en calidad normal con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 4 paradas, 450 kg. de carga nominal para un máximo de 6 personas, cabina con paredes en laminado plástico con medio espejo color natural, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso de acero inoxidable satinado, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97							
						1,000	18.646,37	18.646,37
TOTAL CAPÍTULO 12 ASCENSOR								18.646,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 PINTURA								
13.01	m2 P. PLÁST. LISA MATE ECONÓMICA BLA/COLOR							
	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación. Segun documentación grafica incluyendo, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	PAREDES							
	PLANTA SOTANO							
2		1	1,80	2,80	10,08	2		
2		2	9,50	2,80	106,40	2		
2		3	2,40	2,80	40,32	2		
2		1	12,18	2,80	68,21	2		
2		1	1,75	2,80	9,80	2		
2		1	2,25	2,80	12,60	2		
2		1	1,80	2,80	10,08	2		
2		1	3,00	2,80	16,80	2		
2		1	0,55	2,80	3,08	2		
2		1	3,55	2,80	19,88	2		
2		1	1,20	2,80	6,72	2		
2		1	1,75	2,80	9,80	2		
2		1	2,15	2,80	12,04	2		
2		1	1,80	2,80	10,08	2		
2		1	3,00	2,80	16,80	2		
2		1	0,55	2,80	3,08	2		
2		1	3,55	2,80	19,88	2		
2		1	1,20	2,80	6,72	2		
2		1	18,60	2,80	104,16	2		
	PLANTA BAJA							
2		1	13,75	3,50	96,25	2		
2		1	11,65	3,50	81,55	2		
2		1	1,65	3,50	11,55	2		
2		1	1,82	3,50	12,74	2		
2		4	4,30	3,50	120,40	2		
2		1	1,35	3,50	9,45	2		
2		2	1,10	3,50	15,40	2		
2		1	4,80	3,50	33,60	2		
2		1	3,70	3,50	25,90	2		
2		1	9,70	3,50	67,90	2		
	Vestuarios arbitros							
2		1	7,20	2,80	40,32	2		
2		1	2,45	2,80	13,72	2		
2		1	2,45	2,80	13,72	2		
2		1	2,45	2,80	13,72	2		
2		1	2,20	2,80	12,32	2		
	PLANTA PRIMERA							
2		2	1,10	3,20	14,08	2		
2		1	4,80	3,20	30,72	2		
2		1	7,18	3,20	45,95	2		
2		1	2,45	3,20	15,68	2		
2		1	1,90	3,20	12,16	2		
2		2	18,00	0,35	25,20	2		
2		2	18,60	0,35	26,04	2		
2		1	15,90	0,35	11,13	2		
	PLANTA SOTANO							
2		1	16,65	2,80	93,24	2		
2		1	5,10	2,80	28,56	2		
2		1	5,10	2,80	28,56	2		
	PLANTA BAJA							
2		1	2,50	3,50	17,50	2		
2		1	14,20	3,50	99,40	2		
2		1	14,05	3,50	98,35	2		
2		-1	13,90	2,10	-58,38	2		
2		1	1,65	3,50	11,55	2		
2		1	2,35	3,50	16,45	2		
2		1	6,50	3,50	45,50	2		
2		1	2,50	3,50	17,50	2		
2		1	4,15	3,50	29,05	2		
2		1	15,90	3,50	111,30	2		
2		1	18,55	3,50	129,85	2		
2		-1	17,60	3,05	-107,36	2		
2		-1	15,76	3,05	-96,14	2		
2		1	122,50	0,45	110,25	2		
2		1	4,90	2,80	27,44	2		
2		2	22,50	3,20	288,00	2		
2		-2	15,50	2,15	-133,30	2		
2		1	12,15	3,20	77,76	2		
2		1	10,10	3,20	64,64	2		
2		-1	8,00	2,20	-35,20	2		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2		2	2,10		3,20	26,88	2	
2		1	1,87		3,20	11,97	2	
2		1	2,10		3,20	13,44	2	
	PLANTA SÓTANO							
	Trasdosado	1	11,95		2,80	33,46		
		1	22,70		2,80	63,56		
		1	13,60		2,80	38,08		
	A Deducir alicatado	-1	851,62			-851,62		
	TECHOS							
	TECHO ACÚSTICO	809,73				809,73		
	ABSORBENTE P.YESO							
	FALSO TECHO YESO LAM.	376,45				376,45		
	LISO N-13							
	FALSO TECHO	48,12				48,12		
	DESMONTABLE							
						2.670,620	2,44	6.516,31
13.02	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.)							
	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales. Según documentación gráfica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
		1				1,00		
						1,000	19,69	19,69
	TOTAL CAPÍTULO 13 PINTURA.....							6.536,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 URBANIZACION EXTERIOR ACCESOS									
14.01	UD MOBILIARIO EXISTENTE								
	Partida correspondiente a la retirada de mobiliario existente, custodia del mismo en instalaciones de la contrata y reposición del mismo una vez acabadas las obras.								
	liquidacion final 573.20	-1					-1,00		
							-1,000	171,69	-171,69
01.03	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS								
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, incluso carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.								
	SOLERA								
		1	7,00	7,00				49,00	
		1	145,00	3,10				449,50	
		2	50,00	3,00				300,00	
		1	12,00	10,00				120,00	
		1	35,00	4,00				140,00	
	AD urbanización jardines	-1	120,00	3,10				-372,00	
							686,500	4,08	2.800,92
14.02	M2 SOLERA ACERAS +ENCACHE								
	Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.i/encachado de piedra caliza 12/19. de 15 cm. de espesor Acabado del hormigón pulido y rayado. Según NTE-RSS y EHE.								
	Resta por ejecutar	1	160,00				160,00		
							160,000	29,67	4.747,20
02.14	M3 LOSA ESCALERA								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Incluso formación de peldañoado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.								
		1	4,00	7,00	0,30		8,40		
							8,400	358,11	3.008,12
14.03	m. CAN.H.POLIM.L=1m D=500x675 C/R.TRASN.FD								
	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 500x675 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x490 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
		1	145,00				145,00		
	AD urbanización jardines	-1	120,00				-120,00		
							25,000	119,82	2.995,50
14.04	PA CAMBIO ELEMENTOS								
	Retirada de los elementos existentes en la urbanización actual, para su posterior instalación en nueva posición, según indicaciones de la Dirección Facultativa.								
							1,000	1.335,38	1.335,38
	TOTAL CAPÍTULO 14 URBANIZACION EXTERIOR ACCESOS								14.715,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 15 EDIFICIO EXISTENTE									
SUBCAPÍTULO 15.01 REFORMA EDIF EXISTENTE									
15.01.01	m2 CENEFA ALICATADO								
	Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BILL s/EN 159), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec Tile gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.								
	Vestuarios	3	51,40		0,80	123,36			
		1	66,50		0,80	53,20			
	Baños	1	26,50		0,80	21,20			
		1	31,50		0,80	25,20			
	Fisioterapeuta	1	33,25		0,80	26,60			
							249,560	20,69	5.163,40
15.01.02	m2 REPOSICIÓN ALICATADO								
	Reposición de alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BILL s/EN 159) en zonas deterioradas, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec Tile gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.								
	Vestuario	4	4,00			16,00			
							16,000	20,69	331,04
15.01.03	m2 REPOSICIÓN FALSO TECHO								
	Reposición de placas falso techo desmontable en zonas deterioradas. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.								
	Vestuario	4	4,00			16,00			
							16,000	24,05	384,80
15.01.04	ud SUSTITUCIÓN REJA								
	Sustitución de reja existente por vidrio incoloro de seguridad 3+3, sujeción del vidrio al marco existe, i/p.p. de sellados, totalmente terminado.								
	Pasillo	7				7,00			
							7,000	111,56	780,92
15.01.05	ud ARREGLO/REPOSICION CARPINTERIA								
	Arreglo o reposición de caprintería existente, según las indicaciones de DO, totalmente termiando.								
	Vestuario	4				4,00			
	Aseos	2				2,00			
							6,000	290,23	1.741,38
15.01.06	ml DESMONTAJE VALLADO								
	Desmontaje de vallado existente y traslado a nueva posición según indicaciones de DO, completamente termiando y montado.								
		1	9,90			9,90			
							9,900	8,68	85,93
15.01.07	m2 CARA VISTA								
	Sala reuniones	2	5,16		2,90	29,93			
		1	10,55		2,90	30,60			
	Fisioterapeuta	1	10,55		2,90	30,60			
		1	7,50		2,90	21,75			
		1	2,66		2,90	7,71			
							120,590	38,09	4.593,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	m2 TRASDOS.AUTOPORT.e=61mm./400(15+46) Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 61 mm., con aislamiento de lana de roca de 5cm de espesor. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Sala reuniones	1	22,35		2,90		64,82	
	Despacho	1	16,15		2,90		46,84	
	Fisioterapeuta	1	22,85		2,90		66,27	
	Instalaciones	1	23,55		2,90		68,30	
						246,230	19,71	4.853,19
05.02	ml SOL.GRES STON-KER NATUR.44x66cm.C/R C/SOL. Solado Ston-Ker, o similar, de gres porcelánico natural rectificado (Blas/UNE-EN-67), en baldosas de 44x66 cm., para gran tránsito (Abrasión V), color a decidir por la dirección facultativa; incluso cantos vistos pulidos, recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco doble encolado, sobre recrecido de mortero rej. CG2 Lankolor. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Sala reuniones	1	6,35	4,85			30,80	
	Despacho	1	3,25	4,85			15,76	
						46,560	41,27	1.921,53
05.03	m2 PAVIMENTO GRES Solado Ston-Ker, o similar, de gres porcelánico natural rectificado (Blas/UNE-EN-67), en baldosas de 44x66 cm., para gran tránsito (Abrasión V), color a decidir por la dirección facultativa, características de resbaladidad según CTE; recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco doble encolado, sobre recrecido de mortero rej. CG2 Lankolor. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Instalaciones	1	4,95	6,90			34,16	
	Fisioterapeuta	1	4,50	6,90			31,05	
	Arbitros	1	7,25	4,75			34,44	
						99,650	38,60	3.846,49
05.08	m2 TECHO ACÚSTICO ABSORBENTE P.YESO Falso techo acústico absorbente, formado por placas de yeso de 13mm con perforación, modelo a elegir por la D.F., atornilladas sobre estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60/27/0,6 mm., con una separación máxima entre ejes de 320 mm., suspendidas del forjado o techo soporte mediante anclajes, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Sala reuniones	1	6,35	4,85			30,80	
	Despacho	1	3,25	4,85			15,76	
						46,560	27,65	1.287,38
05.09	m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Instalaciones	1	4,95	6,90			34,16	
	Fisioterapeuta	1	4,50	6,90			31,05	
	Arbitros	1	7,25	4,75			34,44	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						99,650	14,46	1.440,94
05.18	m2 ESPEJO Suministro e instalación de espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Vestuarios	4	3,50	1,00	14,00			
						14,000	29,65	415,10
15.01.08	m2 PINTURA Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación. Segun documentación grafica incluyendo, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Almacen	1	31,35	2,90	90,92			
						90,920	4,24	385,50
15.01.09	m2 V12 3,26x1,40 Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL con vidrio 6+6/126+6, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto . Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electros-tática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
		1	3,26	1,40	4,56			
						4,560	356,63	1.626,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.10	m2 V13 4,37x1,37 Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL con vidrio 6+6/126+6, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	4,37	1,37	5,99			
						5,990	356,63	2.136,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.11	m2 V14 1,86x1,40 Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL con vidrio 6+6/126+6, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia de ventana de dos hojas de 1,23 x 1,48 m. Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. - Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.	1	1,86	1,40	2,60			
						2,600	356,63	927,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.12	ud PE06 0,90x2,03 Suministro y colocación de block de puerta de una hojas, abatible, de madera, para edificio de uso público, de dos hojas, lisas, de 213x181,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con revestimiento de panel composite por el exterior y laminado de alta presión (HPL) por la cara interior, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de madera de pino por la cara interior; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta y sin incluir el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Incluye: Limpieza del precerco ya instalado. Alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco. Fijación del block de puerta al precerco. Relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
						5,000	662,46	3.312,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 REFORMA EDIF								35.232,85
SUBCAPÍTULO 15.02 INSTALACIONES EDIF. EXISTENTE								
APARTADO 15.02.01 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD EN BAJA TENSIÓN								
SUBAPARTADO 15.02.01.01 CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN								
15.02.01.01.01	ud Adaptación en cuadro existente. Interruptor automático 4P, In: 125 A, Un: 660 V, 50-60 Hz, lcc: 50 kA, eff/1S (380/415 V), con r Adaptación en cuadro existente mediante la instalación Interruptor automático 4P, In: 125 A, Un: 660 V, 50-60 Hz, lcc: 50 kA, eff/1S (380/415 V), con relés magnetotérmicos regulables y bloque diferencial regulable y retardable. Incluye adaptación a panel existente y conexionado a embarcado existente. Incluye la instalación de un contactor en cada circuito de alumbrado de vestuarios existentes. Completamente instalado. Referencia: Ampliacion (EXISTENTE) .Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC / COMPACT NSX o equivalente							
	EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	1				1,00		
						1,000	2.477,13	2.477,13
15.02.01.01.02	ud Partida alzada de recableado de cuadro eléctrico existente desde nuevo CGBT interceptando la actual acometida. Partida alzada de recableado de cuadro eléctrico existente desde nuevo CGBT interceptando la actual acometida.							
	EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	1				1,00		
						1,000	402,98	402,98
15.02.01.01.03	ud Cableado desde subestación control hasta los elementos de control de la instalación de cuadro general . Cableado y conexionado desde subestación control hasta cada uno de los elementos de control de la instalación de cuadro general , a base de tubo material plástico , con conductor de cobre s/UNE 05Z1-K (las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado. Según planos y esquemas.							
	EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	1				1,00		
						1,000	211,67	211,67
TOTAL SUBAPARTADO 15.02.01.01 CUADRO								3.091,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBAPARTADO 15.02.01.02 CABLEADO Y CONEXIONADO						
15.02.01.02.01	ud Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y bandeja rejilla de acero					
	Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.					
	Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja de rejilla de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm2 , accesorios y soportaciones.					
	Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado					
	EDIFICIO VESTUARIOS	34		34,00		
	EXISTENTE					
				34,000	24,79	842,86
15.02.01.02.02	ud Punto luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y bandeja rej. acero.					
	Punto de luz alumbrado de emergencia, incluyendo cables y canalización a luminaria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desde telemando.					
	Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm2 , accesorios y soportaciones.					
	Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.					
	EDIFICIO VESTUARIOS	9		9,00		
	EXISTENTE					
				9,000	28,39	255,51
15.02.01.02.03	ud Sistema de red equipotencial en baños y aseos, con conductores de 4 mm²					
	Sistema de red equipotencial en baños y aseos mediante el conexionado de cada una de las partes metálicas de grifos, desagües, rejillas, etc., con conductores de 4 mm² de sección con aislamiento no propagador del incendio y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos de 750 V, incluso tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc. Completamente instalado.					
	EDIFICIO VESTUARIOS	1		1,00		
	EXISTENTE					
				1,000	100,91	100,91
15.02.01.02.04	ud Alimentación a ventilador extractor monofasico, con cable de cobre 07Z1-K, tubo de acero galvanizado+ canal metálico con tapa					
	Alimentación a ventilador extractor monofasico, incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.					
	Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.					
	Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.					
	Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.					
	EDIFICIO VESTUARIOS	1		1,00		
	EXISTENTE					
				1,000	173,48	173,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUDANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.01.02.05	ud Alimentación a recuperadores, con cable de cobre 07Z1-K, tubo de acero galvanizado+ canal metálico con tapa						
	Alimentación a recuperadores, incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.						
	Características:						
	Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.						
	Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.						
	Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
	EDIFICIO VESTUARIOS	12			12,00		
	EXISTENTE						
					12,000	217,88	2.614,56
	TOTAL SUBPARTADO 15.02.01.02 CABLEADO.						3.987,32
	SUBPARTADO 15.02.01.03 MECANISMOS						
15.02.01.03.01	ud Interruptor con visor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja.						
	Interruptor con visor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja. Completamente instalado. Marca/modelo: Niessen Zenit o equivalente						
	EDIFICIO VESTUARIOS	9			9,00		
	EXISTENTE						
					9,000	9,25	83,25
15.02.01.03.02	ud Toma de corriente simple 2P+T lateral, 10/16 A 250 V para instalar en conj. portamecanismos.						
	Toma de corriente simple 2P+T lateral, 10/16 A 250 V para instalación en conjuntos portamecanismos de ejecución superficie/empotrable. Completamente instalada. Marca/modelo: Niessen Zenit o equivalente						
	EDIFICIO VESTUARIOS	29			29,00		
	EXISTENTE						
					29,000	5,99	173,71
15.02.01.03.03	ud Caja portamecanismos empotrable de PVC para alojamiento de 6 mecanismos.						
	Caja portamecanismos empotrable construida en material aislante, para alojamiento de 6 mecanismos, con adaptadores para entrada de tubos, tapa, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. (Color según diseño arquitectura). Marca/modelo: SIMON / CONNECT CIMAPRO o equivalente .						
	EDIFICIO VESTUARIOS	3			3,00		
	EXISTENTE						
					3,000	17,03	51,09
	TOTAL SUBPARTADO 15.02.01.03						308,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 15.02.01.04 LUMINARIAS								
15.02.01.04.01	ud LUM.EMP.SIDELITE ECO 35 LED 35W 3500lm 4000K LUM.EMP.SIDELITE ECO 35 LED 35W 3500lm 4000K o similar según juicio de la dirección facultativa. Regulables dimerizables. Completamen- te instalada							
	EDIFICIO VESTUARIOS	9				9,00		
	EXISTENTE							
							9,000	227,15
								2.044,35
15.02.01.04.02	ud Lum. pantalla estanca ados./susp. difusor de policarbonato, equip. elec. y tubo/s T.26 de poliéster con fibra de vidrio W. Luminaria tipo pantalla estanca de ejecución adosada o suspendida con cuerpo poliéster con fibra de vidrio , reflector de acero prelacado y difu- sor de policarbonato, incluso accesorios y equipo/s electrónicos de alta frecuencia y tubo/s T.26 de 2x36 W (Temperatura de color según archi- tectura), tipo de protección IP.65. Completamente instalada. Marca/mode- lo: Pantalla ZALUX TRILUX ALHAMA o equivalente , Reactancia: PHI- LIPS / HF-P o equivalente							
	EDIFICIO VESTUARIOS	14				14,00		
	EXISTENTE							
							14,000	46,12
								645,68
15.02.01.04.03	ud Ap. autónomo estanco IP.65 de emergencia y señalización, fluorescente, 230 V, 6 W, 300 lm, 1 h. Aparato autónomo estanco tipo protección IP.66 IK08 para iluminación de emergencia y señalización, fluorescente, 230 V, 6 W, 300 lm, autono- mía mínimo 1 h, con difusor y rótulo adhesivo de señalización y dispositi- vo de desconexión y reactivación mediante telemando. Completamente instalado. Marca/modelo: SAGELUX CLASSICA CL300+CE-CL o equiva- lente							
	EDIFICIO VESTUARIOS	9				9,00		
	EXISTENTE							
							9,000	47,16
								424,44
TOTAL SUBAPARTADO 15.02.01.04								3.114,47
TOTAL APARTADO 15.02.01 INSTALACIÓN DE ...								10.501,62
APARTADO 15.02.02 INSTALACIONES COMUNICACIONES Y ESPECIALES								
SUBAPARTADO 15.02.02.01 INFRAESTRUCTURAS								
15.02.02.01.01	m CANALIZACIÓN PRINCIPAL CANAL DE REJILLA DE 60x200 mm Suministro e instalación de canalización principal, en montaje superficial, formada por un canal de rejilla de hilo metálico, compuesta por: - 1 m. Canal de rejilla de hilo metálico 60x200 mm., marca PEMSA mod. 60222200. - 1 m. Tabice separador metálico de 50 mm. de altura, marca PEMSA mod. 67030611. - 1 m. Conductor de cobre de 25 mm². - 1 ud. Borna de conexión a canal para cable de tierra, marca PEMSA mod. 68000032. - p.p. Soportes y piezas especiales para montaje. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. - p.p. Costes indirectos...							
	EDIFICIO VESTUARIOS	80				80,00		
	EXISTENTE							
							80,000	16,70
								1.336,00
TOTAL SUBAPARTADO 15.02.02.01								1.336,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 15.02.02.02 CABLEADO ESTRUCTURADO									
15.02.02.02.01	UD PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO EN PARED CON 2 RJ45 CAT. 6 UTP, 8 SC								
	Suministro e instalación de puesto de trabajo empotrado en pared con dos tomas doble de voz o datos, categoría 6 UTP, incluso caja de empotrar para 12 módulos, 8 bases schuko blancas, cable de 4 pares, categoría 6 UTP, LSOH, debidamente conectado, tubos de PVC flexible blindado de 25 mm. de diámetro, desde bandeja hasta puesto de trabajo, norma UNE-50086 de rigidez dieléctrica mínima de 15KV/mm, compuesto por:								
	- 1 ud. Caja de empotrar para 12 módulos de 158x233x137 mm. color blanco, marca BTICINO mod. 150445.								
	- 4 ud. Toma apantallada, RJ45, Cat. 6 UTP, marca 3M mod. VOL-OCK6-U8.								
	- 2 ud. Adaptador de 2 tomas RJ45 tipo keystone dos módulos, marca BTICINO mod. AM5980/2.								
	- 2 ud. Tapa ciega cuatro módulos serie Mátix color blanco, marca BTICINO mod. AM5000P2.								
	- 1 ud. Base 4 schukos blancas, marca BTICINO mod. AM5450/2.								
	- p.p. Cable de 4 pares, Cat. 6 UTP, LSOH, marca 3M mod. VOL-6UL4-305.								
	- p.p. Tubo termoplástico libre de halógenos, corrugado de Ø25 mm, marca AISCAN mod. CHF-25.								
	- p.p. Hilo guía de acero galvanizado de Ø0,5 mm.								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación.								
	- p.p. Costes indirectos.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	3					3,00		
	EXISTENTE								
							3,000	132,21	396,63
	TOTAL SUBAPARTADO 15.02.02.02 CABLEADO.								396,63
	TOTAL APARTADO 15.02.02 INSTALACIONES								1.732,63
APARTADO 15.02.03 CONTRA INCENDIOS									
SUBAPARTADO 15.02.03.01 DETECCION AUTOMATICA DE INCENDIOS									
15.02.03.01.01	ud Pasarela y hardware de enlace de central existente con la nueva central incluso conexión y programación entre ellas.								
	Pasarela y hardware de enlace de central existente con la nueva central incluso conexión y programación entre ellas.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	1					1,00		
	EXISTENTE								
							1,000	549,51	549,51
	TOTAL SUBAPARTADO 15.02.03.01								549,51
	TOTAL APARTADO 15.02.03 CONTRA								549,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 15.02.04 CLIMATIZACION y VENTILACION									
SUBAPARTADO 15.02.04.01 EQUIPOS AUTONOMOS									
15.02.04.01.01	ud Ud interior ap. autónomos bomba calor V.R.V. Pot. frig. 7,1 kW. Pot. cal. 8 kW tipo cassette								
	Unidad interior aparatos autónomos bomba de calor tipo V.R.V., de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 7,1 kW - Potencia eléctrica consumida: 0,05 kW - Potencia calorífica: 8 kW - Tipo: cassette - Marca/modelo: MITSUBISHI ELECTRIC / PLFY-P63VBM-E o equivalente. Completamente instalada, incluyendo mando a distancia, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongela-ble a la temperatura de trabajo. Según ficha técnica de proyecto.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	4					4,00		
	EXISTENTE								
							4,000	1.826,46	7.305,84
15.02.04.01.02	ud Soporte metálico, para suspender aparato autónomo de 30 kg. Completamente instalado.								
	Soporte metálico, para suspender aparato autónomo interior de 30 kg. Completamente instalado.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	4					4,00		
	EXISTENTE								
							4,000	33,51	134,04
15.02.04.01.03	ud Conj. amortiguadores de vibración metálicos, para aparato autónomo de 30 kg y frecuencia rpm								
	Conjunto de amortiguadores de vibración metálico, tipo doble pletina para aparato autónomo de 30 kg y frecuencia rpm. Completamente instalado.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	4					4,00		
	EXISTENTE								
							4,000	8,95	35,80
15.02.04.01.04	m Desagües para unidades autónomos conducido a bajante								
	Desagües para unidades autónomos interior a base de tubo de polipropileno rígido de 32 mm, incluso sifón, accesorios y conducido a bajante pluvial más próximo. Completamente instalado.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	4	5,00				20,00		
	EXISTENTE								
							20,000	9,41	188,20
TOTAL SUBAPARTADO 15.02.04.01 EQUIPOS.....									7.663,88
SUBAPARTADO 15.02.04.02 DISTRIBUCIÓN FRIGORIFICA									
15.02.04.02.01	ud Suministro e instalación de derivador para línea frigorífica de refrigerante R410A								
	Suministro e instalación de derivador para línea frigorífica de refrigerante R410A, incluso p.p. de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: MITSUBISHI ELECTRIC/CMY-Y62-G-E o equivalente.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	3					3,00		
	EXISTENTE								
							3,000	70,25	210,75
TOTAL SUBAPARTADO 15.02.04.02									210,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 15.02.04.03 ELEMENTOS TERMINALES DE AIRE									
15.02.04.03.01	ud Ventilador helicocentrífugo VE01 de 75 l/s, con soportación, fijación y elementos antivibratorios								
	Ventilador helicocentrífugo VE01, con motor eléctrico, incluyendo soportación y fijación, elementos antivibratorios y junta elástica de acoplamiento con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 65 l/s - Presión estática disponible: 100 Pa - Potencia motor: 0,04 kW - Peso: 6 kg - Marca/modelo: S&P/TD-500/150 SILENT ECOWATT o equivalente. Nivel de potencia / presión sonora, según fichas técnicas. Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ventilador y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	1					1,00		
	EXISTENTE								
							1,000	388,93	388,93
15.02.04.03.02	ud Recuperador de placas con flujos cruzados en diagonal, para intercambio de calor sensible								
	Recuperador de placas con flujos cruzados en diagonal, para intercambio de calor sensible, con ref. RC01, para instalación interior, y disposición horizontal, formado por carcasa de acero galvanizado, ventiladores eléctricos de tipo centrífugo y motor de velocidad variable, sección de filtraje con clasificación según UNE-EN 779, de las siguientes características: - Caudal de aire: 65 l/s - Rendimiento: 87 % - Presión estática: 150 Pa - Filtraje: F5+F7 - Sección de recuperación de calor estático (rendimiento mínimo 45%) - Marca/modelo: S&P/CADB-HE-D-04 o equivalente. Completamente instalado. Incluyendo lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, antivibradores metálicos, presostato de seguridad de filtro final para revisión continua (max 60 Pa), sensor de presión diferencial y control electrónico formado microprocesador, sensores de temperatura y panel remoto LCD, modo anticongelante, reloj y BMS mediante protocolo MBUS. Según especificaciones técnicas y fichas técnicas de proyecto.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	4					4,00		
	EXISTENTE								
							4,000	3.276,22	13.104,88
15.02.04.03.03	ud Soporte metálico, para suspender ventilador de 180 kg. Completamente instalado.								
	Soporte metálico, para suspender recuperador de calor de 180 kg. Completamente instalado.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	4					4,00		
	EXISTENTE								
							4,000	110,25	441,00
TOTAL SUBAPARTADO 15.02.04.03									13.934,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 15.02.04.04 DISTRIBUCIÓN DE AIRE								
15.02.04.04.01	m ² Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase C según IT1.2.4.2.3. y UNE 100.102							
	Conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado clase C según IT1.2.4.2.3 y UNE-EN 12237, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y accesorios y espesores según la norma UNE 100.102 con un espesor mínimo de 0,8 mm y con p.p. de aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-EN 12097. Completamente instalado.							
	EDIFICIO VESTUARIOS	61				61,00		
	EXISTENTE							
							61,000	24,75
								1.509,75
15.02.04.04.02	m ² Conducto rectangular de fibra con perfiles metálicos y panel tipo CLIMAVER NETO con cara interior de tejido de absorción acústic							
	Conducto rectangular autoportante basado en perfiles metálicos, construido con panel de fibra de vidrio de alta densidad de 25 mm de espesor con la cara exterior recubierta de una película de aluminio y con un tejido de hilos de vidrio negro por el interior de gran absorción acústica y resistencia mecánica tipo CLIMAVER NETO o equivalente, con incorporación de perfiles rigizadores de aluminio en aristas longitudinales del conducto y perfiles en registros, con p.p. de accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097.							
	EDIFICIO VESTUARIOS	11	4,00			44,00		
	EXISTENTE							
							44,000	17,50
								770,00
15.02.04.04.03	m Conducto circular flexible, de 100 mm de diámetro, en aluminio resistente y alma de acero							
	Conducto circular flexible, de 100 mm de diámetro, construido en aluminio resistente y alma de acero en espiral, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.							
	EDIFICIO VESTUARIOS	18				18,00		
	EXISTENTE							
							18,000	16,61
								298,98
15.02.04.04.04	ud Rejilla de impulsión , construida en aluminio, de 225 x 125 mm, con lamas horizontales ajustables							
	Rejilla de impulsión con referencia RI.01, construida en aluminio, de 225 x 125 mm, con lamas horizontales ajustables individualmente, rectificador de aire, regulación de caudal y premarco, acabado lacado según D.F. , con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/AH-AG/225x125 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.							
	EDIFICIO VESTUARIOS	4				4,00		
	EXISTENTE							
							4,000	25,78
								103,12
15.02.04.04.05	ud Rejilla de extracción , construida en aluminio, de 425 x 125 mm, con lamas horizontales ajustables							
	Rejilla de extracción con referencia RE.02, construida en aluminio, de 425 x 125 mm, con lamas horizontales ajustables individualmente, rectificador de aire, regulación de caudal y premarco, acabado lacado según D.F. , con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/AH-AG/425x125 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.							
	EDIFICIO VESTUARIOS	2				2,00		
	EXISTENTE							
							2,000	36,71
								73,42
15.02.04.04.06	ud Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en aluminio, de 385 x 330 mm con malla							
	Rejilla para toma o descarga de aire exterior con referencia RA.01, construida en aluminio, de 385 x 330 mm con malla metálica, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/AWG/385x330 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.							
	EDIFICIO VESTUARIOS	9				9,00		
	EXISTENTE							
							9,000	39,06
								351,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.04.04.07	ud Boca de extracción, construida en chapa de acero, de 100 mm de diámetro de cuello, con regulación de caudal por rotación								
	Boca de extracción con referencia BE.01, construida en chapa de acero, de 100 mm de diámetro de cuello, con regulación de caudal por rotación del disco central, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/LVS/100 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	3					3,00		
	EXISTENTE								
							3,000	16,72	50,16
TOTAL SUBAPARTADO 15.02.04.04									3.156,97
TOTAL APARTADO 15.02.04 CLIMATIZACION y ..									24.966,41
APARTADO 15.02.05 SISTEMA DE GESTION CENTRALIZADA									
SUBAPARTADO 15.02.05.01 CUADRO EXISTENTE									
15.02.05.01.01	Analizador de redes de conexión directa								
	Analizador de redes de conexión directa hasta 65A y protocolo de comunicación Modbus RTU. Opción de certificado MID.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	1					1,00		
	EXISTENTE								
							1,000	207,13	207,13
15.02.05.01.02	Base de conexiones Wintel de la Unidad C								
	Base de conexiones Wintel de la Unidad Central para colocación en Carril DIN.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	1					1,00		
	EXISTENTE								
							1,000	101,22	101,22
15.02.05.01.03	Módulo CPU PLUG LAN. Conexión RJ45. Con								
	Módulo CPU PLUG LAN. Conexión RJ45. Con conexión RJ45. Dispone de servidor web, notificación de alarmas, supervisión WIT-NET, y teleayuda incorporado. Acceso directo desde pc, red local o remota. Dimensiones 65x143x50mm. 220g. Carcasa de polycarbonato. Temperatura y humedad de funcionamiento 5..55°C/10..95% Hd. 64MB de memoria Flash, 64MB de memoria RAM, procesador de 32bit a100MHz y reloj en tiempo real (Pila de litio). Puerto de comunicación RS485 a 96000baudios y RS232 a19200baudios.El autómata de telegestión asegura la adquisición , tratamiento y almacenamiento de los datos así como el manejo de los equipos, tanto in situ como a distancia.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	1					1,00		
	EXISTENTE								
							1,000	734,55	734,55
15.02.05.01.04	Licencia Software para versión Pro+								
	Licencia Software para versión Pro+								
	EDIFICIO VESTUARIOS	1					1,00		
	EXISTENTE								
							1,000	363,60	363,60
15.02.05.01.05	Base de conexiones Wintel de extension h								
	Base de conexiones Wintel de extension hasta 4 equipos para colocación en Carril DIN. Alimentación externa de 12V.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	1					1,00		
	EXISTENTE								
							1,000	78,25	78,25
15.02.05.01.06	Tarjeta de alimentación para base Plug p								
	Tarjeta de alimentación para base Plug para 230V AC.								
	EDIFICIO VESTUARIOS	1					1,00		
	EXISTENTE								
							1,000	91,00	91,00
15.02.05.01.07	Tarjeta de comunicación Plug Extenbus co								
	Tarjeta de comunicación Plug Extenbus con puerto de comunicación 1COM RS485								
	EDIFICIO VESTUARIOS	1					1,00		
	EXISTENTE								
							1,000	87,91	87,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.05.01.08	Tarjeta de 7 entradas digitales para uni Tarjeta de 7 entradas digitales para unidad PLUG. EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE		2			2,00		
						2,000	108,97	217,94
15.02.05.01.09	Tarjeta de 4 salidas digitales para unid Tarjeta de 4 salidas digitales para unidad PLUG. EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE		2			2,00		
						2,000	108,97	217,94
TOTAL SUBAPARTADO 15.02.05.01 CUADRO								2.099,54
SUBAPARTADO 15.02.05.02 INGENIERA Y PUESTA EN MARCHA								
15.02.05.02.01	ud Alimentación a subestación incluyendo cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante flexible/rígido+bandeja de varillas Alimentación a subestación incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm ² , accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE		1			1,00		
						1,000	82,92	82,92
TOTAL SUBAPARTADO 15.02.05.02 INGENIERA .								82,92
TOTAL APARTADO 15.02.05 SISTEMA DE.....								2.182,46
APARTADO 15.02.06 FONTANERIA								
SUBAPARTADO 15.02.06.01 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA								
15.02.06.01.01	m Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, con uniones por termofusión de 20 mm de DN, con aisla Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 20 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMA-FLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto. EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE		24			24,00		
						24,000	21,62	518,88
15.02.06.01.02	m Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, con uniones por termofusión de 25 mm de DN, con aisla Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 25 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMA-FLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto. EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE		12			12,00		
						12,000	23,63	283,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.06.01.03	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente. EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	3				3,00		
						3,000	12,95	38,85
15.02.06.01.04	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente. EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	1				1,00		
						1,000	17,36	17,36
TOTAL SUBAPARTADO 15.02.06.01								858,65
SUBAPARTADO 15.02.06.02 DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE Y RETORNO								
15.02.06.02.01	m Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, con uniones mediante manguitos electrosoldables de 2 Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 25 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios mediante manguitos electrosoldables, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 25 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto. EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	30				30,00		
						30,000	26,06	781,80
15.02.06.02.02	m Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, con uniones mediante manguitos electrosoldables de 3 Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios mediante manguitos electrosoldables, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 25 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto. EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	12				12,00		
						12,000	34,69	416,28
15.02.06.01.03	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente. EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	3				3,00		
						3,000	12,95	38,85
15.02.06.01.04	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente. EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,000	17,36	17,36
TOTAL SUBAPARTADO 15.02.06.02									1.254,29
SUBAPARTADO 15.02.06.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA									
15.02.06.03.01	ud Inodoro completo de porcelana vitrificada de color blanco , con taza para tanque bajo con salida vertical								
	Inodoro (zonas administrativas) completo de porcelana vitrificada de color blanco , compuesto por taza para tanque bajo con salida vertical , tanque con tapa y mecanismo de doble descarga, llave de regulación visible, asiento y tapa lacados, con elementos de fijación a suelo y conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA THE GAP (4.5/3 litros)								
	EDIFICIO VESTUARIOS	3					3,00		
	EXISTENTE								
							3,000	379,72	1.139,16
15.02.06.03.02	ud Lavabo mural color blanco de porcelana, de 460 mm, con desagüe cromado de 32 mm, para tapón y cadenilla								
	Lavabo mural color blanco de porcelana vitrificada, de 460 mm, con desagüe cromado de 32 mm, para tapón y cadenilla , enlaces, pedestal, anclajes y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA / MERIDIAN 325242000 o equivalente								
	EDIFICIO VESTUARIOS	3					3,00		
	EXISTENTE								
							3,000	150,59	451,77
15.02.06.03.03	ud Grifo mezclador temporizado para lavabo con cuerpo de latón pulido y cromado, cabezal pulsador								
	Grifo mezclador temporizado para lavabo con cuerpo de latón pulido y cromado, cabezal pulsador, aireador, cierre automático ajustable, caudal instantáneo regulable, con latiguillos flexibles y llaves de regulación de conexión a red. Marca/modelo: ROCA INSTANT Ref. A5A4477C00 (1.89 l/m) o equivalente								
	EDIFICIO VESTUARIOS	3					3,00		
	EXISTENTE								
							3,000	184,64	553,92
15.02.06.03.04	ud Grifo temporizado ducha, índice azul y rojo , ejecución mural, con tubo de alimentación y rociador.								
	Grifo temporizado y columna de soportacion para ducha, índice azul y rojo , ejecución mural, botón pulsador de latón cromado, cierre automático, caudal instantáneo regulable, racores de conexión, conectado a válvula depresora para vaciado automático rociador, con tubo de alimentación y rociador cromados. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA SPRINT Ref. 5A2217C00 + STELLA Ref. A5B9B03C00 (6 l/m) o equivalente								
	EDIFICIO VESTUARIOS	3					3,00		
	EXISTENTE								
							3,000	243,06	729,18
TOTAL SUBAPARTADO 15.02.06.03 APARATOS.									2.874,03
TOTAL APARTADO 15.02.06 FONTANERIA									4.986,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 15.02.07 SANEAMIENTO						
SUBAPARTADO 15.02.07.01 SANEAMIENTO FECAL						
15.02.07.01.01	ud Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de WC , con tubería de PVC					
	Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de WC , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.					
	EDIFICIO VESTUARIOS	3		3,00		
	EXISTENTE					
					3,000	31,84
						95,52
15.02.07.01.02	ud Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de sumidero , con tubería de PVC					
	Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de sumidero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.					
	EDIFICIO VESTUARIOS	3		3,00		
	EXISTENTE					
					3,000	24,14
						72,42
15.02.07.01.03	ud Acometida a la red de alcantarillado exterior, incluyendo los trabajos de mano de obra y material					
	Acometida a la red de alcantarillado exterior, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas como son: permisos y derechos de acometida, excavación de zanjas e instalación de materiales (pozo de conexión, de unión, etc), según normas, ordenanzas municipales y criterios de la propiedad de la alcantarilla receptora.					
	EDIFICIO VESTUARIOS	1		1,00		
	EXISTENTE					
					1,000	419,79
						419,79
TOTAL SUBAPARTADO 15.02.07.01						587,73
TOTAL APARTADO 15.02.07 SANEAMIENTO						587,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 INSTALACIONES ...						45.507,33
TOTAL CAPÍTULO 15 EDIFICIO EXISTENTE						80.740,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIONES								
SUBCAPÍTULO 16.01 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD EN BAJA TENSIÓN								
APARTADO 16.01.01 INSTALACIÓN DE ENLACE								
16.01.01.01	ud Acometida a la red pública de suministro de Electricidad en Baja Tensión , con tubería de DN65 (25 m3/h) = 4500 € de diámetro							
	Acometida a la red pública de suministro de Electricidad en Baja Tensión , incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas, como son: permisos y derechos de acometida, excavación de zanjas, arquetas y cableado e instalación de materiales, según normas y criterios de la compañía suministradora establecidas en condiciones de suministro. Precio A JUSTIFICAR.							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
							1,000	0,00
								0,00
16.01.01.02	ud Conj. Prot. y med, con módulo contaje norm. T30 para 200 kW destinado a bar restaurante. Pletina Cu y regleta.							
	Conjunto de protección y medida hasta 198 KW, formado por un armario de doble aislamiento, cierre de puerta de triple acción mediante llave triangular y posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180º capaz de albergar en su interior un módulo de contaje normalizado de un contador trifásico electrónico combinado para medida indirecta y en la parte inferior, placa base mecanizada para transformadores de intensidad tipo CAP, y módulo inferior con 3 bases portafusibles desconectables en carga tipo BUC de 400 A con placa de protección, cables de 150 mm2 para conexión de las bases BUC con los transformadores de intensidad. Incluso pletina de cobre, regletas, fusibles, etc. Incluyendo cableado tipo H07Z-R no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos. Completamente instalado. Referencia: CPMT300E-B o similar homologado Marca/modelo: Homologada por Iberdrola. SAFYBOX o equivalente incluso conexión a tierra de neutro en arqueta y demás exigencias de compañía.							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
							1,000	483,71
								483,71
16.01.01.03	ud Suministro y colocación de puerta metálica.							
	Suministro y colocación de puerta metálica, de una hoja, de medidas 2020 x 750 x 20 mm., marco autoportante construido en chapa de acero 1,2 mm, con cerradura homologada por Compañía Eléctrica. Completamente instalada.							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
							1,000	488,01
								488,01
16.01.01.04	m Conductor de cobre de 1x150 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4)							
	Conductor de cobre de 1x150 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .							
	URBANIZACION	36				36,00		
							36,000	21,93
								789,48
16.01.01.05	m Conductor de cobre de 1x70 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4)							
	Conductor de cobre de 1x70 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .							
	URBANIZACION	12				12,00		
							12,000	11,27
								135,24
TOTAL APARTADO 16.01.01 INSTALACIÓN DE ...								1.896,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.01.02 CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN									
16.01.02.01	ud C. dist. pral, IP.31/IK.10, con armario/s metálico/s de chapa 15/10. Pot. total 110 kW. Ref: CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN, s/esqu								
	Cuadro de distribución principal formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxy-poliéster. IP 41/IK.09 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN . Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/esquema .								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	2.219,87	2.219,87
TOTAL APARTADO 16.01.02 CUADRO									2.219,87
APARTADO 16.01.03 COMPENSACIÓN DE REACTIVA									
16.01.03.01	ud Batería automática modular de condensadores con ud. piloto y auxiliares. Ten. 400 V. Pot. 35 kVAr								
	Batería automática modular de condensadores con unidad piloto y auxiliares que comprenden: - Escalones trifásicos de condensadores conectados en triángulo. - Regulador electrónico de potencia reactiva con protección antipenduleo, protección contra falta de tensión, señalización de funcionamiento, mandos manual y automático e indicación cos fi. - Contactores. - Resistencias de descarga rápida y lenta. - Fusibles ACR. - Transformador auxiliar (cuando sea necesario). - Regletas de bornas, fusibles de maniobra, cableado y accesorios. - Juego de cables de mando para conexión entre baterías. Completamente instalada. Características: - Tensión: 400 V. - Frecuencia: 50 Hz. - Potencia: 35 kVAr. - Primer escalón: 5 kVAr. - Nº de pasos: 7 - Secuencia de conexión: 1:2:2 Marca/modelo: CLMT-1 o equivalente								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	780,45	780,45
16.01.03.02	m Conductor de cobre de 1x35 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4)								
	Conductor de cobre de 1x35 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .								
	NUEVO EDIFICIO	16					16,00		
							16,000	4,24	67,84
16.01.03.03	m Conductor de cobre de 1x16 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4)								
	Conductor de cobre de 1x16 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .								
	NUEVO EDIFICIO	4					4,00		
							4,000	4,71	18,84
16.01.03.04	m Bandeja perforada acero galvanizado de 100x75x0,8 mm, con tapa, uniones y soportes.								
	Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461, dimensiones 100x75x0,8 mm con tapa de cierre con resorte y parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.								
	NUEVO EDIFICIO	2					2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,000	11,94	23,88
16.01.03.05	m Conductor de cobre de 35 mm² , para puesta a tierra de bandeja metálica Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, para puesta a tierra de bandeja metálica e incluyendo parte proporcional de latiguillos de conexión y abrazaderas de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.							
	NUEVO EDIFICIO	2				2,00		
						2,000	4,68	9,36
TOTAL APARTADO 16.01.03 COMPENSACIÓN....								900,37
APARTADO 16.01.04 LÍNEAS PRINCIPALES								
16.01.03.02	m Conductor de cobre de 1x35 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4) Conductor de cobre de 1x35 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .							
	NUEVO EDIFICIO	80				80,00		
						80,000	4,24	339,20
16.01.04.01	m Conductor de cobre de 1x25 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4) Conductor de cobre de 1x25 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .							
	NUEVO EDIFICIO	60				60,00		
	PISTA ATLETISMO	60				60,00		
						120,000	4,91	589,20
16.01.03.03	m Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4) Conductor de cobre de 1x16 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .							
	NUEVO EDIFICIO	80				80,00		
	PISTA ATLETISMO	60				60,00		
						140,000	4,71	659,40
16.01.04.02	m Conductor de cobre de 1x10 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4) Conductor de cobre de 1x10 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: o equivalente .							
	NUEVO EDIFICIO	12				12,00		
						12,000	1,98	23,76
16.01.04.03	m Conductor de cobre de 1x6 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4) Conductor de cobre de 1x6 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .							
	NUEVO EDIFICIO	12				12,00		
						12,000	1,63	19,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.04.04	m Bandeja rejilla de varillas de acero electros., zincado bicromatado, de 100x62 mm. Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, zincado bicromatado, dimensiones 100x62 mm, con parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.							
	NUEVO EDIFICIO	34				34,00		
	PISTA ATLETISMO	100				100,00		
						134,000	10,44	1.398,96
16.01.04.05	m Bandeja perforada acero galvanizado de 200x75x0,9 mm, con tapa, uniones y soportes. Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461, dimensiones 200x75x0,9 mm con tapa de cierre con resorte y parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.							
	NUEVO EDIFICIO	30				30,00		
	PISTA ATLETISMO	200				200,00		
						230,000	23,29	5.356,70
16.01.03.05	m Conductor de cobre de 35 mm², para puesta a tierra de bandeja metálica Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, para puesta a tierra de bandeja metálica e incluyendo parte proporcional de latiguillos de conexión y abrazaderas de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.							
	NUEVO EDIFICIO	34				34,00		
	PISTA ATLETISMO	300				300,00		
						334,000	4,68	1.563,12
TOTAL APARTADO 16.01.04 LÍNEAS.....								9.949,90
APARTADO 16.01.05 CUADROS SECUNDARIOS								
16.01.05.01	ud Cuadro de distribución secundario, IP.31/IK.07, Ref: CUADRO SECUNDARIO ZONA PISTA. Total salidas: s/esquema. Potencia 43 kW Cuadro de distribución secundario de dimensiones 2150 x 690 x 240 mm., formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxy-poliéster. IP 43/IK.08 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO ZONA PISTA. Marca/modelo: ABB / ARTU-L o equivalente . Total de salidas: s/esquema .							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	1.792,28	1.792,28
16.01.05.02	ud Cuadro de distribución secundario, IP.31/IK.07, Ref: CUADRO SECUNDARIO ZONA EDIFICIO NUEVO. Total salidas: s/esquema. Potencia 7 Cuadro de distribución secundario de dimensiones 2150 x 690 x240 mm., formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxy-poliéster. IP 43/IK.08 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO ZONA EDIFICIO NUEVO. Marca/modelo: ABB / ARTU-L o equivalente . Total de salidas: s/esquema .							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	2.221,03	2.221,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.05.03	ud Cuadro de distribución secundario, IP.31/IK.07, Ref: CUADRO SECUNDARIO CLIMA. Total salidas: s/esquema. Potencia 43 kW Cuadro de distribución secundario de dimensiones 2150 x 690 x 240 mm., formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de cha- pa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esque- ma correspondiente. Acabado con pintura epoxy-poliéster. IP 43/IK.08 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completa- mente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO ZONA PISTA. Marca/modelo: ABB / ARTU-L o equivalente . Total de salidas: s/esque- ma . NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	1.792,28	1.792,28
TOTAL APARTADO 16.01.05 CUADROS									5.805,59
APARTADO 16.01.06 CABLEADO Y CONEXIONADO									
16.01.06.01	ud Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y bandeja rejilla de acero Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuer- do con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensio- nado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja de rejilla de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de co- bre desnudo de 16 mm2 , accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado NUEVO EDIFICIO	203					203,00		
	PISTA ATLETISMO	59					59,00		
							262,000	24,79	6.494,98
16.01.06.02	ud Punto luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y bandeja rej. acero. Punto de luz alumbrado de emergencia, incluyendo cables y canaliza- ción a luminaria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desde telemando. Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material ais- lante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la nor- ma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm2 , accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. NUEVO EDIFICIO	54					54,00		
	PISTA ATLETISMO	8					8,00		
							62,000	28,39	1.760,18
16.01.06.03	ud Alimentación a cofret tomas nave, con cable de cobre 07Z1-K, tubo de acero galvanizado+ canal metálico con tapa Alimentación a cofret tomas nave, incluyendo cables y canalización a re- ceptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvaniza- do, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico ce- rrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. PISTA ATLETISMO	4					4,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,000	73,65	294,60
16.01.06.04	ud Sistema de red equipotencial en baños y aseos, con conductores de 4 mm² Sistema de red equipotencial en baños y aseos mediante el conexionado de cada una de las partes metálicas de grifos, desagües, rejillas, etc., con conductores de 4 mm ² de sección con aislamiento no propagador del incendio y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos de 750 V, incluso tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	6		6,00			
						6,000	100,91	605,46
16.01.06.05	ut Conexionado de control entre mecanismo para la regulación de reactancias regulables 1/10V, formado por el cableado necesario pa Conexionado de control entre mecanismo para la regulación de reactancias regulables 1/10V, formado por el cableado necesario para su interconexión, según recomendaciones y especificaciones del fabricante, instalado bajo tubo de material plástico libre de halógenos o bandeja, incluyendo las cajas de derivación y accesorios necesarios. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	45		45,00			
						45,000	14,41	648,45
16.01.06.06	ud Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Cu RZ1-K 0,6/1 kV y bandeja de varillas de acero y cabl Alimentación a toma de corriente simple/múltiple incluyendo cables y canalización a mecanismo y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama, protección superficial fija y dimensionado según legislación vigente. Cajas aislantes IP55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, accesorios, soportaciones y cable de protección de cobre desnudo de 16 mm ² . Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	PISTA ATLETISMO	5		5,00			
						5,000	43,61	218,05
16.01.06.07	ud Alimentación a ascensor con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible/rígido+bandeja varillas Alimentación a ascensor incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona. Características: Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas y p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm ² , accesorios y soportaciones. Configuración del cable: Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	1		1,00			
						1,000	209,36	209,36
16.01.06.08	ud Alimentación a ventanas motorizadas ventilacion pista, con cable de cobre 07Z1-K, tubo de acero galvanizado+ canal metálico con Alimentación a ventanas motorizadas ventilacion pista, incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	PISTA ATLETISMO	6		6,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,000	499,76	2.998,56
16.01.06.09	ud Alimentación a cortinas separadoras, con cable de cobre 07Z1-K, tubo de acero galvanizado+ canal metálico con tapa Alimentación a cortinas separadoras, incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	PISTA ATLETISMO	2				2,00		
							2,000	311,39	622,78
16.01.06.10	ud Alimentación a persianas , con cable de cobre 07Z1-K, tubo de acero galvanizado+ canal metálico con tapa Alimentación a persianas , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	10				10,00		
							10,000	173,48	1.734,80
16.01.06.11	ud Alimentación a ROOF TOP, con cable de cobre 07Z1-K, tubo de acero galvanizado+ canal metálico con tapa Alimentación a ROOF TOP, incluyendo cables 4x16 mm2 y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	3				3,00		
							3,000	305,63	916,89
16.01.06.12	ud Alimentación a ventilador extractor monofasico, con cable de cobre 07Z1-K, tubo de acero galvanizado+ canal metálico con tapa Alimentación a ventilador extractor monofasico, incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	4				4,00		
							4,000	173,48	693,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.06.13	ud Alimentación a ventilador extractor trifasico, con cable de cobre 07Z1-K, tubo de acero galvanizado+ canal metálico con tapa Alimentación a ventilador extractor trifasico, incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	2			2,00		
						2,000	155,89	311,78
16.01.06.14	ud Partida alzada de recolocación de videomarcador en cubierta de nuevo edificio en posición a definir por la DF Partida alzada de recolocación de videomarcador en cubierta de nuevo edificio en posición a definir por la DF contempla el desplazamiento del mismo hasta su nueva posición en la cubierta del nuevo edificio recableado y control en putno definido por propiedad Completamente instalado	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
						1,000	275,64	275,64
16.01.06.15	ud Alimentación a autonomos unidades exteriores, con cable de cobre 07Z1-K, tubo de acero galvanizado+ canal metálico con tapa Alimentación a autonomos unidades exteriores, incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	3			3,00		
						3,000	212,81	638,43
TOTAL APARTADO 16.01.06 CABLEADO Y								18.423,88
APARTADO 16.01.07 MECANISMOS								
16.01.07.01	ud Cofret de material aislante de superficie para 8 encendidos, con entradas elásticas. Cofret de material aislante de superficie para 8 encendidos, incluyendo zócalo con entradas elásticas, de material termoplástico, pulsadores 10 A 250 V, con visor de funcionamiento. Completamente instalado. Marca/modelo: Niessen o equivalente	NUEVO EDIFICIO	2			2,00		
		PISTA ATLETISMO	1			1,00		
						3,000	51,04	153,12
16.01.07.02	ud Detector de presencia Detector de presencia 10 A 250 V con campo de detección 12 metros, 140º, de superficie, accesorios y fijaciones. Umbral de sensibilidad y temporización regulables. Completamente instalado. Marca/modelo: ORBIS / ISIMAT o equivalente	NUEVO EDIFICIO	26			26,00		
						26,000	67,99	1.767,74
16.01.07.03	ud Interruptor con visor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja. Interruptor con visor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja. Completamente instalado. Marca/modelo: Niessen Zenit o equivalente	NUEVO EDIFICIO	10			10,00		
						10,000	9,25	92,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.07.04	ud Toma de corriente simple 2P+T lateral, 10/16 A 250 V para instalar en conj. portamecanismos. Toma de corriente simple 2P+T lateral, 10/16 A 250 V para instalación en conjuntos portamecanismos de ejecución superficie/empotrable. Completamente instalada. Marca/modelo: Niessen Zenit o equivalente							
	NUEVO EDIFICIO	73				73,00		
	PISTA ATLETISMO	8				8,00		
						81,000	5,99	485,19
16.01.07.05	ud Caja portamecanismos empotrable de PVC para alojamiento de 6 mecanismos. Caja portamecanismos empotrable construida en material aislante, para alojamiento de 6 mecanismos, con adaptadores para entrada de tubos, tapa, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. (Color según diseño arquitectura). Marca/modelo: SIMON / CONNECT CIMAPRO o equivalente .							
	NUEVO EDIFICIO	6				6,00		
	PISTA ATLETISMO	1				1,00		
						7,000	17,03	119,21
16.01.07.06	ud Caja portamecanismos tipo COFRET INDUSTRIAL de PVC para alojamiento de 6 mecanismos. Caja portamecanismos COFRET INDUSTRIAL en PVC para alojamiento de 6 mecanismos, con adaptadores para entrada de tubos, tapa, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. (Color según diseño arquitectura). Marca/modelo: Simón Cima Pro o equivalente .							
	PISTA ATLETISMO	4				4,00		
						4,000	21,69	86,76
16.01.07.07	ud Toma de corriente, prot. magnetotérmica y diferencial, monof. 10/16 A + trif. 16 A Toma de corriente con protección magnetotérmica y diferencial, formando conjunto dos monofásicas 10/16 A 250 V. tipo schuko y dos trifásica 16 A 400 V. tipo industrial, de superficie, estanca, con tapa abatible y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: Fatmatel Box 3979 o equivalente. Dim: 685x330x150 mm.							
	PISTA ATLETISMO	4				4,00		
						4,000	233,64	934,56
16.01.07.08	ud Regulador de luz 10 A, 250 V, normas NFC 91-014, EN 55014 y CISPR 14. Pot. 300 W. Regulador de luz 10 A, 250 V, empotrable, antiparasitario, conforme a normas NFC 91-014, EN 55014 y CISPR 14, para una potencia de 300 W, con marco embellecedor y caja. Completamente instalado. Marca/modelo: simon o equivalente							
	NUEVO EDIFICIO	2				2,00		
						2,000	25,83	51,66
16.01.07.09	ud Pulsador persiana 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja. Pulsador persiana 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja. Completamente instalado. Marca/modelo: warema o equivalente							
	NUEVO EDIFICIO	10				10,00		
						10,000	9,75	97,50
TOTAL APARTADO 16.01.07 MECANISMOS.....								3.788,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.01.08 LUMINARIAS								
16.01.08.01	ud LUM.EMP.SIDELITE ECO 35 LED 35W 3500lm 4000K LUM.EMP.SIDELITE ECO 35 LED 35W 3500lm 4000K o similar según juicio de la dirección facultativa. Regulables dimerizables. Completamente instalada							
	NUEVO EDIFICIO	45				45,00		
							45,000	170,88
								7.689,60
16.01.08.02	ud DOWNLIGHT EMP. TOLEDO D225 26W 4000K DOWNLIGHT EMP. TOLEDO D225 26W 4000K o similar según juicio de la dirección facultativa. Completamente instalada							
	NUEVO EDIFICIO	60				60,00		
							60,000	86,14
								5.168,40
16.01.08.03	ud DOWNLIGHT EMP. TOLEDO D130 8W 4000K DOWNLIGHT EMP. TOLEDO D130 8W 4000K o similar según juicio de la dirección facultativa. Completamente instalada							
	NUEVO EDIFICIO	31				31,00		
							31,000	44,79
								1.388,49
16.01.08.04	ud LUM.OLEXEON LED 1200B 2300-840 ET PC TWS LUM.OLEXEON LED 1200B 2300-840 ET PC TWS o similar según juicio de la dirección facultativa. Completamente instalada							
	NUEVO EDIFICIO	2				2,00		
							2,000	55,80
								111,60
16.01.08.05	ud LUM.OLEXEON LED 1200B 4000-840 ET PC TWS LUM.OLEXEON LED 1200B 4000-840 ET PC TWS o similar según juicio de la dirección facultativa. Completamente instalada							
	NUEVO EDIFICIO	6				6,00		
							6,000	55,80
								334,80
16.01.08.06	ud PROY.MIRONA FIT B LED26000-840 ETDD PROY.MIRONA FIT B LED26000-840 ETDD con ACCESORIO FIJ.MIRONA FIT AMB/13000/26000 o similar según juicio de la dirección facultativa. Completamente instalada							
	PISTA ATLETISMO	32				32,00		
							32,000	540,25
								17.288,00
16.01.08.07	ud PROYECTOR LIGHTSTREAM PROYECTOR LIGHTSTREAM incluso ESTRIBO DE MONTAJE PARA LIGHTSTREAM LED MAXI o similar según juicio de la dirección facultativa. Completamente instalada							
	PISTA ATLETISMO	10				10,00		
							10,000	680,14
								6.801,40
PLL017	ud Downlight RZB LEDONA ECO IP65 28w DOWNLIGHT RZB LEDONA ECO REDONDO ESTANCO IP65 PROVIS-TO DE LED DE 28w Y 1500 LÚMENES CON 4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR Completamente Instalado incluso pp de accesorios necesarios para su montaje							
	NUEVO EDIFICIO	42				42,00		
							42,000	106,81
								4.486,02
16.01.08.08	ud Luminaria tipo pantalla estanca de ejecución adosada o suspendida con cuerpo poliéster , reflector de acero prelacado y difusor Luminaria tipo pantalla estanca de ejecución adosada o suspendida con cuerpo poliéster , reflector de acero prelacado y difusor de policarbonato, incluso accesorios y equipo/s electrónicos de alta frecuencia y tubo/s T.16 de 2x28 W (Temperatura de color según arquitectura), tipo de protección IP.66 IK.08. Completamente instalada. Marca/modelo: Pantalla PHILIPS / PACIFIC TCW216 o equivalente , Reactancia: PHILIPS / HF-P o equivalente							
	NUEVO EDIFICIO	4				4,00		
							4,000	82,19
								328,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.08.09	ud Ap. autónomo estanco IP.65 de emergencia y señalización, fluorescente, 230 V, 6 W, 300 lm, 1 h. Aparato autónomo estanco tipo protección IP.66 IK08 para iluminación de emergencia y señalización, fluorescente, 230 V, 6 W, 300 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor y rótulo adhesivo de señalización y dispositivo de desconexión y reactivación mediante telemando. Completamente instalado. Marca/modelo: SAGELUX CLASSICA CL300+CE-CL o equivalente	NUEVO EDIFICIO	20			20,00		
						20,000	47,16	943,20
16.01.08.10	ud Ap. autónomo adosado de emergencia y señalización fluorescente, 230 V, 8 W, 350 lm, auton. 1h. Aparato autonomo adosado para iluminacion de emergencia y señalización fluorescente, 230 V, 8 W, 350 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor, rótulo adhesivo de señalización y dispositivo de desconexión y reactivación mediante telemando. Completamente instalado. Marca/modelo: DAISALUX / HYDRA N7 o equivalente	NUEVO EDIFICIO	26			26,00		
						26,000	49,60	1.289,60
16.01.08.11	ud Aparato autónomo de emergencia compuesto por focos orientables con lámparas PL de 2x11 W , 1290 lm Aparato autónomo de emergencia compuesto por focos orientables con lámparas PL de 2x11 W , 1290 lm, equipo cargador y batería de acumuladores recargables estancos de Ni-Cd, autonomía 3 h y dispositivo de desconexión y reactivación mediante telemando. Completamente instalado. Marca/modelo: SAGELUX PLUS PL-21711 o equivalente	PISTA ATLETISMO	8			8,00		
						8,000	99,25	794,00
16.01.08.12	ud Sistema de regulación de iluminación Sistema de regulación de iluminación en función de la iluminación natural formado por sensor múltiple de luz natural (minimo 3 por zona), montaje exterior en techo, módulos de control, y mando infrarrojos de selección de modos simples con calibrador puntual de ajuste de luz. Completamente instalado incluso conexiones y cableado a luminarias y su programación. Marca/modelo: DALI o equivalente	NUEVO EDIFICIO	2			2,00		
		PISTA ATLETISMO	1			1,00		
						3,000	797,55	2.392,65
PLL009	ml Luminaria HYDRA LED 5W para foseados y mobiliario LUMINARIA COMPUESTA POR METROS DE PERFIL DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE CIERRE, INCLUSO TIRA DE LED DE 5w POR METRO LINEAL, 24v d.c., 105 lm/w, Y TEMPERATURA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. HYDRA LED o similar a juicio de la dirección facultativa. Completamente Instalada	PISTA ATLETISMO	100			100,00		
						100,000	7,58	758,00
TOTAL APARTADO 16.01.08 LUMINARIAS								49.774,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.01.09 RED DE TIERRAS									
16.01.09.01	m Conductor cobre de 50 mm² , resistencia no superior a 0,386 ohm/km, enterrado a 80 cm.								
	Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm ² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,386 Ohm/km, colocado enterrado a una profundidad de 80 cm. de la última solera transitable e incluyendo parte proporcional de soldaduras aluminotérmicas y grapas de conexión de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.								
	NUEVO EDIFICIO	60					60,00		
	PISTA ATLETISMO	220					220,00		
							280,000	6,95	1.946,00
16.01.09.02	ud Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetro 40								
	Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetro DN 40 con parte proporcional de accesorios y fijaciones. Completamente instalado.								
	NUEVO EDIFICIO	8					8,00		
							8,000	9,50	76,00
16.01.09.03	ud Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta con tapa y sumidero.								
	Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Completamente instalada. Marca/modelo: Ingesco o equivalente								
	NUEVO EDIFICIO	2					2,00		
	PISTA ATLETISMO	6					6,00		
							8,000	261,36	2.090,88
16.01.09.04	ud Registro de electrodo de puesta a tierra situado en centralización de contadores, con barra equipotencial.								
	Registro de electrodo de puesta a tierra situado en centralización de contadores compuesto por armario aislante con tapa registrable de dimensiones 220x175x150 mm, incluso barra equipotencial. Completamente instalado.								
	NUEVO EDIFICIO	2					2,00		
	PISTA ATLETISMO	6					6,00		
							8,000	18,14	145,12
TOTAL APARTADO 16.01.09 RED DE TIERRAS ...									4.258,00
APARTADO 16.01.10 SISTEMA DESCARGA A TIERRA									
16.01.10.01	ud Pararrayos electrónico con dispositivo de cebado de acero inox., con via chispas y contador de rayos								
	Pararrayos electrónico con dispositivo de cebado. Incluye: Bloque energético encapsulado; generador electrónico de impulsos; vía de chispas; antena telescópica autoportante; adaptadores, bridas, accesorios y anclajes. Fabricado en acero inoxidable. Nivel de protección según normativa vigente. Nivel de cobertura precisa para el volumen del edificio. Completamente instalado. Ensayos de fábrica, montaje y puesta en servicio. Instalaciones auxiliares incluidas: - Vía de chispas de separación uniones equipotenciales. Corriente nominal de descarga (8/20 ms): 100 kA. Corriente impulsional (10/350ms): 100 kA. Tensión de respuesta a 50 Hz <<2 kV. - Contador de impacto de rayos con indicador mecánico de contaje. Intensidad máxima: 100 kA. Marca/mod.: CIRPROTEC NIMBUS 60 o equivalente								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	658,99	658,99
16.01.10.02	m Conductor de cobre 70 mm² para bajante contra descargas atmosféricas.								
	Conductor de cobre desnudo recocido de 70 mm ² de sección nominal para bajante del sistema de protección contra descargas atmosféricas desde cubierta hasta registro, incluso accesorios, bridas de fijación, manguitos de unión, etc. Completamente instalado.								
	NUEVO EDIFICIO	15					15,00		
							15,000	4,38	65,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.10.03	ud Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta, con registro de control y barra. Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminio-térmica, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: CIRPROTEC o equivalente NUEVO EDIFICIO	3				3,00		
						3,000	13,01	39,03
16.01.10.04	ud Puente de comprobación con uniones por cable de acero galvanizado en caliente de 100 mm² Puente de comprobación formado por arqueta de registro de hormigón prefabricado de 300x300 mm interior, con tapa y marco con junta de estanqueidad atornillada en aluminio o hierro de fundición con barra de compensación de potenciales y desconectador, unidos mediante cable de acero galvanizado en caliente de 100 mm² de sección (1x19+0). Completamente instalado. NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	21,55	21,55
16.01.10.05	m Tubo de acero galvanizado blindado DIN 2440, diámetro 40 mm Tubo de acero galvanizado blindado DIN 2440, diámetro 40 mm con parte proporcional de accesorios roscados, soportaciones y/o fijaciones. Completamente instalado. NUEVO EDIFICIO	12				12,00		
						12,000	4,94	59,28
16.01.10.06	ud Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetro 63 Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetro DN 63 con parte proporcional de accesorios y fijaciones. Completamente instalado. NUEVO EDIFICIO	3				3,00		
						3,000	3,42	10,26
TOTAL APARTADO 16.01.10 SISTEMA.....								854,81
APARTADO 16.01.11 URBANIZACION								
16.01.11.01	ML TUBO DE POLIETILENO FLEXIBLE CORRUGADO CON INTERIOR LISO PARA DI Tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso para distribución subterránea, según UNE-EN 50.086-2-4, grado de protección 7, diámetro nominal 110 mm. Completamente instalado. URBANIZACION	200				200,00		
						200,000	4,89	978,00
16.01.11.02	ML TUBO DE POLIETILENO FLEXIBLE CORRUGADO CON INTERIOR LISO PARA DI Tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso para distribución subterránea, según UNE-EN 50.086-2-4, grado de protección 7, diámetro nominal 63 mm. Completamente instalado. URBANIZACION	12				12,00		
						12,000	4,91	58,92
16.01.11.03	ML CONDUCTOR DE COBRE DE 1X6 MM² DE SECCIÓN, CON AISLAMIENTO DE POL Conductor de cobre de 1x6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, designación UNE RV 0,6/1 kV, con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. URBANIZACION	96				96,00		
						96,000	1,62	155,52
16.01.11.04	ML CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO RECOCIDO DE 35 MM² DE SECCIÓN NOMINAL Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, colocado en el interior de zanja e incluyendo parte proporcional de soldaduras aluminotérmicas y grapas de conexión de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado. URBANIZACION	200				200,00		
						200,000	5,74	1.148,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.11.05	ud PICA DE ACERO COBRE DE 2 M DE LONGITUD Y 19 MM DE DIÁMETRO CLAVA Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminio-térmica o cinta denso homologada y autorizada por Ayuntamiento, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: INGESCO o equivalente URBANIZACION	4				4,00		
						4,000	128,14	512,56
16.01.11.06	ud CAJA PORTAFUSIBLES AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE PARA ALUMBRADO PÚBLI Caja portafusibles aislante autoextinguible para alumbrado público, dotada de elementos de conexión bornas y portafusibles desconectables a la apertura, protección IP.55 con bornes de entrada hasta 16 mm². Incluido fusibles, prensaestopas de entrada y elementos auxiliares. Completamente instalada. Marca/modelo: o equivalente URBANIZACION	4				4,00		
						4,000	20,88	83,52
16.01.11.07	ud ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PÚBLICO/COMUNICACIONES DE DIMENSIONES MEDIAS Arqueta de registro para Alumbrado Publico/Comunicaciones de dimensiones medias 40x40x80 cm (variables) construida en obra de fábrica de ladrillo con enlucido interior fino y cantos romos y desagüe a drenaje en la base, tapa superior con marco angular y tapa para rellenar con pavimento, capaz de aguantar una carga de 25 tn. C-250. Incluido trabajos auxiliares relleno de la tapa con el pavimento similar al resto, mano de obra y material necesario. Completamente acabada. URBANIZACION	4				4,00		
						4,000	144,97	579,88
16.01.11.08	ud Conexionado luminaria exterior con caja de bornes con fusibles y cubierta de material aislante 0,6/1 kV 3x2,5 mm² Conexionado luminaria exterior incluyendo caja de bornes con fusibles en derivación y alimentación a luminaria mediante conductor de cobre tipo manguera con aislamiento de XLPE y cubierta de PVC 0,6/1 kV de 3x2,5 mm² de sección y accesorios. Completamente instalado. URBANIZACION	4				4,00		
						4,000	77,47	309,88
16.01.11.09	ud Partida alzada de recableado de red de alumbrado exterior trasladada de 100 m de longitud Partida alzada de recableado de red de alumbrado exterior trasladada de 100 m de longitud URBANIZACION	1				1,00		
						1,000	551,28	551,28
TOTAL APARTADO 16.01.11 URBANIZACION.....								4.377,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 INSTALACIÓN DE ..								102.249,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.02 INSTALACIONES COMUNICACIONES Y ESPECIALES								
APARTADO 16.02.01 INFRAESTRUCTURAS								
16.02.01.01	m Tubo de polietileno flexible interior liso, subterráneo, DN 110 mm Tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso para distribución subterránea, según UNE-EN 50.086-2-4, grado de protección 7, diámetro nominal 110 mm. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	60			60,00		
						60,000	4,72	283,20
16.01.11.07	ud ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO/COMUNICACIONES DE DIMENSIONES MEDIAS Arqueta de registro para Alumbrado Publico/Comunicaciones de dimensiones medias 40x40x80 cm (variables) construida en obra de fábrica de ladrillo con enlucido interior fino y cantos romos y desagüe a drenaje en la base, tapa superior con marco angular y tapa para rellenar con pavimento, capaz de aguantar una carga de 25 tn. C-250. Incluido trabajos auxiliares relleno de la tapa con el pavimento similar al resto, mano de obra y material necesario. Completamente acabada.	URBANIZACION	1			1,00		
						1,000	144,97	144,97
16.02.01.02	ud Conexionado a la instalación existente de comunicaciones y seguridad , incluyendo los trabajos y materiales necesarios Conexionado a la instalación existente de comunicaciones y seguridad desde arqueta de comunicaciones exterior hasta armario rack en cubierta , incluyendo los trabajos y materiales necesarios para realizar estas tareas según especificaciones técnicas ayubntamiento y dejar la instalación completamente terminada.	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
						1,000	379,76	379,76
16.02.01.03	m CANALIZACIÓN PRINCIPAL CANAL DE REJILLA DE 60x200 mm Suministro e instalación de canalización principal, en montaje superficial, formada por un canal de rejilla de hilo metálico, compuesta por: - 1 m. Canal de rejilla de hilo metálico 60x200 mm., marca PEMSA mod. 60222200. - 1 m. Tabice separador metálico de 50 mm. de altura, marca PEMSA mod. 67030611. - 1 m. Conductor de cobre de 25 mm². - 1 ud. Borna de conexión a canal para cable de tierra, marca PEMSA mod. 68000032. - p.p. Soportes y piezas especiales para montaje. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. - p.p. Costes indirectos...	NUEVO EDIFICIO	60			60,00		
						60,000	12,57	754,20
TOTAL APARTADO 16.02.01.....								1.562,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.02.02 CABLEADO ESTRUCTURADO									
16.02.02.01	UD PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO EN PARED CON 2 RJ45 CAT. 6 UTP, 8 SC								
	Suministro e instalación de puesto de trabajo empotrado en pared con dos tomas doble de voz o datos, categoría 6 UTP, incluso caja de empotrar para 12 módulos, 8 bases schuko blancas, cable de 4 pares, categoría 6 UTP, LSOH, debidamente conectado, tubos de PVC flexible blindado de 25 mm. de diámetro, desde bandeja hasta puesto de trabajo, norma UNE-50086 de rigidez dieléctrica mínima de 15KV/mm, compuesto por:								
	- 1 ud. Caja de empotrar para 12 módulos de 158x233x137 mm. color blanco, marca BTICINO mod. 150445.								
	- 4 ud. Toma apantallada, RJ45, Cat. 6 UTP, marca 3M mod. VOL-OCK6-U8.								
	- 2 ud. Adaptador de 2 tomas RJ45 tipo keystone dos módulos, marca BTICINO mod. AM5980/2.								
	- 2 ud. Tapa ciega cuatro módulos serie Mátix color blanco, marca BTICINO mod. AM5000P2.								
	- 1 ud. Base 4 schukos blancas, marca BTICINO mod. AM5450/2.								
	- p.p. Cable de 4 pares, Cat. 6 UTP, LSOH, marca 3M mod. VOL-6UL4-305.								
	- p.p. Tubo termoplástico libre de halógenos, corrugado de Ø25 mm, marca AISCAN mod. CHF-25.								
	- p.p. Hilo guía de acero galvanizado de Ø0,5 mm.								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje								
	- p.p. Mano de obra de instalación.								
	- p.p. Costes indirectos.								
	NUEVO EDIFICIO	6					6,00		
	PISTA ATLETISMO	1					1,00		
							7,000	99,47	696,29
16.02.02.02	UD MÓDULO DE CONEXIÓN DE 24 PUERTOS RJ45 CATEGORÍA 6 UTP								
	Suministro e instalación de módulo de conexión para 24 RJ45 categoría 6 UTP, compuesto por:								
	- 1 ud. Panel de conexión de 24 puertos de 1U de altura, marca 3M mod. VOL-PPCB-F24K.								
	- 24 ud. Toma apantallada, RJ45, Cat. 6 UTP, marca 3M mod. VOL-OCK6-U8.								
	- p.p. Conexión de cableado.								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.								
	- p.p. Mano de obra de instalación.								
	- p.p. Costes indirectos.								
	NUEVO EDIFICIO	2					2,00		
							2,000	118,41	236,82
16.02.02.03	UD PANEL DE ADMINISTRACIÓN DE CABLES CON 5 ANILLAS								
	Suministro e instalación de panel de administración de cables con 5 anillas, con tornillos de fijación, compuesto por:								
	- 1 ud. Panel de administración de cables con 5 anillas, marca KNURR mod. 05.040.111.1.								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.								
	- p.p. Mano de obra de instalación.								
	- p.p. Costes indirectos								
	NUEVO EDIFICIO	2					2,00		
							2,000	10,12	20,24
16.02.02.04	UD ANILLA PARA ADMINISTRACIÓN VERTICAL DE CABLEADO DE 60x205 mm.								
	Suministro e instalación de anilla para administración vertical de cableado, compuesta por:								
	- 1 ud. Anilla para administración de cableado vertical de 60x205 mm., marca SIG-KNURR mod. 050400250.								
	- p.p. Pequeño material y accesorios de montaje.								
	- p.p. Mano de obra de instalación.								
	- p.p. Costes indirectos								
	NUEVO EDIFICIO	2					2,00		
							2,000	0,83	1,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.02.05	UD MÓDULO DE VENTILACIÓN PARA RACK CON 3 VENTILADORES Y TERMOSTATO Suministro e instalación de módulo de ventilación para armarios Miracel, con tres ventiladores y termostato, con un volumen de extracción de 495 m³/h y un nivel de ruido de 45,2 dB(A), alimentación 230VAC, compuesto por: - 1 ud. Módulo de ventilación para armarios Miracel con 3 ventiladores y termostato, marca SIG-KNURR mod. 030273111. - 1 ud. Tapa superior para armario Miracel de 800x800 para instalación de módulo de ventilación, marca SIG-KNURR mod. 01149053 - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. - p.p. Costes indirectos.	NUEVO EDIFICIO	1	1,00	
				1,000	48,58
					48,58
16.02.02.06	UD ARMARIO RACK DE 42 UNIDADES PUERTA PERFORADA 2000x800x1000 mm. Suministro e instalación de armario tipo Miracel, fabricado en aluminio, de 2000x800x1000 mm., con 42 unidades de altura, accesible desde todos los lados (los dos paneles laterales son desmontables) y puerta delantera perforada, compuesto por: - 1 ud. Armario Miracel de 24U, dimensiones 800x800x1000 mm. (Altura x Anchura x Profundidad), marca SIG-KNURR mod. 011470288. - p.p. Pequeño material y accesorios de montaje. - p.p. Mano de obra de instalación. - p.p. Costes indirectos..	NUEVO EDIFICIO	1	1,00	
				1,000	151,61
					151,61
16.02.02.07	UD LATIGUILLO CAT. 6 UTP LIBRE DE HALÓGENOS CONECTORES RJ45 1 m. Suministro de latiguillo RJ45/RJ45, de acuerdo con EIA/TIA-568B-2.1 (especificación componentes para Categoría 6), ETLverified 3ª parte, compatibilidad con iconos de acuerdo con EIA/TIA606A, color turquesa, cubierta LSZH, 1 m. de longitud, compuesto por - 1 ud. Latiguillo Cat. 6 UTP conectores RJ45 libre de halógenos de 1 m de longitud, marca 3M mod.VOL-6UL-L1. - p.p. Costes indirectos.	NUEVO EDIFICIO	48	48,00	
				48,000	1,26
					60,48
16.02.02.08	UD CERTIFICACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO TOMAS CAT. 6 UTP Revisión y supervisión de la instalación, puesta en servicio, realización de medidas y certificación de punto de voz o datos Categoría 6 UTP de la instalación realizada.	NUEVO EDIFICIO	48	48,00	
				48,000	3,77
					180,96
TOTAL APARTADO 16.02.02 CABLEADO					1.396,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.02.03 MEGAFONIA								
SUBAPARTADO 16.02.03.01 ELEMENTOS DE CAMPO								
F-1300BTWPEB	Ud CAJA ACUSTICA 30W 100V 2VIAS NEGRA EN-54 CAJA ACUSTICA 30W 100V 2VIAS NEGRA EN-54 NUEVO EDIFICIO	8				8,00		
						8,000	174,81	1.398,48
PM-4E	Ud PREAMPLIFICADOR PARA EMPOTRAR 4 ENTRADAS PREAMPLIFICADOR PARA EMPOTRAR 4 ENTRADAS NUEVO EDIFICIO	2				2,00		
						2,000	261,85	523,70
SP-20EN	Ud PROYECTOR OPTIMUS 20W C/SEL.BL.ABS EN-54 Acoustic projector with power rating of 20 W (selectable by switch to 10, 5 and 2.5 W). 5" bicone speaker. Frequency response of 120-20,000 Hz. Complies voice alarm BS-5839 and EN54. Sensitivity 93 dB (1 W, 1 m and 1 kHz). Maximum sound pressure level 106 dB (20 W, 1 m and 1 kHz). Narrow cylindrical enclosure. Finishing in white ABS (RAL9016) with aluminum grille and steel bracket. Suitable for outdoor (IP-66). OPTIMUS model ref. SP-20EN. PISTA ATLETISMO	12				12,00		
						12,000	70,26	843,12
PM-4P	Ud PREAMPLIFICADOR DE SUPERFICIE 4 ENTRADAS PREAMPLIFICADOR DE SUPERFICIE 4 ENTRADAS PISTA ATLETISMO	1				1,00		
						1,000	261,85	261,85
A-225EN	Ud DIFUSOR OPTIMUS 5" 6W100V BLANCO EN54-24 Ceiling speaker with power rating of 6 W (selectable to 6, 3 and 1.5 W), 100 V line. 5" speaker. Complies with voice alarm norm EN54. Frequency response of 104 NUEVO EDIFICIO	34				34,00		
						34,000	23,33	793,22
AS-265EN	Ud ALTAVOZ TECHO 5" 6W 100V SUP.MET. EN-54 Ceiling speaker with power rating of 6 W (selectable to 3, 1.5 and 0.75 W), 100 V line. 6.5" speaker. Complies with voice alarm norms, BS-5839 and EN54. Frequency response of 140-20.000 Hz. Sensitivity 93 dB (1 W, 1 m and 1 kHz). Maximum sound pressure level 100 dB (6 W, 1 m and 1 kHz). Surface mounting. Dimensions 195 mm (Ø) x 75 mm (depth). Steel, white colour (RAL 9010). OPTIMUS model ref. AS-265EN. NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	55,51	55,51
16.02.03.01.01	ud Punto de conexión de audio con cable de cobre de 2x0,5 mm apantallado de PERCON AK o equivalente, Punto de conexión de audio con cable de cobre de 2x0,5 mm apantallado de PERCON AK o equivalente, incluyendo tubo de PVC rígido en ejecución vista y tubo de PVC flexible empotrado en bajantes y caja hasta rack en cubierta. Completamente instalado. NUEVO EDIFICIO	3				3,00		
						3,000	43,73	131,19
16.02.03.01.02	ud Punto de conexión de alimentación con cable bipolar de 2,5 mm2, incluyendo tubo de PVC rígido en eje Punto de conexión de alimentación con cable bipolar de 2,5 mm2, incluyendo tubo de PVC rígido en ejecución vista y tubo de PVC flexible empotrado en bajantes y caja, desde punto especificado en plano y tendido en bandeja hasta rack en cubierta. Completamente instalado NUEVO EDIFICIO	43				43,00		
	PISTA ATLETISMO	12				12,00		
						55,000	43,73	2.405,15
TOTAL SUBAPARTADO 16.02.03.01								6.412,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 16.02.03.02 CONTROL RACK									
DC-700ETH	Ud PUPITRE MICROF.CONTROL SOBREMESA COM. IP Microphone desk to send live or pre-recorded announcements over the Ethernet network, control and supervision of PA system and parameter configuration. With firemen's pannel functions built-in according to EN54. Paging to areas / groups. Activation of generic prerecorded messages, warning and evacuation messages (EN 54-16). Live messages, with or without pre-notice tone (gong). Connection of music source for shipping the musical program to the matrix via Ethernet. Displays a list of system alarms. Double Ethernet connection (layer2 and layer3) for installations with redundant network. OPTIMUS model ref. DC-700ETH.	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
							1,000	1.034,83	1.034,83
COMPACT	Ud MATRIZ DIGITAL MASTER DE AUDIO IP/SIP Audio matrix with IP connection and monitoring functions, for complete management of Public Address and Voice Alarm systems according EN54. Main component from COMPACT SYSTEM control system. IP audio channels (4), for local microphone, global microphone and prerecorded messages. Three built-in analogue audio inputs (one frontal USB). Monitoring of loudspeakers zones and power amplifiers. Input for microphones with zones control connected in BUS. Emergency contact inputs & outputs, message activation or zones control. Card slots to extend the system with the necessary audio outputs. Audio outputs with individual volume control. OPTIMUS model ref. COMPACT.	NUEVO EDIFICIO	2				2,00		
							2,000	1.850,22	3.700,44
I-924UP	Ud ALIMENTADOR 24V 2.5Amp Power supply in black ABS plastic enclosure for desktop mounting, suitable for 24 V DC (2.5 A) supply to the public address and intercom systems of OPTIMUS. The equipment incorporates an output cable of 1.80 m with metal tips (red, black) at the end and a power supply cable (removable) of 1.75 m. Dimensions (mm) 139 x 70 x 41, weight 450 g. OPTIMUS model ref. I-924UP.	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
							1,000	63,87	63,87
UMX-EA3	Ud CARTA 2 ENTRADAS AUDIO PRI. PTT / VOX Card with 2 audio inputs with priority to be inserted in digital audio matrix (1 slot). With 2 independent inputs, one with RJ45 and the other with two connectors, RJ45 and XLR, potentiometer for audio level adjustment, possibility to pre-set the zones for each input, activated by priority contact or by VOX, signal of activated zones (acknowledge) that allows the synchronisation with external desks. Configurable sensitivity: AUX H (0 dB), AUX L (-20 dB), MIC (-60 dB). Speech filter for the microphone sensitivity. OPTIMUS model ref. UMX-EA3.	NUEVO EDIFICIO	2				2,00		
							2,000	196,21	392,42
UMX-2SA	Ud CARTA 2 SALIDAS AUDIO SUPERV.AMPL.+ALT. Card with 2 audio outputs with supervision to be inserted in digital audio matrix (1 slot). Audio outputs with 0 dB sensitivity and priority control output (RJ45 connectors). Measure of the status of speakers line and amplifier. Balanced outputs by transformer. Independent audio level adjustment for each output. Volume controls, bass and treble, controlled through the Compact keyboard and/or PC. Output contact to indicate failure in amplifier or loudspeakers line. OPTIMUS model ref. UMX-2SA.	NUEVO EDIFICIO	3				3,00		
							3,000	306,49	919,47
DA-500D4	Ud UNIDAD POTENCIA 4x500W CLASE D LIN.100V. High efficiency class D power unit with four independent 500 W channels in one mainframe. It occupies 2 units high in 19" standard Rack cabinet. Four electronically balanced 0 dB inputs and two loudspeakers outputs for 100 V line. Signal inputs connection through removable strip. Protection against peaks, short-circuits, over-heating and over-loading. Front led indicators of power supply, signal, peak and protection. Cooling function by means of fan blowers. Power supply at 230 Vac. Frequency response 80 to 16,000 Hz, SNR > 80 dB and THD <0.5 %. Dimensions 484 x 88,8 x 445,5 mm. Weight of 8.03 kg. Maximum dissipation power 4 x 750 W @ 24 V DC. Finished in black. OPTIMUS model ref. DA-500D4.	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,000	1.276,35	1.276,35
DA-500D2	Ud UNIDAD POTENCIA 2x500W CLASE D LIN.100V							
	High efficiency class D power unit with two independent 500 W channels in one mainframe. It occupies 2 units high in 19" standard Rack cabinet. Two electronically balanced 0 dB inputs and two loudspeakers outputs for 100 V line. Signal inputs connection through removable strip. Protection against peaks, short-circuits, over-heating and over-loading. Front led indicators of power supply, signal, peak and protection. Cooling function by means of fan blowers. Power supply at 230 Vac. Frequency response 80 to 16,000 Hz, SNR > 80 dB and THD <0.5 %. Dimensions 484 x 88,8 x 445,5 mm. Weight of 8.03 kg. Maximum dissipation power 2 x 750 W @ 24 V DC. Finished in black. OPTIMUS model ref. DA-500D2.							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	826,68	826,68
MS-150	Ud FUENTE Y CONMT. ALIM. EMERG. 24V.12A.2u.							
	Emergency power supply with batteries (not included) in 19" 2U rack format for PA/VA systems. Certified as per standards EN 54-4. OPTIMUS model ref. MS-150							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	1.555,54	1.555,54
LC-XB12100P	Ud BATERIA 12VDC 100Ah EN54 Panasonic							
	BATERIA 12VDC 100Ah EN54 Panasonic							
	NUEVO EDIFICIO	4				4,00		
						4,000	411,18	1.644,72
Z-45	Ud MODULO MANIOBRA 2u.							
	MODULO MANIOBRA 2u.							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	53,17	53,17
AR-37K	Ud ARMARIO RACK 37u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO							
	Industrial rack cabinet 37 units height for audio equipment of standar 19" width. Depth 800 mm. It includes wheels and practicable panels. Model OPTMUS ref. AR-37K.							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	2.008,94	2.008,94
PMRM	Ud PUESTA EN MARCHA RACK (PRECIO NETO)							
	PUESTA EN MARCHA RACK (PRECIO NETO)							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	241,20	241,20
SCM-01	Ud SOFTWARE COMPACT CONFIGURACION Y CONTROL							
	SOFTWARE COMPACT CONFIGURACION Y CONTROL							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	1.071,92	1.071,92
CP30MP3	Ud MODULO MUSICAL CD/MP3 USB 1u.							
	Sound source with CD/MP3 player, USB connector and SD card slot, in a single chassis for standard 19" rack, 1 unit height. Stereo output. Power supply 110 / 230 V AC. Remote control. Dimensions 484 x 44 x 220 mm (1u Rack). Model OPTIMUS ref. CP30MP3.							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	192,29	192,29
TOTAL SUBAPARTADO 16.02.03.02 CONTROL ...								14.981,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 16.02.03.03 SISTEMA BAÑOS DISMINUIDOS								
KB-10F	Ud CONJUNTO SEÑALIZACION BAÑOS MINUSVALIDOS							
	CONJUNTO SEÑALIZACION BAÑOS MINUSVALIDOS							
	NUEVO EDIFICIO	12				12,00		
						12,000	178,63	2.143,56
TOTAL SUBAPARTADO 16.02.03.03 SISTEMA.....								2.143,56
TOTAL APARTADO 16.02.03 MEGAFONIA.....								23.537,62
APARTADO 16.02.04 CONTROL ACCESOS								
16.02.04.01	ud Lectora de tarjetas de proximidad y huella dactilar, con lectura por aproximación entre 0 y 5 cm							
	Lectora de tarjetas de proximidad y huella dactilar, con lectura por aproximación entre 0 y 5 cm, para montaje de superficie, para control de accesos . Completamente instalada. Marca/modelo: DORLET/40 BIO MIFARE R/W iBUTTON o equivalente							
	NUEVO EDIFICIO	4				4,00		
						4,000	149,64	598,56
16.02.04.02	ud Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje de superficie , en puerta.							
	Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje de superficie , en puerta , compuesto por interruptor magnético e imán alojados en cajas metálicas con protección contra sabotaje, placa de soporte y separador. Completamente instalado. Marca/modelo: CASMAR o equivalente							
	NUEVO EDIFICIO	4				4,00		
						4,000	18,60	74,40
16.02.04.03	ud Controlador de accesos para 1 lector con 8 entradas y 2 salidas de relé							
	Controlador de accesos para 1 lector con 8 entradas y 2 salidas de relé, capacidad para 26.000 tarjetas, conexión TCP/IP, caja de protección y alimentador 12 Vdc a 230 V con baterías de 6 Amp. Incluso latiguillo RJ45-RJ45 UTP CAT6a de 2 m. Completamente instalado. Marca/modelo: DORLET/SB3-LAN o equivalente							
	NUEVO EDIFICIO	3				3,00		
						3,000	587,62	1.762,86
16.02.04.04	ud Elemento abrepuertas eléctrico encastable en puerta de acceso.							
	Elemento abrepuertas eléctrico encastable en puerta de acceso, con conexión a alimentación eléctrica, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: DORCAS o equivalente							
	NUEVO EDIFICIO	2				2,00		
						2,000	51,39	102,78
16.02.04.05	ud Punto de conexión cerradura, con cable de 2x1,5 mm , con tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en e							
	Punto de conexión cerradura, con cable de 2x1,5 mm , incluyendo tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde controlador de accesos a punto. Completamente instalado.							
	NUEVO EDIFICIO	4				4,00		
						4,000	22,85	91,40
16.02.04.06	ud Punto de conexión contacto magnético, con cable 4x0,25 mm , con tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido							
	Punto de conexión contacto magnético, con cable 4x0,25 mm , incluyendo tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde controlador de accesos a punto. Completamente instalado.							
	NUEVO EDIFICIO	2				2,00		
						2,000	22,85	45,70
16.02.04.07	ud Punto de conexión lector de proximidad, con cable de 4 pares trenzados UTP CAT6 , con tubo de plástico libre de halógenos y baja							
	Punto de conexión lector de proximidad, con cable de 4 pares trenzados UTP CAT6 , incluyendo tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde controlador de accesos a punto. Completamente instalado.							
	NUEVO EDIFICIO	4				4,00		
						4,000	27,86	111,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.04.08	ud Punto de conexión controlador de accesos , con tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución v Punto de conexión controlador de accesos , incluyendo tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde bus a punto. Completamente instalado. NUEVO EDIFICIO	4				4,00		
						4,000	38,90	155,60
16.02.04.09	ud Alimentación a controlador de accesos desde SAI incluyendo cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante flexible/rígido+band Alimentación a controlador de accesos desde SAI incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm ² , accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado NUEVO EDIFICIO	4				4,00		
						4,000	82,92	331,68
16.02.04.10	ud Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de control de accesos Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de control de accesos con software de instalación, incluyendo programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado. Marca/modelo: DORLET o equivalente NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	1.102,55	1.102,55
TOTAL APARTADO 16.02.04 CONTROL.....								4.376,97
APARTADO 16.02.05 SEGURIDAD ANTIINTRUSIÓN								
SUBAPARTADO 16.02.05.01 CONTROL DE ACCESO Y CONTRAINTRUSIÓN								
16.02.05.01.01	ud Cerradura de seguridad homologada para puerta RF y antipánico, con doble resbalón y pestillo Cerradura de seguridad homologada para puerta RF y antipánico, con doble resbalón y pestillo, salida libre accionando la manilla. Entrada accionando la manilla habiendo validado el control de accesos o mediante llave, incluyendo cable de alimentación, cuadradillo y pasacable antivandálico. Configurable "Fail locked" o "Fail unlocked". Completamente instalada. Marca/modelo: EFF-EFF/709X-12/32 o equivalente NUEVO EDIFICIO PISTA ATLETISMO	1 12				1,00 12,00		
						13,000	474,22	6.164,86
16.02.05.01.02	ud Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje de superficie , en puerta. Detector de apertura, por contacto magnético, para montaje de superficie , en puerta , compuesto por interruptor magnético e imán alojados en cajas metálicas con protección contra sabotaje, placa de soporte y separador. Completamente instalado. Marca/modelo: CASMAR o equivalente NUEVO EDIFICIO	6				6,00		
						6,000	18,60	111,60
16.02.05.01.03	ud Detector bivolumétrico de infrarrojos y microondas Doppler. Area de vigilancia 15 m Detector bivolumétrico de infrarrojos pasivos y microondas Doppler, con memorización de alarma, alojado en caja plástica con protección contra sabotaje y antienmascaramiento. Area de vigilancia 15 m, sensibilidad de respuesta constante para un margen de temperatura ambiental adecuado y alta fiabilidad. Completamente instalado. Marca/modelo: RISCO/lwise DT AM G3 o equivalente NUEVO EDIFICIO	8				8,00		
						8,000	75,49	603,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.05.01.04	ud Ordenador compatible con procesador INTEL de última generación Ordenador compatible con procesador INTEL de última generación, con memoria RAM y disco duro standards, tarjeta de red Ethernet, disquetera de 3 1/2" de alta densidad, lector-reproductor CD ROM/DVD, salidas serie, paralelo y USB. Sistema operativo actualizado bajo Windows NT/2000/XP, teclado, ratón y monitor color de 17" de pantalla plana. Completamente instalado.				
	NUEVO EDIFICIO	1	1,00		
			1,000	1.027,38	1.027,38
16.02.05.01.05	ud Punto de conexión cerradura, con cable de 2x1,5 mm , con tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en e Punto de conexión cerradura, con cable de 2x1,5 mm , incluyendo tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde controlador de accesos a punto. Completamente instalado.				
	NUEVO EDIFICIO	1	1,00		
	PISTA ATLETISMO	12	12,00		
			13,000	19,14	248,82
16.02.05.01.06	ud Punto de conexión contacto magnético, con cable 4x0,25 mm , con tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido Punto de conexión contacto magnético, con cable 4x0,25 mm , incluyendo tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde controlador de accesos a punto. Completamente instalado.				
	NUEVO EDIFICIO	6	6,00		
			6,000	19,14	114,84
16.02.05.01.07	ud Punto de conexión detector volumétrico, con cable de 2x1 + 6x0,25 mm , con tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de Punto de conexión detector volumétrico, con cable de 2x1 + 6x0,25 mm , incluyendo tubo de plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde controlador de accesos a punto. Completamente instalado.				
	NUEVO EDIFICIO	8	8,00		
			8,000	23,59	188,72
TOTAL SUBAPARTADO 16.02.05.01 CONTROL ...					8.460,14
SUBAPARTADO 16.02.05.02 VÍDEO PORTERO					
16.02.05.02.01	ud Placa exterior vídeoportero, de montaje empotrado, compuesto por módulo de fonía, módulo de video en color, módulo de 1 pulsado Placa exterior vídeoportero, de montaje empotrado, compuesto por módulo de fonía, módulo de video en color, módulo de 1 pulsador con tarjetero iluminado, paneles, marco y caja para empotrar, incluyendo accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: AIPHONE/GH o equivalente				
	NUEVO EDIFICIO	2	2,00		
			2,000	299,04	598,08
16.02.05.02.02	ud Unidad interior de vídeoportero color manos libres de sobremesa Unidad interior de vídeoportero de sobremesa compuesto por video monitor color con micrófono y altavoz, botón de apertura de accesos, soporte sobremesa, accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: AIPHONE/GH-1KD-SW+SBML1 o equivalente				
	NUEVO EDIFICIO	1	1,00		
			1,000	270,62	270,62
16.02.05.02.03	ud Adaptador de tensión para alimentar la instalación de audio-portero, de red a 12 V. Adaptador de tensión para alimentar componentes de la instalación de video-portero, de red a 24 V en corriente continua, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: AIPHONE o equivalente				
	NUEVO EDIFICIO	1	1,00		
			1,000	25,38	25,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.05.02.04	ud Conexionado de comunicación entre placa exterior y unidad interior , bajo tubo metálico o bandeja, con cajas y accesorios. Conexionado de comunicación entre placa exterior y unidad interior , formado por el cableado necesario para su interconexión, según recomendación y especificaciones del fabricante de la instalación, instalado bajo tubo metálico o bandeja, incluyendo las cajas de derivación y accesorios necesarios. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	2			2,00		
							54,13	108,26
16.02.05.02.05	ud Conexionado de comunicación entre placa exterior y controlador de puerta , bajo tubo metálico o bandeja, con cajas y accesorios. Conexionado de comunicación entre placa exterior y controlador de puerta , formado por el cableado necesario para su interconexión, según recomendación y especificaciones del fabricante de la instalación, instalado bajo tubo metálico o bandeja, incluyendo las cajas de derivación y accesorios necesarios. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	2			2,00		
							35,72	71,44
16.02.05.02.06	ud Alimentación a adaptador de tensión incluyendo cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante flexible/rígido+bandeja de varil Alimentación a adaptador de tensión incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm ² , accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
							66,40	66,40
TOTAL SUBAPARTADO 16.02.05.02 VÍDEO.....								1.140,18
TOTAL APARTADO 16.02.05 SEGURIDAD								9.600,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 INSTALACIONES ...								40.473,68
SUBCAPÍTULO 16.03 CONTRA INCENDIOS								
APARTADO 16.03.01 RED DE EQUIPOS DE MANGUERA								
16.03.01.01	ud Conexionado a la instalación existente de red abastecimiento a bies , incluyendo los trabajos y materiales necesarios Conexionado a la instalación existente de red abastecimiento a bies (NUEVA O EXISTENTE) , incluyendo, parte proporcional de zanja, de tubería, valvulería y los trabajos y materiales necesarios para realizar estas tareas según especificaciones técnicas y dejar la instalación completamente terminada.	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
							918,81	918,81
16.03.01.02	ud Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 50 mm Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 50 mm de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
							42,96	42,96
16.03.01.03	ud Válvula de retención doble clapeta , montaje entre bridas, 50 mm de diámetro, PN - 10 Válvula de retención doble clapeta , con montaje entre bridas, de 50 mm de diámetro, PN - 10 , con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: AMVI	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
							79,02	79,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.01.04	ud Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acero inoxidable Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acero inoxidable, con salida digital (contactos libres de tensión). Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
								43,89	43,89
16.03.01.05	ud BIE 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001), con armario metálico para montar empotrado Boca de incendios equipada (BIE) diámetro 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001) montada y conectada, compuesta por: armario metálico para montar empotrado, con puerta acristalada, pintada en rojo, bisagras, cierre y tirador, con armario para extintor, 20 m de manguera semirígida de diámetro 25 mm (UNE-EN 694:2001) con cuerpo de caucho sintético e interior de fibras multifilamento de poliéster y trama monofilamento de material sintético semirígido (presión de rotura 80 bar), devanadera de chapa para montar en armario con soporte pivotante, lanza de agua multifecto con cuerpo de policarbonato, válvula de paso con enlace de DN 25 homologada, manómetro de glicerina graduado de 0 a 16 bar con lira y llave de paso y accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUPO DE INCENDIOS STAR o equivalente.								
	NUEVO EDIFICIO	4					4,00		
	PISTA ATLETISMO	4					4,00		
								172,55	1.380,40
16.03.01.06	m Tubería acero galvanizado estirado, según UNE 19.048, unión soldada, de 32 mm (serie media hasta 150 mm) Tubería de acero galvanizado estirado, según UNE 19.048, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones soldadas, accesorios con bridas y elementos de sujección; descripción T-GL-UNE 19.048. Completamente instalada.								
	NUEVO EDIFICIO	83					83,00		
	PISTA ATLETISMO	83					83,00		
								11,82	1.962,12
16.03.01.07	m Tubería acero galvanizado estirado, según UNE 19.048, unión soldada, de 50 mm (serie media hasta 150 mm) Tubería de acero galvanizado estirado, según UNE 19.048, de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones soldadas, accesorios con bridas y elementos de sujección; descripción T-GL-UNE 19.048. Completamente instalada.								
	NUEVO EDIFICIO	20					20,00		
	PISTA ATLETISMO	39					39,00		
								17,48	1.031,32
16.03.01.08	m Tubería acero galvanizado estirado, según UNE 19.048, unión soldada, de 65 mm (serie media hasta 150 mm) Tubería de acero galvanizado estirado, según UNE 19.048, de 65 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones soldadas, accesorios con bridas y elementos de sujección; descripción T-GL-UNE 19.048. Completamente instalada.								
	NUEVO EDIFICIO	55					55,00		
	PISTA ATLETISMO	55					55,00		
								36,94	4.063,40
16.03.01.09	m Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación para tubos entre 10 y 50 mm Pintado de tuberías de acero negro al esmalte sintético, con dos capas de impregnación antioxidante y dos capas de acabado para tubos entre 10 y 50 mm de diámetro.								
	NUEVO EDIFICIO	150					150,00		
	PISTA ATLETISMO	185					185,00		
								1,40	469,00
TOTAL APARTADO 16.03.01 RED DE EQUIPOS...									9.990,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.03.02 EXTINTORES									
16.03.02.01	ud Extintor portátil manual de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg, presión incorporada								
	Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg de capacidad, con presión incorporada, manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI o equivalente								
	NUEVO EDIFICIO	18					18,00		
	PISTA ATLETISMO	8					8,00		
							26,000	25,21	655,46
16.03.02.02	ud Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, de eficacia 89B y 5 kg.								
	Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de anhídrido carbónico, de eficacia 89B y 5 kg de capacidad con dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y manguera con boquilla difusora, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI5 o equivalente.								
	NUEVO EDIFICIO	4					4,00		
	PISTA ATLETISMO	1					1,00		
							5,000	45,52	227,60
TOTAL APARTADO 16.03.02 EXTINTORES									883,06
APARTADO 16.03.03 DETECCION AUTOMATICA DE INCENDIOS									
16.03.03.01	ud Central de incendios analógica de 2 lazos y un total de 198 puntos de indentificación ind.								
	Central de incendios analógica de 2 lazos y un total de 198 puntos de indentificación individual por lazo, compuesta por: unidad de control, pantalla LCD y teclado, chasis de fijación a interconexión de circuitos, cableado, tarjetas de lazo o líneas de detección necesarias, tarjeta de comunicación RS232 para impresora, terminal PC y programa, gráficos, software de configuración para carga y descarga de programación, fuente de alimentación y baterías de emergencia, montado en cabina metálica con los accesorios y elementos necesarios para su montaje y funcionamiento. Completamente instalada y programada y certificada. Marca/modelo: SCHNEIDER FXM NET/ES + Tarjeta FX-LC + Bateías BAT12V12AH o equivalente .								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	628,60	628,60
16.03.03.02	ud Fuente de alimentación en cabina metálica con entrada a 230 V y salida a 24 Vcc y 2,5 A								
	fuente de alimentación en cabina metálica con entrada a 230 V y salida a 24 Vcc y 2,5 A. Incluso baterías de emergencia en el interior para funcionamiento de 72 horas en emergencia y 30 minutos en alarma. Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER DPM 24/25 o equivalente								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	132,02	132,02
16.03.03.03	ud Módulo de mando líneas de detección direccionamiento individual, con piloto señalizador.								
	Módulo de mando para líneas de detección con direccionamiento individual, formado por placa soporte, caja de protección y electrónica, con piloto señalizador. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER ESMI EM 201E o equivalente 1 Corte suministro gas calderas. 1 Puesta en marcha extracción garaje.								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	40,12	40,12
16.03.03.04	ud Módulo de control (entrada) para líneas de detección con direccionamiento individual.								
	Módulo de control para líneas de detección con direccionamiento individual, formado por placa soporte, caja de protección y electrónica, con piloto señalizador. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER ESMIEM210E equivalente. - Detector flujo de la red de Bies. - Puesta en marcha extractores garaje								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	43,07	43,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.03.05	ud Módulo de aislamiento en líneas de detección para supervisión de cortocircuitos. Módulo de aislamiento en líneas de detección para supervisión de cortocircuitos, formado por placa de soporte, caja de protección y electrónica, con piloto señalizador. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente.	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
							1,000	25,68	25,68
16.03.03.06	ud Detector óptico de humos analógico Detector óptico de humos analógico, formado por elementos sensibles y cámara de medición, con posibilidad de acoplarle indicador de acción remoto, incluso zócalo de detector de montaje en superficie o falso techo, pequeño material y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER ESMI 2251 EM o equivalente	NUEVO EDIFICIO	64				64,00		
		PISTA ATLETISMO	96				96,00		
							160,000	37,41	5.985,60
16.03.03.07	ud Pulsador manual de alarma con identificación colectiva, con cubierta, con piloto señalizador. Pulsador manual de alarma con identificación colectiva, para montaje adosado o empotrado, con cubierta de protección, caja y embellecedor, con piloto señalizador. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER MCP5A-RP02FF o equivalente	NUEVO EDIFICIO	4				4,00		
		PISTA ATLETISMO	4				4,00		
							8,000	10,67	85,36
16.03.03.08	ud Sirena electrónica de alarma para interiores, de PVC , de dos tonos, con piloto luminoso. Sirena electrónica de alarma para interiores, de PVC , de dos tonos, con piloto luminoso intermitente, incluyendo embellecedor y caja de protección. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHNEIDER WMSST-RR-P01 o equivalente	NUEVO EDIFICIO	4				4,00		
		URBANIZACION	2				2,00		
		PISTA ATLETISMO	4				4,00		
							10,000	29,97	299,70
16.03.03.09	ud Alimentación a la central de incendios con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo PVC rígido y bandeja Alimentación a la central de incendios, incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cables de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo PVC rígido clase M1 (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscaadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV bandeja metálica perforada clase M1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
							1,000	45,31	45,31
16.03.03.10	ud Punto conexionado de elementos de detección , desde las unidades de control de líneas con p.p. de tubo plástico libre de halógen Punto de conexionado de elementos de detección , desde las unidades de control de líneas incluyendo parte proporcional de tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos corrugado flexible para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	68				68,00		
		URBANIZACION	2				2,00		
		PISTA ATLETISMO	100				100,00		
							170,000	19,44	3.304,80
TOTAL APARTADO 16.03.03 DETECCION									10.590,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.03.04 SEÑALIZACION Y VARIOS								
16.03.04.01	ud Placa fotoluminiscente de señalización de elem. extinción de incendios, para señalización de pulsadores							
	Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de pulsadores, de dimensiones 210x297 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.							
	NUEVO EDIFICIO	4				4,00		
	PISTA ATLETISMO	4				4,00		
						8,000	4,02	32,16
16.03.04.02	ud Placa fotoluminiscente de señalización elem. extinción de incendios, para señalización de bies, de 210x297 mm							
	Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de bies, de dimensiones 210x297 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.							
	NUEVO EDIFICIO	4				4,00		
	PISTA ATLETISMO	4				4,00		
						8,000	4,19	33,52
16.03.04.03	ud Placa fotoluminiscente de señalización elem. extinción de incendios, para señalización de extintores, de 210x297 mm							
	Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de extintores, de dimensiones 210x297 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.							
	NUEVO EDIFICIO	18				18,00		
	PISTA ATLETISMO	8				8,00		
						26,000	4,19	108,94
16.03.04.04	ud Placa de señalización de elementos de evacuación, para señalización de recorrido/salida , de dimensiones 224x224 mm,							
	Placa de señalización de elementos de evacuación, para señalización de recorrido/salida , de dimensiones 224x224 mm, fabricada en aluminio. Completamente instalada.							
	NUEVO EDIFICIO	51				51,00		
	PISTA ATLETISMO	7				7,00		
						58,000	10,08	584,64
16.03.04.05	ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de Proteccion contraincendios entre sectores incendios							
	Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de Proteccion contraincendios entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:							
	Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo.							
	Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.							
	Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.							
	Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.							
	Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	521,89	521,89
TOTAL APARTADO 16.03.04 SEÑALIZACION Y ...								1.281,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 CONTRA								22.745,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.04 CLIMATIZACION y VENTILACION									
APARTADO 16.04.01 EQUIPOS AUTONOMOS									
16.04.01.01	ud Ap. autón. bomba calor, partido horizontal, zona de cocina. Pot. frig. 4,6 kW. Pot. cal. 5 kW								
	Aparato autónomo bomba de calor, partido horizontal para la zona de cocina N00 , condensado por aire, incluso mando de control remoto de las siguientes características: Unidad interior: - Potencia frigorífica: 4,6 kW - Caudal de aire evaporador: 200 l/s - Potencia calorífica: 5 kW Unidad exterior: - Potencia eléctrica consumida: 1,5 kW - Caudal de aire condensador: 750 l/s Marca/modelo: MITSUBISHI ELECTRIC / PKZ-S-50VHAL o equivalente. Completamente instalado, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongela-ble a la temperatura de trabajo. Según ficha técnica de proyecto.								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
								1,000	2.045,01
									2.045,01
16.04.01.02	ud Ud exterior ap. autón. bomba calor V.R.V. zona de oficinas N00. Pot. frig. 12,5 kW. Pot. cal. 14 kW								
	Unidad exterior aparatos autónomos bomba de calor tipo V.R.V. para la zona de oficinas N00 , de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 12,5 kW - Potencia eléctrica consumida: 3,04 kW - Potencia calorífica: 14 kW - Caudal de aire: 1833 l/s - Presión disponible: Pa - Total de unidades interiores conectadas: 2 Marca/modelo: MITSUBISHI ELECTRIC / PUMY-P112YM2 o equivalente. Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongela-ble a la temperatura de trabajo. Según ficha técnica de proyecto.								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
								1,000	3.905,69
									3.905,69
16.04.01.03	ud Ud exterior ap. autón. bomba calor V.R.V. zona de vestuarios N-100. Pot. frig. 22,4 kW. Pot. cal. 25 kW								
	Unidad exterior aparatos autónomos bomba de calor tipo V.R.V. para la zona de vestuarios N-100 , de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 22,4 kW - Potencia eléctrica consumida: 6,05 kW - Potencia calorífica: 25 kW - Caudal de aire: 2317 l/s - Presión disponible: Pa - Total de unidades interiores conectadas: 4 Marca/modelo: MITSUBISHI ELECTRIC / PUMY-P200YM2 o equivalente. Completamente instalada, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongela-ble a la temperatura de trabajo. Según ficha técnica de proyecto.								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
								1,000	6.241,51
									6.241,51
16.04.01.04	ud Ud interior ap. autónomos bomba calor V.R.V. Pot. frig. 2,8 kW. Pot. cal. 3,2 kW tipo cassette								
	Unidad interior aparatos autónomos bomba de calor tipo V.R.V., de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 2,8 kW - Potencia eléctrica consumida: 0,05 kW - Potencia calorífica: 3,2 kW - Tipo: cassette Marca/modelo: MITSUBISHI ELECTRIC / PLFY-P25VCM-E o equivalente. Completamente instalada, incluyendo mando a distancia, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongela-ble a la temperatura de trabajo. Según ficha técnica de proyecto.								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
								1,000	1.045,83
									1.045,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUDANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.01.05	ud Ud interior ap. autónomos bomba calor V.R.V. Pot. frig. 4,5 kW. Pot. cal. 5 kW tipo cassette Unidad interior aparatos autónomos bomba de calor tipo V.R.V., de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 4,5 kW - Potencia eléctrica consumida: 0,05 kW - Potencia calorífica: 5 kW - Tipo: cassette - Marca/modelo: MITSUBISHI ELECTRIC / PLFY-P40VCM-E o equivalente. Completamente instalada, incluyendo mando a distancia, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongela-ble a la temperatura de trabajo. Según ficha técnica de proyecto.						
	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
						1,000	1.203,85
							1.203,85
16.04.01.06	ud Ap autón. de cubierta bomba de calor, zona de sala multiusos N100 . Temp. ext. 0 °C. Pot. frig. 40,91 kW Aparato autónomo de cubierta tipo bomba de calor, para la zona de sala multiusos N100 , condensado por aire, disponiendo de sistema economizador (free-cooling), recuperador de calor entálpico rotativo, ventilador de impulsión, equipo de regulación electrónica, panel electrónico de control y termostato ambiente remoto, de las siguientes características: Ciclo refrigeración: Temperatura exterior: 45 °C Potencia frigorífica: 40,91 kW Potencia absorbida: 13,09 kW Ciclo calefacción: Temperatura exterior: 0 °C Potencia calorífica: 36,91 kW COP: 3.05 Caudal de aire interior: 1.822 l/s Eficiencia recuperador de calor: 80% Marca/modelo: TRANE / IH039 o equivalente. Completamente instalado, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongela-ble a la temperatura de trabajo. Según ficha técnica de proyecto.						
	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
						1,000	20.285,81
							20.285,81
16.04.01.07	ud Ap autón. de cubierta bomba de calor, zona de cafetería N00 . Temp. ext. 0 °C. Pot. frig. 57 kW Aparato autónomo de cubierta tipo bomba de calor, para la zona de cafetería N00 , condensado por aire, disponiendo de sistema economizador (free-cooling), recuperador de calor entálpico rotativo, ventilador de impulsión, equipo de regulación electrónica, panel electrónico de control y termostato ambiente remoto, de las siguientes características: Ciclo refrigeración: Temperatura exterior: 0 °C Potencia frigorífica: 57 kW Potencia absorbida: 13,09 kW Ciclo calefacción: Temperatura exterior: 45 °C Potencia calorífica: 54 kW COP: 3.05 Caudal de aire interior: 1.822 l/s Eficiencia en la recuperación de calor: 80% Marca/modelo: TRANE / IH040 o equivalente. Completamente instalado, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongela-ble a la temperatura de trabajo. Según ficha técnica de proyecto.						
	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
						1,000	22.188,42
							22.188,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.01.08	ud Ap autón. de cubierta bomba de calor, zona de sala de actividades N00 . Temp. ext. 0 °C. Pot. frig. 58,6 kW Aparato autónomo de cubierta tipo bomba de calor, para la zona de sala de actividades N00 , condensado por aire, disponiendo de sistema eco-nomizador (free-cooling), recuperador de calor entálpico rotativo, ventila-dor de impulsión, equipo de regulación electrónica, panel electrónico de control y termostato ambiente remoto, de las siguientes características: Ciclo refrigeración: Temperatura exterior: 0 °C Potencia frigorífica: 58,6 kW Potencia absorbida: 13,09 kW Ciclo calefacción: Temperatura exterior: 45 °C Potencia calorífica: 51 kW COP: 3.05 Caudal de aire interior: 2.500 l/s Eficiencia en la recuperación de calor: 80% Marca/modelo: TRANE / IH040 o equivalente. Completamente instalado, incluyendo primera carga de fluído refrigeran-te y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo. Según ficha técnica de proyecto.						1,00		
	NUEVO EDIFICIO	1					1,000	22.503,49	22.503,49
16.04.01.09	ud Soporte metálico, para suspender aparato autónomo de 30 kg. Completamente instalado. Soporte metálico, para suspender aparato autónomo interior de 30 kg. Completamente instalado.						2,00		
	NUEVO EDIFICIO	2					2,000	33,51	67,02
16.04.01.10	ud Soporte metálico, para suspender aparato autónomo de 45 kg. Completamente instalado. Soporte metálico, para apoyar aparato autónomo VRF exterior de 45 kg. Completamente instalado.						1,00		
	NUEVO EDIFICIO	1					1,000	39,01	39,01
16.04.01.11	ud Soporte metálico, para suspender aparato autónomo de 140 kg. Completamente instalado. Soporte metálico, para apoyar aparato autónomo VRF exterior de 140 kg. Completamente instalado.						2,00		
	NUEVO EDIFICIO	2					2,000	80,90	161,80
16.04.01.12	ud Conj. amortiguadores de vibración metálicos, para aparato autónomo de 30 kg y frecuencia rpm Conjunto de amortiguadores de vibración metálico, tipo doble pletina pa- ra aparato autónomo de 30 kg y frecuencia rpm. Completamente instala- do.						2,00		
	NUEVO EDIFICIO	2					2,000	8,95	17,90
16.04.01.13	ud Conj. amortiguadores de vibración metálicos, para aparato autónomo de 45 kg y frecuencia rpm Conjunto de amortiguadores de vibración metálico, tipo doble pletina pa- ra aparato autónomo de 45 kg y frecuencia rpm. Completamente instala- do.						1,00		
	NUEVO EDIFICIO	1					1,000	10,04	10,04
16.04.01.14	ud Conj. amortiguadores de vibración metálicos, para aparato autónomo de 140 kg y frecuencia rpm Conjunto de amortiguadores de vibración metálico, tipo doble pletina pa- ra aparato autónomo de 140 kg y frecuencia rpm. Completamente insta- lado.						4,00		
	NUEVO EDIFICIO	4					4,000	17,05	68,20
16.04.01.15	m Desagües para unidades Roof-top conducido a bajante Desagües para unidades Roof-top a base de tubo de polipropileno rígido de 32 mm, incluso sifón, accesorios y conducido a bajante pluvial más próximo. Completamente instalado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NUEVO EDIFICIO	3	5,00	15,00				
						15,000	9,41	141,15
16.04.01.16	m Desagües para unidades autónomos conducido a bajante Desagües para unidades autónomos exterior a base de tubo de polipropileno rígido de 32 mm, incluso sifón, accesorios y conducido a bajante pluvial más próximo. Completamente instalado.							
	NUEVO EDIFICIO	3	5,00	15,00				
						15,000	9,41	141,15
16.04.01.17	m Desagües para unidades autónomos conducido a bajante Desagües para unidades autónomos interior a base de tubo de polipropileno rígido de 32 mm, incluso sifón, accesorios y conducido a bajante pluvial más próximo. Completamente instalado.							
	NUEVO EDIFICIO	3	5,00	15,00				
						15,000	9,41	141,15
16.04.01.18	ud Bancada de inercia para roof-top , formada por losa de hormigón armado de 10 cm y amortiguadores metálicos Bancada de inercia para roof-top , formada por losa de hormigón armado de 10 cm y amortiguadores metálicos adecuados al peso de roof-top. Completamente instalada.							
	NUEVO EDIFICIO	3		3,00				
						3,000	470,19	1.410,57
TOTAL APARTADO 16.04.01 EQUIPOS								81.617,60
APARTADO 16.04.02 DISTRIBUCIÓN FRIGORIFICA								
16.04.02.01	m Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 6 (3/16") mm de diámetro y 0,8 mm de espesor, para Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 6 (3/16") mm de diámetro y 0,8 mm de espesor, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	39,6		39,60				
						39,600	24,89	985,64
16.04.02.02	m Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 10 (5/16") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 10 (5/16") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	142,5		142,50				
						142,500	27,08	3.858,90
16.04.02.03	m Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 12 (3/8") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 12 (3/8") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	39,6		39,60				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						39,600	27,53	1.090,19
16.04.02.04	m Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 15 (1/2") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 15 (1/2") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	112,2				112,20		
						112,200	28,43	3.189,85
16.04.02.05	m Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 15 (1/2") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 15 (1/2") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 25 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	9,9				9,90		
						9,900	29,07	287,79
16.04.02.06	m Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 18 (5/8") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 18 (5/8") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	14,4				14,40		
						14,400	29,88	430,27
16.04.02.07	m Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 18 (5/8") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 18 (5/8") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para línea de líquido/aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 25 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente.. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	13,2				13,20		
						13,200	30,51	402,73
16.04.02.08	ud Suministro e instalación de derivador para línea frigorífica de refrigerante R410A Suministro e instalación de derivador para línea frigorífica de refrigerante R410A, incluso p.p. de accesorios, aislador, elementos de soportación y conexión. Completamente instalado. Marca/modelo: MITSUBISHI ELECTRIC/CMY-Y62-G-E o equivalente.							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,000	70,25	70,25
TOTAL APARTADO 16.04.02 DISTRIBUCIÓN									10.315,62
APARTADO 16.04.03 ELEMENTOS TERMINALES DE AIRE									
16.04.03.01	ud Caja de ventilación VE.02 insonorizada con ventilador centrífugo, soportación, fijación y elementos antivibratorios de 300 l/s Caja de ventilación VE.02 formada por ventilador centrífugo de simple aspiración, motor eléctrico con tipo de transmisión directa, caja insonorizada con puerta de registro, incluyendo soportación y fijación, lonas antivibratorias en impulsión y retorno, conjunto de amortiguadores de vibración metálicos. Con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 300 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Potencia motor: 0,23 kW - Peso: 28,5 kg - Marca/modelo: S&P/CAB-315 ECOWATT o equivalente. Nivel de potencia / presión sonora, según fichas técnicas. Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ventilador y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	774,11	774,11
16.04.03.02	ud Caja de ventilación VE.03 insonorizada con ventilador centrífugo, soportación, fijación y elementos antivibratorios de 450 l/s Caja de ventilación VE.03 formada por ventilador centrífugo de simple aspiración, motor eléctrico con tipo de transmisión directa velocidad variable, caja insonorizada con puerta de registro, incluyendo soportación y fijación, lonas antivibratorias en impulsión y retorno, conjunto de amortiguadores de vibración metálicos. Con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 360 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Potencia motor: 0,18 kW - Peso: 30 kg - Marca/modelo: S&P/CVAT/4-3000/355 o equivalente. Nivel de potencia / presión sonora, según fichas técnicas. Completamente instalado. Se incluye, tejadillo para instalación exterior, variador de frecuencia, selector de potencia del motor, selector de velocidad con potenciómetro, interruptor marcha/paro y control electrónico formado microprocesador, alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ventilador y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente. Según especificaciones técnicas y fichas técnicas de proyecto.								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	1.599,45	1.599,45
16.04.03.03	ud Caja de ventilación VE.04 insonorizada con ventilador centrífugo, soportación, fijación y elementos antivibratorios de 240 l/s Caja de ventilación VE.04 formada por ventilador centrífugo de simple aspiración, motor eléctrico con tipo de transmisión directa velocidad variable, caja insonorizada con puerta de registro, incluyendo soportación y fijación, lonas antivibratorias en impulsión y retorno, conjunto de amortiguadores de vibración metálicos. Con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 240 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Potencia motor: 0,18 kW - Peso: 30 kg - Marca/modelo: S&P/CVAT/4-3000/355 o equivalente. Nivel de potencia / presión sonora, según fichas técnicas. Completamente instalado. Se incluye, tejadillo para instalación exterior, variador de frecuencia, selector de potencia del motor, selector de velocidad con potenciómetro, interruptor marcha/paro, presostato de seguridad de filtro final para revisión continua (max 60 Pa), sensor de presión diferencial y control electrónico formado microprocesador, sensores de temperatura y panel remoto LCD, alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ventilador y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente. Según especificaciones técnicas y fichas técnicas de proyecto.								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,000	1.634,97	1.634,97
16.04.03.04	ud Cajón filtrante formada por armazón de chapa con filtro tipo F6 (filtro final) Cajón filtrante formada por armazón de chapa con filtro tipo F6 (filtro final) pérdida de carga inicial para un caudal de 360 l/s, incluida carcasa de 290 x 260 mm para montaje en conducto . Marca/modelo: S&P MFL-355/400 + MFR F6 o equivalente. Completamente instalada.	1				1,00		
						1,000	315,50	315,50
16.04.03.05	ud Ventilador helicocentrífugo VE01 de 75 l/s, con soportación, fijación y elementos antivibratorios Ventilador helicocentrífugo VE01, con motor eléctrico, incluyendo soportación y fijación, elementos antivibratorios y junta elástica de acoplamiento con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 65 l/s - Presión estática disponible: 100 Pa - Potencia motor: 0,04 kW - Peso: 6 kg - Marca/modelo: S&P/TD-500/150 SILENT ECOWATT o equivalente. Nivel de potencia / presión sonora, según fichas técnicas. Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ventilador y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.	1				1,00		
						1,000	388,93	388,93
16.04.03.06	ud Ventilador helicocentrífugo VE05 de 141 l/s, con soportación, fijación y elementos antivibratorios Ventilador helicocentrífugo VE05, con motor eléctrico, incluyendo soportación y fijación, elementos antivibratorios y junta elástica de acoplamiento con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 141 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Potencia motor: 0,08 kW - Peso: 8,7 kg - Marca/modelo: S&P/TD-1000/200 SILENT ECOWATT o equivalente. Nivel de potencia / presión sonora, según fichas técnicas. Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ventilador y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.	2				2,00		
						2,000	460,95	921,90
16.04.03.07	ud Recuperador de placas con flujos cruzados en diagonal, para intercambio de calor sensible Recuperador de placas con flujos cruzados en diagonal, para intercambio de calor sensible, con ref. RC02, para instalación exterior, y disposición vertical, formado por carcasa de acero galvanizado, ventiladores eléctricos de tipo centrífugo y motor de velocidad variable, sección de filtraje con clasificación según UNE-EN 779, de las siguientes características: - Caudal de aire: 220 l/s - Rendimiento: 87 % - Presión estática: 150 Pa - Filtraje: F5+F7 - Sección de recuperación de calor estático (rendimiento mínimo 45%) - Marca/modelo: S&P/CADB-HE-D-08 o equivalente. Completamente instalado. Incluyendo tejadillo para instalación en exterior, lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, antivibradores metálicos, malla antipájaros, presostato de seguridad de filtro final para revisión continua (max 60 Pa), sensor de presión diferencial y control electrónico formado microprocesador, sensores de temperatura y panel remoto LCD, modo anticongelante, reloj y BMS mediante protocolo MBUS. Según especificaciones técnicas y fichas técnicas de proyecto.	1				1,00		
						1,000	3.242,11	3.242,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.03.08	ud Bancada de inercia para recuperador de calor , formada por losa de hormigón armado de 10 cm y amortiguadores metálicos Bancada de inercia para recuperador de calor , formada por losa de hormigón armado de 10 cm y amortiguadores metálicos adecuados al peso de recuperador de calor.Completamente instalada.	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
						1,000	408,94	408,94
TOTAL APARTADO 16.04.03 ELEMENTOS								9.285,91
APARTADO 16.04.04 DISTRIBUCIÓN DE AIRE								
16.04.04.01	m² Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase C según IT1.2.4.2.3. y UNE 100.102 Conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado clase C según IT1.2.4.2.3 y UNE-EN 12237, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y accesorios y espesores según la norma UNE 100.102 con un espesor mínimo de 0,8 mm y con p.p. de aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-EN 12097. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	312			312,00		
						312,000	24,75	7.722,00
16.04.04.02	m² Conducto rectangular de fibra con perfiles metálicos y panel tipo CLIMAVER NETO con cara interior de tejido de absorción acústic Conducto rectangular autoportante basado en perfiles metálicos, construido con panel de fibra de vidrio de alta densidad de 25 mm de espesor con la cara exterior recubierta de una película de aluminio y con un tejido de hilos de vidrio negro por el interior de gran absorción acústica y resistencia mecánica tipo CLIMAVER NETO o equivalente, con incorporación de perfiles rigizadores de aluminio en aristas longitudinales del conducto y perfiles en registros, con p.p. de accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097.	NUEVO EDIFICIO	545			545,00		
						545,000	17,50	9.537,50
16.04.04.03	m2 Aislamiento exterior para conductos de chapa de acero, manta fibra vidrio + papel Kraft + malla metálica Aislamiento exterior para conductos de chapa de acero, a base de manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04 W/mK a 10 °C, con papel Kraft de aluminio y atado con malla metálica. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	110			110,00		
						110,000	9,09	999,90
16.04.04.04	m² Aislamiento exterior para conductos de chapa de acero en intemperie Aislamiento exterior para conductos de chapa de acero en intemperie, a base de manta de fibra de vidrio de 50 mm de espesor con conductividad térmica de 0,04 W/mK a 10 °C, con papel Kraft de aluminio, lámina asfáltica, y acabado con plancha de aluminio de 0,8 mm de espesor, incluso sellado de las juntas con silicona. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	165			165,00		
						165,000	33,44	5.517,60
16.04.04.05	m Conducto circular helicoidal, en plancha de acero galvanizado clase B de 200 mm Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado clase B, de 200 mm de diámetro y espesores según la norma UNE 100-102-88, con pp de juntas, uniones tipo METU, accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado. Marca/modelo: AIRTUB o equivalente.	NUEVO EDIFICIO	2			2,00		
						2,000	20,71	41,42
16.04.04.06	m Conducto circular helicoidal, en plancha de acero galvanizado clase B de 280 mm Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado clase B, de 280 mm de diámetro y espesores según la norma UNE 100-102-88, con pp de juntas, uniones tipo METU, accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado. Marca/modelo: AIRTUB o equivalente.	NUEVO EDIFICIO	2			2,00		
						2,000	25,31	50,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.04.07	m Conducto circular helicoidal, en plancha de acero galvanizado clase B de 315 mm Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado clase B, de 315 mm de diámetro y espesores según la norma UNE 100-102-88, con pp de juntas, uniones tipo METU, accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado. Marca/modelo: AIRTUB o equivalente.	NUEVO EDIFICIO 13	13,00		
			13,000	28,46	369,98
16.04.04.08	m Conducto circular helicoidal aislado de 560 mm con doble conducto interior y exterior Conducto circular helicoidal aislado de 560 mm de diámetro, construido con doble conducto interior y exterior de chapa galvanizada con aislamiento de fibra de vidrio entre tubos de 25 mm de espesor con p.p. de accesorios, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO 11	11,00		
			11,000	99,28	1.092,08
16.04.04.09	m Conducto circular flexible, absorbente acústico, de 250 mm, con manta de fibra vidrio de 20 mm de espesor Conducto circular flexible, absorbente acústico, de 250 mm de diámetro, construido con manta de fibra de vidrio de 20 mm de espesor, alma de acero en espiral y recubrimiento en lámina de aluminio reformado, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO 30	30,00		
			30,000	37,54	1.126,20
16.04.04.10	ud Difusor de impulsión de tipo rotacional con referencia DR.01, construido en aluminio y de 600 mm de tamaño Difusor de impulsión de tipo rotacional con referencia DR.01, construido en aluminio y de 600 mm de tamaño, con plenum de conexión aislado interiormente con espuma elastomérica, regulación de caudal y punto de medición, acabado lacado según DF, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: TROX/VDW-Q / 600x48 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	NUEVO EDIFICIO 30	30,00		
			30,000	146,68	4.400,40
16.04.04.11	ud Rejilla de impulsión, construida en aluminio, de 425 x 125 mm, con lamas horizontales ajustables Rejilla de impulsión con referencia RI.02, construida en aluminio, de 425 x 125 mm, con lamas horizontales ajustables individualmente, rectificador de aire, regulación de caudal y premarco, acabado lacado según D.F., con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/AH-AG/425x125 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	NUEVO EDIFICIO 3	3,00		
			3,000	30,97	92,91
16.04.04.12	ud Rejilla de retorno, construida en aluminio, de 625 x 425 mm, con lamas horizontales ajustables Rejilla de retorno con referencia RR.01, construida en aluminio, de 625 x 425 mm, con lamas horizontales ajustables individualmente, rectificador de aire, regulación de caudal y premarco, acabado lacado según D.F., con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/AH-AG/625x425 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	NUEVO EDIFICIO 13	13,00		
			13,000	105,35	1.369,55
16.04.04.13	ud Rejilla de extracción, construida en aluminio, de 225 x 125 mm, con lamas horizontales ajustables Rejilla de extracción con referencia RE.01, construida en aluminio, de 225 x 125 mm, con lamas horizontales ajustables individualmente, rectificador de aire, regulación de caudal y premarco, acabado lacado según D.F., con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/AH-AG/225x125 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	NUEVO EDIFICIO 7	7,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						7,000	22,77	159,39
16.04.04.14	ud Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en aluminio, de 385 x 330 mm con malla Rejilla para toma o descarga de aire exterior con referencia RA.01, construida en aluminio, de 385 x 330 mm con malla metálica, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/AWG/385x330 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	NUEVO EDIFICIO	3			3,00		
						3,000	39,06	117,18
16.04.04.15	ud Boca de extracción, construida en chapa de acero, de 100 mm de diámetro de cuello, con regulación de caudal por rotación Boca de extracción con referencia BE.01, construida en chapa de acero, de 100 mm de diámetro de cuello, con regulación de caudal por rotación del disco central, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/LVS/100 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	NUEVO EDIFICIO	19			19,00		
						19,000	16,72	317,68
16.04.04.16	ud Regulador caudal de 125 mm, autorregulable mecán. con cierre total y envolvente acústico Regulador de caudal con referencia CM.01 de 125 mm de diámetro, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: TROX/RN-D/125 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	NUEVO EDIFICIO	4			4,00		
						4,000	173,23	692,92
16.04.04.17	ud Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120 según la norma UNE EN 15650 de 1100 x 400 mm, dotada de fusible térmico Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120 según la norma UNE EN 15650 de 1100 x 400 mm, dotada de fusible térmico, electroimán a 230 V (disparo por impulso de corriente), interruptor final de carrera y rearme manual, con premarco. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/FKA o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
						1,000	276,46	276,46
16.04.04.18	ud Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120 según la norma UNE EN 15650 de 1500 x 300 mm, dotada de fusible térmico Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120 según la norma UNE EN 15650 de 1500 x 300 mm, dotada de fusible térmico, electroimán a 230 V (disparo por impulso de corriente), interruptor final de carrera y rearme manual, con premarco. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/FKA o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
						1,000	276,46	276,46
16.04.04.19	ud Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120 según la norma UNE EN 15650 de 400 x 200 mm, dotada de fusible térmico Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120 según la norma UNE EN 15650 de 400 x 200 mm, dotada de fusible térmico, electroimán a 230 V (disparo por impulso de corriente), interruptor final de carrera y rearme manual, con premarco. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/FKA o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
						1,000	203,70	203,70
16.04.04.20	ud Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120 según la norma UNE EN 15650 de 500 x 300 mm, dotada de fusible térmico Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120 según la norma UNE EN 15650 de 500 x 300 mm, dotada de fusible térmico, electroimán a 230 V (disparo por impulso de corriente), interruptor final de carrera y rearme manual, con premarco. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/FKA o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	216,33	216,33
16.04.04.21	ud Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120 según la norma UNE EN 15650 de 600 x 600 mm, dotada de fusible térmico Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120 ssegún la norma UNE EN 15650 de 600 x 600 mm, dotada de fusible térmico, electroimán a 230 V (disparo por impulso de corriente), interruptor final de carrera y rearme manual, con premarco. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/FKA o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
							1,000	260,91	260,91
16.04.04.22	ud Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120 según la norma UNE EN 15650 de 800 x 600 mm, dotada de fusible térmico Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120 ssegún la norma UNE EN 15650 de 800 x 600 mm, dotada de fusible térmico, electroimán a 230 V (disparo por impulso de corriente), interruptor final de carrera y rearme manual, con premarco. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/FKA o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
							1,000	276,46	276,46
16.04.04.23	ud Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120 según la norma UNE EN 15650 de 900 x 600 mm, dotada de fusible térmico Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120 ssegún la norma UNE EN 15650 de 900 x 600 mm, dotada de fusible térmico, electroimán a 230 V (disparo por impulso de corriente), interruptor final de carrera y rearme manual, con premarco. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/FKA o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
							1,000	276,46	276,46
TOTAL APARTADO 16.04.04 DISTRIBUCIÓN DE .									35.394,11
APARTADO 16.04.05 CONTROL Y GESTIÓN									
16.04.05.01	ud Conexionado de control incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV Conexionado de control incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV , bajo tubo de material aislante flexible/rígido de protección 7 o 9 no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, desde subestación de zona hasta punto de control, de acuerdo con las condiciones señaladas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Sección conductor: 1,5 mm ² . Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	15				15,00		
							15,000	7,14	107,10
16.04.05.02	ud Suministro de mando de control remoto para unidad interior. Con las siguientes funciones mínimas: control de temperatura, contro Suministro de mando de control remoto para unidad interior. Con las siguientes funciones mínimas: control de temperatura, control de velocidad del ventilador ON/OFF. Marca/modelo: MITSUBISHI/PAC-YT52CRA o equivalente.	NUEVO EDIFICIO	5				5,00		
							5,000	68,21	341,05
16.04.05.03	ud Suministro e instalación de sistema centralizado para control, gestión, Suministro e instalación de sistema centralizado para control, gestión de hasta 50 grupos distintos, monitorización LCD y táctil , optimización de las unidades de climatización con un número ilimitado de unidades exteriores y interiores. Formado fuente de alimentación, Interface de recogida de información de todas las unidades interiores y exteriores y paneles de control de unidades. Completamente instalado. Marca/modelo: MITSUBISHI ELECTRIC / AT-50B o equivalente. Incluyendo programación, parametrización y puesta en marcha del sistema.	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
							1,000	1.105,43	1.105,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.05.04	ud Cableado y conexonado eléctrico desde unidad exterior hasta unidad interior Cableado y conexonado eléctrico desde unidad exterior hasta unidad interior a base de tubo de acero galvanizado en el interior de la sala de máquinas y tubo de material aislante rígido en el resto de la instalación y cable unipolar con aislamiento de PVC 0,6/1 kV. Incluso cableado en elementos de refulación y control de patinillo (Las instalaciones que pasen por el exterior del edificio serán de construcción estanca). Completamente instalado. Según planos y esquemas.	NUEVO EDIFICIO	7				7,00		
							7,000	520,66	3.644,62
TOTAL APARTADO 16.04.05 CONTROL Y									5.198,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 CLIMATIZACION y .									141.811,44
SUBCAPÍTULO 16.05 SISTEMA DE GESTION CENTRALIZADA									
APARTADO 16.05.01 CUADRO PISTA									
16.05.01.01	Analizador de redes de conexión directa Analizador de redes de conexión directa hasta 65A y protocolo de comunicación Modbus RTU. Opción de certificado MID.	PISTA ATLETISMO	1				1,00		
							1,000	155,86	155,86
16.05.01.02	Base de conexiones Wintel de extension p Base de conexiones Wintel de extension para colocación en Carril DIN. Ranura para 3 tarjetas de entradas y salidas.	PISTA ATLETISMO	1				1,00		
							1,000	58,58	58,58
16.05.01.03	Tarjeta de alimentación para base Plug p Tarjeta de alimentación para base Plug para 230V AC.	PISTA ATLETISMO	1				1,00		
							1,000	68,47	68,47
16.05.01.04	Tarjeta de comunicación Plug Extenbus co Tarjeta de comunicación Plug Extenbus con puerto de comunicación 1COM RS485	PISTA ATLETISMO	1				1,00		
							1,000	66,15	66,15
16.05.01.05	Tarjeta de 7 entradas digitales para uni Tarjeta de 7 entradas digitales para unidad PLUG.	PISTA ATLETISMO	1				1,00		
							1,000	82,01	82,01
16.05.01.06	Tarjeta de 4 salidas digitales para unid Tarjeta de 4 salidas digitales para unidad PLUG.	PISTA ATLETISMO	1				1,00		
							1,000	82,01	82,01
TOTAL APARTADO 16.05.01 CUADRO PISTA									513,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.05.02 CUADRO EDIFICIO NUEVO									
16.05.01.01	Analizador de redes de conexión directa Analizador de redes de conexión directa hasta 65A y protocolo de comunicación Modbus RTU. Opción de certificado MID. NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	155,86	155,86
16.05.02.01	Base de conexiones Wintel de extension h Base de conexiones Wintel de extension hasta 4 equipos para colocación en Carril DIN. Alimentación externa de 12V. NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	58,87	58,87
16.05.01.03	Tarjeta de alimentación para base Plug p Tarjeta de alimentación para base Plug para 230V AC. NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	68,47	68,47
16.05.01.04	Tarjeta de comunicación Plug Extenbus co Tarjeta de comunicación Plug Extenbus con puerto de comunicación 1COM RS485 NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	66,15	66,15
16.05.01.05	Tarjeta de 7 entradas digitales para uni Tarjeta de 7 entradas digitales para unidad PLUG. NUEVO EDIFICIO	2					2,00		
							2,000	82,01	164,02
16.05.01.06	Tarjeta de 4 salidas digitales para unidad Tarjeta de 4 salidas digitales para unidad PLUG. NUEVO EDIFICIO	2					2,00		
							2,000	82,01	164,02
TOTAL APARTADO 16.05.02 CUADRO EDIFICIO .									677,39
APARTADO 16.05.03 CUADRO CLIMA									
16.05.03.01	Base de conexiones Wintel de la Unidad C Base de conexiones Wintel de la Unidad Central con ranuras hasta 5 tarjetas de entradas y salidas. Caja IP54. NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	76,14	76,14
16.05.01.03	Tarjeta de alimentación para base Plug p Tarjeta de alimentación para base Plug para 230V AC. NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	68,47	68,47
16.05.01.04	Tarjeta de comunicación Plug Extenbus co Tarjeta de comunicación Plug Extenbus con puerto de comunicación 1COM RS485 NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	66,15	66,15
16.05.01.05	Tarjeta de 7 entradas digitales para uni Tarjeta de 7 entradas digitales para unidad PLUG. NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	82,01	82,01
16.05.01.06	Tarjeta de 4 salidas digitales para unidad Tarjeta de 4 salidas digitales para unidad PLUG. NUEVO EDIFICIO	2					2,00		
							2,000	82,01	164,02
16.05.03.02	Tarjeta de 4 entradas analógicas para un Tarjeta de 4 entradas analógicas para unidad PLUG. NUEVO EDIFICIO	2					2,00		
							2,000	97,16	194,32
TOTAL APARTADO 16.05.03 CUADRO CLIMA									651,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.05.04 INGENIERIA Y PUESTA EN MARCHA									
16.05.04.01	TRABAJOS DE INGENIERÍA, PROGRAMACIÓN Y P								
	TRABAJOS DE INGENIERÍA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MAR- CHA de las instalaciones de Control y Gestión Técnica Centralizada in- cluidas en este proyecto. Comprende: • Desarrollo, de forma consensua- da con la Dir. Facultativa y/o representantes de la Propiedad, del proyec- to de Control y GTC en cuanto a las necesidades del sistema y solucio- nes generales. Incluye el replanteo técnico correspondiente a la arquitec- tura de comunicaciones correspondiente al edificio/s objeto del proyecto. • Programación de controladores para la implementación de las regula- ciones, automatizaciones y gestión del sistema, según el proyecto de de- talle. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de in- teracción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control. • Puesta en marcha del sistema de control y GTC. • Documentación final de obra. • Un curso de formación para el personal designado a la explota- ción del sistema.								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
								1,000	1.137,02
									1.137,02
16.05.04.02	ud Integración del sistema de detección de incendios a través de comunicación RS-485								
	Integración del sistema de detección de incendios a través de comunica- ción RS-485 incluso protocolo de comunicación y interface físico para la integración en el bus de comunicación de las subestaciones de 140 seña- les de alarma procedentes de los diferentes elementos de protección ubi- cados en cada una de las zonas. Incluso programación específica. Total- mente instalado. Marca/modelo: WINTEL								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
								1,000	1.033,64
									1.033,64
16.05.04.03	ud Integración del sistema de detección de incendios a través de comunicación RS-485								
	Integración del sistema de control de ventilacion natural de pista y con- trol de su apertura y cierre centralizado en centralita. Incluso cableado de cotnrol y programación específica. Totalmente instalado. Marca/modelo: control ventilacion natural pista o equivalente								
	PISTA ATLETISMO	1					1,00		
								1,000	1.033,64
									1.033,64
16.05.04.04	ud Subestación de Planta Baja del sistema de gestión								
	Subestación Administración e Informática del sistema de gestión com- puesta por los controladores necesarios para configurar: - 14 entradas analógicas - 29 entradas digitales - 10 salidas analógicas - 10 salidas digitales - MONITORIZACION EXTERNA y regletera de bornas para 40 señales de control, incluyendo fuente de alimentación eléctrica a 24/230 V C.A. bajo SAI o baterías y capacidad de ampliación del 20 %, incluyendo todos los relés, conectores y acceso- rios necesarios. Completamente instalada. Marca/modelo: WINTEL								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
								1,000	1.846,12
									1.846,12
16.05.04.05	ud Armario metálico de fijación mural para subestación PB, capaz para futuras ampliaciones, de 800x600 mm x								
	Armario metálico de fijación mural para subestación PB, con llave de cie- rrre y tapas para entrada/salida de cables, de 800x600 mm de alto x an- cho y 400 mm de profundidad, con capacidad para albergar los controla- dores necesarios para 54 señales de control más un 20 % para posibles ampliaciones, incluso las bandejas de PVC, conectores y accesorios ne- cesarios. Completamente instalado.								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
								1,000	316,87
									316,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.04.06	ud Alimentación a regulador incluyendo cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante flexible/rígido							
	Alimentación a regulador incluyendo cable y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.							
	Características:							
	Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.							
	Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
	NUEVO EDIFICIO	6				6,00		
							6,000	53,93
								323,58
16.05.04.07	ud Alimentación a subestación incluyendo cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante flexible/rígido+bandeja de varillas							
	Alimentación a subestación incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.							
	Características:							
	Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.							
	Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm ² , accesorios y soportaciones.							
	Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado							
	NUEVO EDIFICIO	4				4,00		
	PISTA ATLETISMO	1				1,00		
							5,000	82,92
								414,60
TOTAL APARTADO 16.05.04 INGENIERIA Y								6.105,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 SISTEMA DE.....								7.947,05
SUBCAPÍTULO 16.06 TRABAJOS AUXILIARES DE OBRA CIVIL, AYUDAS Y VARIOS								
16.06.01	ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar las instalaciones completamente terminada							
	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar las instalaciones completamente terminada, incluyendo:							
	desmontaje de instalación existente de saneamiento pluvial bajo la pista deportiva							
	desmontaje de la instalación existente de alumbrado público que quedaría bajo la pista para su posterior reutilización.							
	Apertura y tapado de rozas.							
	Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales.							
	Colocación de pasamuros.							
	Fijación de soportes.							
	Construcción de bancadas y hornacinas.							
	Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.							
	Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.							
	Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).							
	Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.							
	Soporte de placas solares y fotovoltaicas.							
	Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.							
	Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.							
	En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
	liquidacion anterior licitación	-1	0,10			-0,10		
							0,900	4.566,68
								4.110,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06.02	ud Legalización de todas las instalaciones que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos Legalización de todas las instalaciones que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habituales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
						1,000	235,20	235,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.06 TRABAJOS								4.345,21
SUBCAPÍTULO 16.07 FONTANERIA								
APARTADO 16.07.01 PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE								
16.07.01.01	ud Unidad exterior de producción de ACS condensada por aire, bomba de calor aerotermica, para gas Unidad exterior de producción de ACS condensada por aire, bomba de calor aerotermica, para gas refrigerante R744 (CO2), alimentación trifásica (400V/50Hz), modelo EUOFRED AQUATERMIC HT 100, potencia calorífica nominal 100 kW y COP igual a 4,3 (temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 12°C, temperatura de agua de red 17°C y temperatura de salida de agua caliente 65 °C). Posibilidad de producción de ACS hasta 90 °C. Dimensiones del equipo 2400x2500x2200 mm, 1350 kg en operación, nivel sonoro 62 dBA, compresore Inverter de alto rendimiento para refrigerante R744 (CO2), válvula de expansión electrónica, dos ventiladores axiales Y y bomba de agua inverter. Tubería de entrada de agua RC2"(Cobre A20), tubería de salida de agua RC2"(Cobre A20) con el conexionado flexible, filtros, llaves de corte, termómetros y manómetros incluidos.	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
						1,000	23.990,52	23.990,52
16.07.01.02	ud Depósito acumulador de ACS de 1000 l de capacidad para instalación vertical de acero galvanizado o epoxídico Depósito acumulador de agua caliente sanitaria de 1000 l de capacidad, para instalación de vertical , galvanizado en caliente o con recubrimiento epoxídico interior y exteriormente capaz de soportar 80 °C de temperatura, presión de trabajo de 8 kg/cm2, calorifugado con espuma de poliuretano rígido inyectado con forro de polipropileno acolchado desmontable, preparado para instalación de protección catódica por emisión de corriente, según norma UNE-EN 12499 y provisto de soportes de apoyo, boca de hombre lateral, con diámetro mínimo de 400 mm con purgador de gases y purga de lodos, tubuladuras para entradas y salidas, manguitos y conexiones para elementos necesarios, según norma UNE-112076. Completamente instalado. Marca/modelo: LAPESA MVV-2000-RB o equivalente.	NUEVO EDIFICIO	3			3,00		
						3,000	1.388,59	4.165,77
16.07.01.03	ud Conexión hidráulica a depósito DEP01, compuesta por tuberías, válvulas y accesorios. Conexión hidráulica a depósito DEP01, compuesta por tuberías, válvulas y accesorios, para tubería de DN 50 mm, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Depósito de expansión VX01 de 250 litros. - 3 Válvula de corte mariposa/bola para DN 50 mm. - 1 Válvula de corte mariposa/bola para DN 50 mm. - 1 Válvula de seguridad de escape conducido para DN 25 mm. - 1 Válvula de vaciado de DN50 de diámetro nominal. - 1 Purgador automático con válvula de corte DN15 mm. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 1 Manómetro de glicerina graduado de 100mm de diámetro. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado y en funcionamiento, según planos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.	NUEVO EDIFICIO	3			3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3,000	587,44	1.762,32
16.07.01.04	ud Bomba circuladora de A.C.S. con motor de 0,034 W, regulación eléctrica Bomba circuladora de agua caliente sanitaria con motor de 0,034 W, regulación eléctrica, diámetro nominal de aspiración de 25 mm, y presión máxima de 50 kPa, para un caudal de 0,24 l/s. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUNDFOS ALPHA2 25-60 N 130 o equivalente.. Según fichas técnicas de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	340,03	340,03
16.07.01.05	ud Conexión hidráulica para electrobomba GB01 (N+R) para instalación retorno ACS, compuesta por un tren de valvulería y accesorios, Conexión hidráulica a electrobomba GB01 para instalación retorno ACS, compuesta por un tren de valvulería y accesorios, de DN 32 mm, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 4 Válvulas de corte de mariposa/bola para DN 32 mm. - 1 Válvula de regulación y equilibrado con indicación de caudal DN 32 mm. - 2 Filtros para DN 32 mm. - 4 Manguitos elásticos antivibratorio para DN 32 mm. - 2 Válvulas de retención para DN 32 mm. - 1 Termómetro. - 2 Manómetros con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente y capilar. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	703,92	703,92
16.07.01.06	ud Conjunto hidráulico mezclador para ACS con válvula termostática, compuesto por tubería, valvulería, y accesorios. Conjunto hidráulico mezclador para ACS con válvula termostática, compuesto por tubería, valvulería, y accesorios, con uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Válvula mezcladora termostática para instalaciones de ACS de 50 mm. - 4 Válvulas de corte de mariposa/bola para tubería de cobre de 50 mm. - 1 Válvula de vaciado de DN15 de diámetro nominal. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquido. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según planos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	895,12	895,12
16.07.01.07	m Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, con uniones mediante manguitos electrosoldables de 4 Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios mediante manguitos electrosoldables, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 30 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	15				15,00		
						15,000	40,35	605,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.01.08	m Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, con uniones mediante manguitos electrosoldables de 2 Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 25 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios mediante manguitos electrosoldables, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 30 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	NUEVO EDIFICIO	15			15,00		
						15,000	26,78	401,70
16.07.01.09	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.	NUEVO EDIFICIO	3			3,00		
						3,000	12,95	38,85
16.07.01.10	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.	NUEVO EDIFICIO	3			3,00		
						3,000	23,60	70,80
16.07.01.11	ud Válvula de retención de disco, instalaciones de agua sanitaria, montaje entre bridas, 32 mm de diámetro, PN-16 Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 32 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: GESTRA o equivalente.	NUEVO EDIFICIO	2			2,00		
						2,000	52,90	105,80
TOTAL APARTADO 16.07.01 PRODUCCIÓN DE...								33.080,08
APARTADO 16.07.02 DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA								
16.07.02.01	m Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, con uniones por termofusión de 20 mm de DN, con aisla Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 20 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	NUEVO EDIFICIO	25			25,00		
						25,000	21,62	540,50
16.07.02.02	m Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, con uniones por termofusión de 25 mm de DN, con aisla Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 25 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	NUEVO EDIFICIO	10			10,00		
						10,000	23,63	236,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.02.03	m Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, con uniones por termofusión de 32 mm de DN, con aisl Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMA-FLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	85				85,00		
	PISTA ATLETISMO	80				80,00		
						165,000	32,16	5.306,40
16.07.02.04	m Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, con uniones por termofusión de 40 mm de DN, con aisl Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMA-FLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	5				5,00		
						5,000	36,77	183,85
16.07.02.05	m Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, con uniones por termofusión de 50 mm de DN, con aisl Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMA-FLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	15				15,00		
						15,000	44,22	663,30
16.07.02.06	m Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, con uniones por termofusión de 63 mm de DN, con aisl Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 63 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMA-FLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	35				35,00		
						35,000	56,42	1.974,70
16.07.01.09	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.							
	NUEVO EDIFICIO	10				10,00		
						10,000	12,95	129,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUDANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.02.07	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.						
	NUEVO EDIFICIO	5			5,00		
						5,000	17,36
							86,80
16.07.01.10	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.						
	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
	PISTA ATLETISMO	2			2,00		
						3,000	23,60
							70,80
16.07.02.08	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.						
	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
						1,000	32,57
							32,57
16.07.02.09	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.						
	NUEVO EDIFICIO	3			3,00		
						3,000	44,58
							133,74
16.07.02.10	ud Válvula de retención de disco, instalaciones de agua sanitaria, montaje entre bridas, 50 mm de diámetro, PN-16 Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 50 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: GESTRA o equivalente.						
	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
						1,000	66,40
							66,40
16.07.02.11	ud Válvula de vaciado de latón montaje bridas, con mando por palanca, de 40 mm Válvula de vaciado de latón para montaje con bridas, de 40 mm de diámetro, PN-10 con mando de accionamiento por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.						
	NUEVO EDIFICIO	1			1,00		
						1,000	37,19
							37,19
16.07.02.12	ud Montaje y conexionado de lavabos con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales. Montaje y conexionado de lavabos con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.						
	NUEVO EDIFICIO	18			18,00		
						18,000	42,19
							759,42
16.07.02.13	ud Montaje y conexionado de inodoros con sus griferías y accesorios. Montaje y conexionado de inodoros con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.						
	NUEVO EDIFICIO	17			17,00		
						17,000	51,58
							876,86
16.07.02.14	ud Montaje y conexionado de duchas con sus griferías y accesorios. Montaje y conexionado de duchas con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NUEVO EDIFICIO	20			20,00			
						20,000	58,24	1.164,80
16.07.02.15	ud Montaje y conexionado de vertederos con sus griferías y accesorios. Montaje y conexionado de vertederos con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.							
	NUEVO EDIFICIO	2			2,00			
						2,000	56,24	112,48
16.07.02.16	ud Trabajos de montaje y conexionado de la instalación de Fontanería. Trabajos de montaje y conexionado de la instalación de Fontanería para los aparatos y maquinaria de cocina , incluyendo tubería de distribución interior, valvulería, accesorios y pequeño material necesario para realizar su instalación. Completamente instalado.							
	NUEVO EDIFICIO	1			1,00			
						1,000	293,21	293,21
TOTAL APARTADO 16.07.02 DISTRIBUCIÓN DE .								12.668,82
APARTADO 16.07.03 DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE Y RETORNO								
16.07.03.01	m Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, con uniones mediante manguitos electrosoldables de 2 Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 25 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios mediante manguitos electrosoldables, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 25 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	110			110,00			
						110,000	26,06	2.866,60
16.07.03.02	m Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, con uniones mediante manguitos electrosoldables de 3 Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios mediante manguitos electrosoldables, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 25 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	80			80,00			
						80,000	34,69	2.775,20
16.07.01.07	m Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, con uniones mediante manguitos electrosoldables de 4 Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios mediante manguitos electrosoldables, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 30 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.							
	NUEVO EDIFICIO	40			40,00			
						40,000	40,35	1.614,00
16.07.01.09	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.							
	NUEVO EDIFICIO	15			15,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,000	12,95	194,25
16.07.02.07	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.	NUEVO EDIFICIO	10			10,00			
							10,000	17,36	173,60
16.07.01.10	ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.	NUEVO EDIFICIO	1			1,00			
							1,000	23,60	23,60
16.07.03.03	ud Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a 100 °C para líquidos Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a 100 °C para medir la temperatura de líquidos. Completamente instalado.	NUEVO EDIFICIO	6			6,00			
							6,000	20,59	123,54
16.07.03.04	ud Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabricada en ametal de 20 mm Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabricada en ametal , con preajuste de caudal, tomas de presión y sin dispositivo de vaciado, de 20 mm de diámetro y con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: TA o equivalente.	NUEVO EDIFICIO	4			4,00			
							4,000	36,14	144,56
TOTAL APARTADO 16.07.03 DISTRIBUCIÓN DE .									7.915,35
APARTADO 16.07.04 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA									
16.07.04.01	ud Inodoro completo de porcelana vitrificada de color blanco , con taza para tanque bajo con salida vertical Inodoro (zonas administrativas) completo de porcelana vitrificada de color blanco , compuesto por taza para tanque bajo con salida vertical , tanque con tapa y mecanismo de doble descarga, llave de regulación visible, asiento y tapa lacados, con elementos de fijación a suelo y conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA THE GAP (4.5/3 litros)	NUEVO EDIFICIO	12			12,00			
							12,000	285,69	3.428,28
16.07.04.02	ud Inodoro para minusválidos de porcelana vitrificada de color blanco Inodoro para minusválidos de porcelana vitrificada de color blanco, compuesto por taza de vaso alargado con salida vertical, tanque con tapa, mecanismos y llave de regulación visible, asiento extraíble en plástico antideslizante, con elementos de fijación a suelo, conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA MERIDIAN (4.5/3 litros) o equivalente	NUEVO EDIFICIO	5			5,00			
							5,000	146,21	731,05
16.07.04.03	ud Lavabo mural color blanco de porcelana, de 460 mm, con desagüe cromado de 32 mm, para tapón y cadenilla Lavabo mural color blanco de porcelana vitrificada, de 460 mm, con desagüe cromado de 32 mm, para tapón y cadenilla , enlaces, pedestal, anclajes y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA / MERIDIAN 325242000 o equivalente	NUEVO EDIFICIO	20			20,00			
							20,000	113,29	2.265,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.04.04	ud Grifo mezclador temporizado para lavabo con cuerpo de latón pulido y cromado, cabezal pulsador Grifo mezclador temporizado para lavabo con cuerpo de latón pulido y cromado, cabezal pulsador, aireador, cierre automático ajustable, caudal instantáneo regulable, con latiguillos flexibles y llaves de regulación de conexión a red. Marca/modelo: ROCA INSTANT Ref. A5A4477C00 (1.89 l/m) o equivalente NUEVO EDIFICIO	20				20,00		
						20,000	138,92	2.778,40
16.07.04.05	ud Grifo temporizado ducha, índice azul y rojo , ejecución mural, con tubo de alimentación y rociador. Grifo temporizado y columna de soportacion para ducha, índice azul y rojo , ejecución mural, botón pulsador de latón cromado, cierre automático, caudal instantáneo regulable, racores de conexión, conectado a válvula depresora para vaciado automático rociador, con tubo de alimentación y rociador cromados. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA SPRINT Ref. 5A2217C00 + STELLA Ref. A5B9B03C00 (6 l/m) o equivalente NUEVO EDIFICIO	20				20,00		
						20,000	182,87	3.657,40
16.07.04.06	ud Vertedero de porcelana vitrificada, color blanco, con enchufe unión y reja de acer o inox. Vertedero de porcelana vitrificada, color blanco, con enchufe unión y complementos tipo reja de acero inoxidable con almohadilla, rejilla desagüe de porcelana y juego fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA / GARDA Ref. 371055000 o equivalente NUEVO EDIFICIO	2				2,00		
						2,000	164,50	329,00
16.07.04.07	ud Grifería mural monomando cromada para vertedero , con caño tubular giratorio y aireador. Grifería mural monomando cromada para vertedero , con caño tubular giratorio y aireador, con racores de conexión para entradas de DN 15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: ROCA / MONODIN Ref.5A7607C00 o equivalente NUEVO EDIFICIO	2				2,00		
						2,000	74,06	148,12
16.07.04.08	ud Grifo de limpieza en latón cromado, montaje roscado, de 20 mm Grifo de limpieza construido en latón cromado, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-16 con mando de accionamiento manual por palanca y salida con racor de 2 piezas para acoplamiento de manguera. NUEVO EDIFICIO	2				2,00		
						2,000	9,32	18,64
TOTAL APARTADO 16.07.04 APARATOS.....								13.356,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.07 FONTANERIA								67.020,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.08 SANEAMIENTO								
APARTADO 16.08.01 SANEAMIENTO PLUVIAL								
16.08.01.01	m Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 90 mm con uniones encoladas Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 90 mm de diámetro nominal con uniones encoladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente.							
	NUEVO EDIFICIO	180				180,00		
	PISTA ATLETISMO	400				400,00		
						580,000	18,05	10.469,00
16.08.01.02	m Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente.							
	NUEVO EDIFICIO	75				75,00		
	liquidacion anterior licitación	-1	7,29			-7,29		
						67,710	20,55	1.391,44
16.08.01.03	m Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 160 mm Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 160 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente.							
	URBANIZACION	155				155,00		
	liquidacion anterior licitación	-1	63,17			-63,17		
						91,830	26,53	2.436,25
16.08.01.04	m Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 200 mm Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 200 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente.							
	URBANIZACION	55				55,00		
	liquidacion anterior licitación	-1	48,00			-48,00		
						7,000	32,02	224,14
16.08.01.05	m Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 250 mm Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 250 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente.							
	URBANIZACION	95				95,00		
	liquidacion anterior licitación	-1	83,53			-83,53		
						11,470	38,70	443,89
16.08.01.06	m Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 315 mm Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 315 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente.							
	URBANIZACION	145				145,00		
	liquidacion anterior licitación	-1	105,32			-105,32		
						39,680	48,32	1.917,34
16.08.01.07	ud Arqueta registrable de hormigón, de 400 mm variable y extensible Arqueta registrable del hormigón, de 400 mm de diámetro de profundidad variable y extensible, equipada con acoplamiento flexible estanco de colectores de recepción y salida, con tapa y marco de ciega de fundición. Instalada en solera de hormigón y con material de relleno según detalles y especificaciones del fabricante. Completamente instalada y con camas interiores recibidas con mortero y paso de arqueta con media caña.							
	URBANIZACION	29				29,00		
	liquidacion anterior licitación	-1	27,00			-27,00		
						2,000	179,46	358,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.08.01.08	ud Sumidero sifónico fundición, instalado en cubiertas con salida de 110 mm Sumidero sifónico de fundición, instalado en cubiertas con salida de 110 mm de diámetro, con rejilla y sifón, registrable, conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo : SAINT GOBAIN o equivalente.	PISTA ATLETISMO	14			14,00		
						14,000	31,71	443,94
16.08.01.09	ud Acometida a la red de alcantarillado exterior, incluyendo los trabajos de mano de obra y material Acometida a la red de alcantarillado exterior, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas como son: permisos y derechos de acometida, excavación de zanjas e instalación de materiales (pozo de conexión, de unión, etc), según normas, ordenanzas municipales y criterios de la propiedad de la alcantarilla receptora.	URBANIZACION	1			1,00		
						1,000	315,86	315,86
16.08.01.10	m Tubería de PVC duro corrugado para drenaje, sección abovedada, de 160 mm de diámetro Tubería de PVC duro corrugado para drenaje, sección abovedada, de 160 mm de diámetro, con uniones soldadas, con p.p. de accesorios. Completamente instalada.	URBANIZACION	240			240,00		
	liquidacion anterior licitación	-1	93,39			-93,39		
						146,610	23,83	3.493,72
TOTAL APARTADO 16.08.01 SANEAMIENTO								21.494,50
APARTADO 16.08.02 SANEAMIENTO FECAL								
16.08.01.02	m Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente.	NUEVO EDIFICIO	45			45,00		
	liquidacion anterior licitación	-1	22,50			-22,50		
						22,500	20,55	462,38
16.08.01.03	m Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 160 mm Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 160 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente.	NUEVO EDIFICIO	125			125,00		
	liquidacion anterior licitación	-1	25,00			-25,00		
						100,000	26,53	2.653,00
16.08.01.07	ud Arqueta registrable de hormigón, de 400 mm variable y extensible Arqueta registrable del hormigón, de 400 mm de diámetro de profundidad variable y extensible, equipada con acoplamiento flexible estanco de colectores de recepción y salida, con tapa y marco de ciega de fundición. Instalada en solera de hormigón y con material de relleno según detalles y especificaciones del fabricante. Completamente instalada y con camas interiores recibidas con mortero y paso de arqueta con media caña.	URBANIZACION	10			10,00		
						10,000	179,46	1.794,60
16.08.02.01	ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de WC , con tubería de PVC Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de WC , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.	NUEVO EDIFICIO	17			17,00		
						17,000	31,84	541,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.08.02.02	ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo , con tubería de PVC Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. NUEVO EDIFICIO		20			20,00		
						20,000	24,14	482,80
16.08.02.03	ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de sumidero , con tubería de PVC Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de sumidero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto. NUEVO EDIFICIO		6			6,00		
						6,000	24,14	144,84
16.08.01.09	ud Acometida a la red de alcantarillado exterior, incluyendo los trabajos de mano de obra y material Acometida a la red de alcantarillado exterior, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas como son: permisos y derechos de acometida, excavación de zanjas e instalación de materiales (pozo de conexión, de unión, etc), según normas, ordenanzas municipales y criterios de la propiedad de la alcantarilla receptora. URBANIZACION		1			1,00		
						1,000	315,86	315,86
TOTAL APARTADO 16.08.02 SANEAMIENTO								6.394,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.08 SANEAMIENTO								27.889,26
TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIONES.....								414.482,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD								
17.01	CONTROL CALIDAD							
	Segun estudio de control de calidad							
	liquidacion final	1	0,50			0,50		
							0,500	3.061,59
								1.530,80
	TOTAL CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD							1.530,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD								
18.01	ud SEGURIDAD Y SALUD							
	Segun estudio de seguridad y salud							
	liquidacion final	1	0,83			0,83		
							0,830	22.700,59
								18.841,49
	TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD.....							18.841,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 GESTION RESIIDUOS								
19.01	ud GESTIÓN DE RESIDUOS							
	Segun estudio de gestión de residuos							
	liquidacion final	1	0,83			0,83		
						0,830	13.127,68	10.895,97
TOTAL CAPÍTULO 19 GESTION RESIIDUOS.....								10.895,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 URBANIZACIÓN EXTERIOR JARDINES								
14.02	M2 SOLERA ACERAS +ENCACHE Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.i/encachado de piedra caliza 12/19. de 15 cm. de espesor Aca-bado del hormigón pulido y rayado. Según NTE-RSS y EHE. SOLERA	1	120,00	3,10		372,00		
							372,000	29,67 11.037,24
01.03	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecáni-cos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, inclu-so carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE. SOLERA	1	120,00	3,10		372,00		
							372,000	4,08 1.517,76
14.03	m. CAN.H.POLIM.L=1m D=500x675 C/R.TRASN.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 500x675 mm. de me-didas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúc-til de medidas superficiales 750x490 mm., colocadas sobre cama de are-na de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	1	120,00			120,00		
							120,000	119,82 14.378,40
TOTAL CAPÍTULO 20 URBANIZACIÓN EXTERIOR JARDINES.....								26.933,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 CONEXION CAMPO FUTBOL								
21.01	m2 ACERA HORMIGON VISTO							
	Acera posterior pista	1	125,00	2,10		262,50		
							262,500	5.767,13
03.13	M2 FORMACION PENDIENTE							
	Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m³ y conductividad térmica 0,093 W/(mK); acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%. Según documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Acera posterior pista	1	125,00	2,10		262,50		
							262,500	2.493,75
21.02	m2 MURETE HORMIGON							
	Acera posterior pista	1	125,00	0,15	0,80	15,00		
							15,000	3.561,15
21.03	ml LOSA HORMIGON							
	Hormigón armado HA-25 N/mm², Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m³) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.							
	Acera posterior pista	1	125,00		1,00	125,00		
							125,000	5.677,50
14.03	m. CAN.H.POLIM.L=1m D=500x675 C/R.TRASN.FD							
	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 500x675 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x490 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.							
	Acera posterior pista	1	125,00		1,00	125,00		
							125,000	14.977,50
14.04	PA CAMBIO ELEMENTOS							
	Retirada de los elementos existentes en la urbanización actual, para su posterior instalación en nueva posición, según indicaciones de la Dirección Facultativa.							
							1,000	1.335,38
								1.335,38
	TOTAL CAPÍTULO 21 CONEXION CAMPO FUTBOL							33.812,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 INSTALACIONES EXTRAS								
SUBCAPÍTULO 22.01 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD EN BAJA TENSIÓN								
APARTADO 22.01.01 CABLEADO Y CONEXIONADO								
16.01.06.01	ud Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y bandeja rejilla de acero							
	Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.							
	Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja de rejilla de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm ² , accesorios y soportaciones.							
	Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado							
	OPCIONALES	24				24,00		
							24,000	24,79
								594,96
TOTAL APARTADO 22.01.01 CABLEADO Y								594,96
APARTADO 22.01.02 LUMINARIAS								
PLL017	ud Downlight RZB LEDONA ECO IP65 28w							
	DOWNLIGHT RZB LEDONA ECO REDONDO ESTANCO IP65 PROVIS-TO DE LED DE 28w Y 1500 LÚMENES CON 4000°K DE TEMPERATURA DE COLOR							
	Completamente Instalado incluso pp de accesorios necesarios para su montaje							
	OPCIONALES	24				24,00		
							24,000	106,81
								2.563,44
16.01.08.08	ud Luminaria tipo pantalla estanca de ejecución adosada o suspendida con cuerpo poliéster, reflector de acero prelacado y difusor							
	Luminaria tipo pantalla estanca de ejecución adosada o suspendida con cuerpo poliéster, reflector de acero prelacado y difusor de policarbonato, incluso accesorios y equipo/s electrónicos de alta frecuencia y tubo/s T.16 de 2x28 W (Temperatura de color según arquitectura), tipo de protección IP.66 IK.08. Completamente instalada. Marca/modelo: Pantalla PHILIPS / PACIFIC TCW216 o equivalente, Reactancia: PHILIPS / HF-P o equivalente							
	OPCIONALES	16				16,00		
							16,000	82,19
								1.315,04
TOTAL APARTADO 22.01.02 LUMINARIAS								3.878,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.01 INSTALACIÓN DE ..								4.473,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.02 INSTALACIONES COMUNICACIONES Y ESPECIALES									
APARTADO 22.02.01 MEGAFONIA									
SUBAPARTADO 22.02.01.01 ELEMENTOS DE CAMPO									
FR-30VA	Ud PROYECTOR 30W BANDA ANCHA V.A. PROYECTOR 30W BANDA ANCHA V.A. OPCIONALES	16					16,00		
							16,000	224,28	3.588,48
PM-4P	Ud PREAMPLIFICADOR DE SUPERFICIE 4 ENTRADAS PREAMPLIFICADOR DE SUPERFICIE 4 ENTRADAS OPCIONALES	2					2,00		
							2,000	261,85	523,70
AS-265EN	Ud ALTAVOZ TECHO 5" 6W 100V SUP.MET. EN-54 Ceiling speaker with power rating of 6 W (selectable to 3, 1.5 and 0.75 W), 100 V line. 6.5" speaker. Complies with voice alarm norms, BS-5839 and EN54. Frequency response of 140-20.000 Hz. Sensitivity 93 dB (1 W, 1 m and 1 kHz). Maximum sound pressure level 100 dB (6 W, 1 m and 1 kHz). Surface mounting. Dimensions 195 mm (Ø) x 75 mm (depth). Steel, white colour (RAL 9010). OPTIMUS model ref. AS-265EN. OPCIONALES	31					31,00		
							31,000	55,51	1.720,81
16.02.03.01.01	ud Punto de conexión de audio con cable de cobre de 2x0,5 mm apantallado de PERCON AK o equivalente, Punto de conexión de audio con cable de cobre de 2x0,5 mm apantallado de PERCON AK o equivalente, incluyendo tubo de PVC rígido en ejecución vista y tubo de PVC flexible empotrado en bajantes y caja hasta rack en cubierta. Completamente instalado. OPCIONALES	2					2,00		
							2,000	43,73	87,46
16.02.03.01.02	ud Punto de conexión de alimentación con cable bipolar de 2,5 mm2, incluyendo tubo de PVC rígido en eje Punto de conexión de alimentación con cable bipolar de 2,5 mm2, incluyendo tubo de PVC rígido en ejecución vista y tubo de PVC flexible empotrado en bajantes y caja, desde punto especificado en plano y tendido en bandeja hasta rack en cubierta. Completamente instalado OPCIONALES	47					47,00		
							47,000	43,73	2.055,31
TOTAL SUBAPARTADO 22.02.01.01									7.975,76
SUBAPARTADO 22.02.01.02 CONTROL RACK									
ME-F45D	Ud MICRO PHANTOM BALANCEADO MICRO PHANTOM BALANCEADO OPCIONALES	2					2,00		
							2,000	96,11	192,22
B-F50XS	Ud BASE MICRO CON PULSADOR/ENCLAVAMIENTO Desktop stand with XLR connectors, slider on/off switch and LED for open microphone indication. Supports dynamic microphones, electret unbalanced (battery-powered) and electret balanced (battery-powered or phantom-powered). OPTIMUS model ref. B-F50XS OPCIONALES	2					2,00		
							2,000	67,69	135,38
C-234CC1	Ud CABLE ADAPTADOR ST XLR-3-M/XLR-3-H 5m. CABLE ADAPTADOR ST XLR-3-M/XLR-3-H 5m. OPCIONALES	2					2,00		
							2,000	40,52	81,04
US-8001DC	Ud RECEPTOR DIVERSITY 1 CANAL 16 FREC. UHF RECEPTOR DIVERSITY 1 CANAL 16 FREC. UHF OPCIONALES	2					2,00		
							2,000	157,06	314,12
C-234CC	Ud CABLE ADAPTADOR ST XLR-3-M/XLR-3-H 1m. CABLE ADAPTADOR ST XLR-3-M/XLR-3-H 1m. OPCIONALES	2					2,00		
							2,000	30,45	60,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MH-850C	Ud MICRO EMISOR DE MANO 16 FREC. UHF MICRO EMISOR DE MANO 16 FREC. UHF OPCIONALES	2					2,00		
							2,000	143,36	286,72
TOTAL SUBPARTADO 22.02.01.02 CONTROL ...									1.070,38
TOTAL APARTADO 22.02.01 MEGAFONIA.....									9.046,14
APARTADO 22.02.02 SEGURIDAD ANTIINTRUSIÓN									
SUBPARTADO 22.02.02.01 CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN									
22.02.02.01.01	ud Cámara IP para CCTV de seguridad para exterior IP66 tipo minidomo IP para montaje empotrado Cámara IP para CCTV de seguridad para exterior IP66 tipo minidomo IP para montaje empotrado, con sensor CCD de 1/3" color, con óptica varifocal de 2,8 a 10 mm con control de iris, con doble compresor H-264 y MJPEG a 4CIF y 25 IPS, alimentación PoE, cable de parcheo RJ45-RJ45 F/FTP CAT6A de 2 m., soporte y accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEMCO o equivalente OPCIONALES	4					4,00		
							4,000	850,79	3.403,16
22.02.02.01.02	ud Soporte para montaje en pared para cámara minidomo Soporte para montaje en pared para cámara minidomo. Completamente instalado. Marca/modelo: ADEMCO o equivalente OPCIONALES	4					4,00		
							4,000	81,84	327,36
22.02.02.01.03	ud Soporte para montaje en techo para cámara minidomo Soporte para montaje en techo para cámara minidomo. Completamente instalado. Marca/modelo: ADEMCO o equivalente OPCIONALES	4					4,00		
							4,000	81,84	327,36
22.02.02.01.04	ud Cámara IP para CCTV de seguridad para exterior Cámara IP para CCTV de seguridad con CCD de 1/3' color y b/n, resolución de 752x582 pixels, doble compresor H-264 y MJPEG a 4CIF y 25 IPS, con óptica varifocal de 2,8-11 mm con control de iris y corrección IR, carcasa de protección para exterior con calefactor, ventilador y parasol, brazo de soporte a pared, cable de parcheo RJ45-RJ45 F/FTP CAT6A de 2 m.. Incluso accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEMCO o equivalente OPCIONALES	4					4,00		
							4,000	1.511,42	6.045,68
22.02.02.01.05	ud Adaptador de brazo para montaje en poste Adaptador de brazo para montaje en poste. Completamente instalado. Marca/modelo: ADEMCO o equivalente OPCIONALES	4					4,00		
							4,000	96,68	386,72
22.02.02.01.06	ud Monitor TFT de 19" Monitor TFT de 19" con entrada de video, entrada de audio, entrada DVI y resolución de 1280x1024. Incluyendo soportes y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: ADEMCO o equivalente OPCIONALES	1					1,00		
							1,000	393,26	393,26
22.02.02.01.07	ud Software de gestión de video Software de gestión de video con funciones de matriz virtual, secuenciador de cámaras, gestión de alarmas de análisis de imágenes e integración de las alarmas provenientes del sistema contraintrusión, incluyendo licencias para 2 estaciones de trabajo cliente, 1 teclado y licencia para 8 canales, programación, puesta en marcha y formación del usuario. Completamente instalado. Marca/modelo: ADEMCO o equivalente OPCIONALES	1					1,00		
							1,000	5.431,63	5.431,63
22.02.02.01.08	ud Licencia per 1 canal IP para sistema de gestión de video Licencia per 1 canal IP para sistema de gestión de video. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEMCO o equivalente OPCIONALES	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,000	311,64	311,64
22.02.02.01.09	ud Unidad de grabación y servidor IP en array de discos SCSI, con 8 unidades de 1 TB configuradas RAID5								
	Unidad de grabación y servidor IP en array de discos SCSI, con 8 unidades de 1 TB configuradas RAID5, extraíbles en caliente, capacidad de 200 Mbps, doble fuente de alimentación, sistema operativo Windows Storage Server 2008, 2 conexiones 1 Gb Base-T Ethernet. Completamente instalado en armario rack. Marca/modelo: ADEMCO o equivalente								
	OPCIONALES	1					1,00		
							1,000	7.525,02	7.525,02
22.02.02.01.10	ud Armario rack de 19" y 42 UA (2000x60x60 cm) para sistema de seguridad								
	Armario rack de 19" y 42 UA (2000x60x60 cm) para sistema de seguridad que se compone de bastidor 19", puerta, paneles laterales y posterior desmontables, entrada de cables, regletero con 8 bases Schuko, conjunto de fijación, bandeja deslizante de fondo 400, Marca/Modelo: KNURR/Miracel o equivalente, completamente montado, cableado, etiquetado e instalado.								
	OPCIONALES	1					1,00		
							1,000	728,50	728,50
22.02.02.01.11	ud Ordenador servidor compatible basado en HP/Proliant DL380 G7								
	Ordenador servidor compatible basado en HP/Proliant DL380 G7 con procesador INTEL de última generación con memoria RAM y disco duro estándar, tarjeta gráfica, tarjeta de red Ethernet, lector-reproductor CD-ROM/DVD, salidas serie, paralelo y USB. Sistema operativo servidor actualizado bajo Windows. Completamente instalado. Marca/modelo: ADEMCO o equivalente								
	OPCIONALES	1					1,00		
							1,000	6.441,24	6.441,24
22.02.02.01.12	ud Ordenador compatible con procesador INTEL de última generación								
	Ordenador compatible basado en HP/Z 400 con procesador INTEL de última generación, con memoria RAM y disco duro, tarjeta de red Ethernet, lector-reproductor CD ROM/DVD, tarjeta gráfica con 2 salidas, salidas serie, paralelo y USB. Sistema operativo actualizado bajo Windows XP, teclado y ratón. Completamente instalado. Marca/modelo: ADEMCO o equivalente								
	OPCIONALES	1					1,00		
							1,000	3.504,24	3.504,24
22.02.02.01.13	ud Alimentación a cámara para exterior incluyendo cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante flexible/rígido+bandeja de varil								
	Alimentación a cámara para exterior incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm ² , accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado								
	OPCIONALES	8					8,00		
							8,000	68,70	549,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02.02.01.14	ud Alimentación a rack de seguridad bajo SAI incluyendo cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante flexible/rígido+bandeja de								
	Alimentación a rack de seguridad bajo SAI incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:								
	Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.								
	Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm ² , accesorios y soportaciones.								
	Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado								
	OPCIONALES	1					1,00		
							1,000	86,87	86,87
	TOTAL SUBAPARTADO 22.02.02.01 CIRCUITO ...								35.462,28
	TOTAL APARTADO 22.02.02 SEGURIDAD								35.462,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 22.02 INSTALACIONES ...								44.508,42
	SUBCAPÍTULO 22.03 FOTOVOLTAICA								
	APARTADO 22.03.1 INSTALACION FOTOVOLTAICA								
22.03.1.1	ud Placa Solar policristalina 320W Amerisolar 72 celulas								
	Placa Solar policristalina 320W. Completamente instalada. Marca/modelo: Amerisolar 72 celulas.								
	MEDIA TENSIÓN	148					148,00		
							148,000	185,00	27.380,00
22.03.1.2	ud Estructura de aluminio a 30ª para 75 módulos (1 y 2 alturas)								
	Estructura de aluminio a 30ª para 75 módulos (1 y 2 alturas), incluyendo contrapeso de hormigón, 2 por panel. Completamente instalada.								
	MEDIA TENSIÓN	2					2,00		
							2,000	4.125,00	8.250,00
22.03.1.3	ud Inversor SMA trifásico 25 KW Nom. Vin: 150 -1000 V. 2 MPPT. STP25000TL-30 (Speedware-webconect y desconector DC incluido)								
	Inversor SMA trifásico 25 KW Nom. Vin: 150 -1000 V. 2 MPPT. STP25000TL-30 (Speedware-webconect y desconector DC incluido). Marca/modelo: Solar-Log 1200 con funcion meter para inyeccion cero incluida. Completamente instalado.								
	MEDIA TENSIÓN	2					2,00		
							2,000	2.877,90	5.755,80
22.03.1.4	ud Sistema de monitorización hasta 100 KW independientemente el numero de inversores.								
	Sistema de monitorización hasta 100 KW independientemente el numero de inversores. Completamente instalado.								
	MEDIA TENSIÓN	1					1,00		
							1,000	593,39	593,39
22.03.1.5	ud Medidor de corriente Solar-Log™ PRO380-CT, RS485, trifásico. Pinzas amperimétricas y cableado RS485 y conexionado a inversores.								
	Medidor de corriente trifásico con pinzas amperimétricas y cableado RS485 y conexionado a inversores. Marca/modelo: Solar-Log™ PRO380-CT, RS485. Completamente instalado.								
	MEDIA TENSIÓN	1					1,00		
							1,000	530,70	530,70
22.03.1.6	ud Cable solar 4mm -40°C + 125°C negro y rojo								
	Cable solar 4mm ² , rango temperatura, -40°C + 125°C negro y rojo, incluso conectores, accesorios, protecciones y canalización. Completamente instalado.								
	MEDIA TENSIÓN	2330					2.330,00		
							2.330,000	1,74	4.054,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.1.7	ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de SOLAR FOTOVOLTAICA							
	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de SOLAR FOTOVOLTAICA según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:							
	- Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F.							
	- Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.).							
	- Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.).							
	- Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.)							
	Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.							
	MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
							1,000	4.783,12
								4.783,12
	TOTAL APARTADO 22.03.1 INSTALACION							51.347,21
	TOTAL SUBCAPÍTULO 22.03 FOTOVOLTAICA							51.347,21
	SUBCAPÍTULO 22.04 ELECTRICIDAD MEDIA TENSIÓN							
	APARTADO 22.04.1 RED SUBTERRANEA MEDIA TENSION							
22.04.1.1	ud Abono de descargos o maniobras							
	Abono de descargos o maniobras a realizar en la línea media tensión existente para conexión y/o puesta en servicio del nuevo Centro de Transformación, a realizar por el personal de la Cía IBERDROLA. Partida a justificar.							
	MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
							1,000	300,00
								300,00
22.04.1.2	ud Trabajos de entronque red existente							
	Trabajos de entronque en la red subterránea de media tensión a realizar conforme a las especificaciones indicadas en las condiciones técnicas de suministro de IBERDROLA. Estos trabajos serán ejecutados por la Cía. Partida a justificar.							
	MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
							1,000	400,00
								400,00
22.04.1.3	m Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x240 mm², UNE RHZ1 18/30 kV							
	Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x240 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de AFUMEX con pantalla semiconductora sobre conductor y aislamiento y con pantalla metálica, designación UNE HEPR-Z1 18/30 kV, con parte proporcional de terminaciones y accesorios. Completamente instalado.							
	MEDIA TENSIÓN	400	3,00			1.200,00		
							1.200,000	23,26
								27.912,00
22.04.1.4	m Tubo de polietileno flexible interior liso, subterráneo, DN 200 mm							
	Tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso para distribución subterránea, según UNE-EN 50.086-2-4, grado de protección 7, diámetro nominal 200 mm. Completamente instalado.							
	MEDIA TENSIÓN	400	2,00			800,00		
							800,000	11,16
								8.928,00
	TOTAL APARTADO 22.04.1 RED							37.540,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 22.04.2 CENTRO DE TRANSFORMACION									
22.04.2.1	ud Juego de tres conectores unipolares enchufables de conexión reforzada, 0 kV								
	Juego de tres conectores unipolares apantallados en "T" roscados M16 630 A, 18/30 kV, para cable seco apantallado. Completamente instalado. Marca/modelo: 3M o equivalente								
	MEDIA TENSIÓN	2					2,00		
							2,000	809,49	1.618,98
22.04.2.2	ud Juego de tres conectores unipolares enchufables de conexión reforzada, 0 kV								
	Juego de tres conectores unipolares apantallados enchufables acodados lisos 200 A, 18/30 kV, para cable seco apantallado. Completamente instalado. Marca/modelo: 3M o equivalente								
	MEDIA TENSIÓN	1					1,00		
							1,000	424,18	424,18
22.04.2.3	ud Celda para aparellaje compacta bajo envoltente metálica, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos								
	Celda para aparellaje compacta bajo envoltente metálica, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas, conteniendo en su interior los aparatos, equipos y accesorios que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalada. Características:								
	- Tensión nominal: 30/36 kV.								
	- Tensiones de ensayo:								
	Onda: 1,2/50 ms: 170 kV.								
	50 Hz, 1 min: 70 kV.								
	- Límite térmico: 20 kA.								
	Referencia: CELDA LINEA								
	Marca/modelo: Schneider Electric gama SM6, modelo IM, referencia JL-JIM3620A o equivalente								
	MEDIA TENSIÓN	2					2,00		
							2,000	5.060,57	10.121,14
22.04.2.4	ud Celda para aparellaje, 20 kA, tensión nominal 30/36 kV, 50 Hz, 1 min: 70/80 kV								
	Celda para aparellaje bajo envoltente metálica individualizada, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas, conteniendo en su interior los aparatos, equipos y accesorios que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalada. Características:								
	- Tensión nominal: 30/36 kV.								
	- Tensiones de ensayo:								
	Onda: 1,2/50 ms: 170/195 kV.								
	50 Hz, 1 min: 70/80 kV.								
	- Límite térmico: 20 kA.								
	Referencia: Interruptor con fusibles.								
	Marca/modelo: Schneider Electric gama SM6, modelo QM, referencia JLJQM3620BDA o equivalente								
	MEDIA TENSIÓN	1					1,00		
							1,000	7.836,37	7.836,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04.2.5	ud Transformador trifásico encapsulado en resinas. Pot. nominal 630 kVA, Tensión 30 kV Transformador trifásico de distribución del tipo encapsulado en resinas clase F, refrigeración natural, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas y equipado con los elementos que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalado. Características: - Potencia nominal: 630 kVA. - Tensión primaria: 30 kV. - Tomas de regulación tensión primaria: +/- 2,5%, +/- 5%. - Grupo de conexión : Dyn 11 - Tensión secundaria: 420/240 V. - Tensión de cortocircuito (Ucc): 6 % Marca/modelo: SCHNEIDER LJ3SE0630MZ+ Pt100 + central digital To equivalente							
	MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
						1,000	21.994,05	21.994,05
22.04.2.6	ud Equipo control temperatura Equipo de control digital de temperatura, equipado con termómetro, y conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección de transformadores de MT, con interruptores de protección sobreintensidad. Completamente montado e instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER ELECTRIC PT100 MB103 o equivalente.							
	MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
						1,000	298,92	298,92
22.04.2.7	ud Pasatapas bornas MT trafo Juego de tres pasatapas para conexión a bornas enchufables M.T en tapa del transformador. Completamente instalado. Marca/modelo: 3M o equivalente							
	MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
						1,000	469,18	469,18
22.04.2.8	m Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x150 mm², UNE RHZ1 18/30 kV Cable de campo radial con conductor de aluminio de 1x150 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de AFUMEX con pantalla semiconductor sobre conductor y aislamiento y con pantalla metálica, designación UNE HEPR-Z1 18/30 kV, con parte proporcional de terminaciones y accesorios. Completamente instalado.							
	MEDIA TENSIÓN	30	3,00			90,00		
						90,000	19,31	1.737,90
22.04.2.9	m Bandeja perforada acero galvanizado de 300x75x1,2 mm, con tapa, uniones y soportes. Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461, dimensiones 300x75x1,2 mm con tapa de cierre con resorte según UNE-EN 50085-1 y parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.							
	MEDIA TENSIÓN	3				3,00		
						3,000	43,36	130,08
TOTAL APARTADO 22.04.2 CENTRO DE								44.630,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 22.04.3 RED DE TIERRAS									
22.04.3.1	ud Instalación de puesta a tierra de protección Instalación de puesta a tierra y protección, según configuración UNESA 60-60/5/42, incluyendo red general con conexión a los diferentes elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, puente de comprobación, conforme a las condiciones fijadas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamente montado e instalado.	MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
							1,000	725,00	725,00
22.04.3.2	ud Instalación de puesta a tierra de servicio Instalación de puesta a tierra de servicio, según configuración UNESA 5/82, incluyendo red general con conexión a los diferentes elementos, electrodos, puente de comprobación, conforme a las condiciones fijadas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamente montado e instalado.	MEDIA TENSIÓN	4				4,00		
							4,000	590,00	2.360,00
22.04.3.3	ud Tierras interiores Sistema de red de tierra interior de centro de transformación, para red equipotencial con el sistema de tierras exteriores formado por cable de Cu desnudo 50 mm² desnudo para la tierra de protección y aislado para la red de servicio, con sus correspondientes conexiones y cajas de sectionamiento, conforme especificaciones de Memorias y Planos. Completamente montado e instalado.	MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
							1,000	61,05	61,05
TOTAL APARTADO 22.04.3 RED DE TIERRAS									3.146,05
APARTADO 22.04.5 INSTALACIONES AUXILIARES MEDIA TENSION									
22.04.5.1	ud Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones para secuencia de maniobra. Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guantes, pértiga, etc.), instrucciones para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elementos indispensables para la prestación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto de material para servicio y seguridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14.	MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
							1,000	438,55	438,55
22.04.5.2	ud Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 kg. Extintor portátil manual homologado según EN 3 de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 kg de capacidad con dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y manguera con boquilla difusora, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: PARSlo equivalente	MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
							1,000	97,02	97,02
TOTAL APARTADO 22.04.5 INSTALACIONES									535,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 22.04.6 INSTALACIONES AUXILIARES BAJA TENSION								
22.04.6.1	ud Cuadro de distribución secundario, IP.43/IK10, Ref: CUADRO SERVICIOS AUXILIARES B.T. Total salidas: s/esquema. Potencia 10 kW Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxy-poliéster. IP 43/IK10 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SERVICIOS AUXILIARES B.T . Marca/modelo: ABB / AT o equivalente . MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
						1,000	1.714,05	1.714,05
22.04.6.2	ud Lum. pantalla estanca ados./susp. difusor de policarbonato, equip. elec. y tubo/s T.26 de en poliéster con fibra de vidrio W. Luminaria tipo pantalla estanca de ejecución adosada o suspendida con cuerpo en poliéster con fibra de vidrio , reflector de acero prelacado y difusor de policarbonato, incluso accesorios y equipo/s electrónicos de alta frecuencia y tubo/s T.26 de 1x58 W (Temperatura de color según arquitectura), tipo de protección IP.65. Completamente instalada. Marca/modelo: Pantalla ZALUX TRILUX ARAGONo equivalente , Reactancia: PHILIPS / HF-Po equivalente MEDIA TENSIÓN	4				4,00		
						4,000	71,65	286,60
22.04.6.3	ud Ap. autónomo estanco IP.65 de emergencia y señalización, fluorescente, 230 V, 8 W, 333 lm, 1 h. Aparato autónomo estanco tipo protección IP.65 para iluminación de emergencia y señalización, fluorescente, 230 V, 8 W, 333 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor y rótulo adhesivo de señalización y dispositivo de desconexión y reactivación mediante telemando. Completamente instalado. Marca/modelo: SAGELUX RECTANGULAR ESTANCAo equivalente MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
						1,000	128,41	128,41
22.04.6.4	ud Toma de corriente doble 2P+T lateral 10/16 A 250 V, de superficie estanca, con tapa abatible. Toma de corriente doble 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, de superficie estanca, con tapa abatible, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: NIESSENo equivalente MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
						1,000	32,74	32,74
22.04.6.5	ud Interruptor 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor. Interruptor 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: NIESSENo equivalente MEDIA TENSIÓN	2				2,00		
						2,000	14,23	28,46
22.04.6.6	ud Punto luz con cond. Cu 07Z1-K , tubo de material aislante, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y canal metálica Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado. MEDIA TENSIÓN	4				4,00		
						4,000	48,41	193,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04.6.7	ud Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y canal metálica Alimentación a toma de corriente simple/múltiple incluyendo cables y canalización a mecanismo y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálica cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
	MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
						1,000	51,62	51,62
22.04.6.8	ud Punto de luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Cu RZ 0,6/1kV y canal metálico Punto de luz alumbrado de emergencia, incluyendo cables y canalización a luminaria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desde telemando. Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
	MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
						1,000	50,27	50,27
22.04.6.9	ud Alimentación a VENTILADOR EXTRACCION FORZADA con cables de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido + canal metálico con t Alimentación a VENTILADOR EXTRACCION FORZADA incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
	MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
						1,000	71,76	71,76
22.04.6.10	m Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4) Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente.							
	MEDIA TENSIÓN	15				15,00		
						15,000	5,05	75,75
22.04.6.11	ud Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetro 40 Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetro DN 40 con parte proporcional de accesorios y fijaciones. Completamente instalado.							
	MEDIA TENSIÓN	5				5,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						5,000	7,85	39,25
TOTAL APARTADO 22.04.6 INSTALACIONES								2.672,55
APARTADO 22.04.7 INSTALACION ENLACE BAJA TENSION								
22.04.7.1	m Conductor de cobre de 1x240 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4) Conductor de cobre de 1x240 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .	MEDIA TENSION	150			150,00		
						150,000	52,39	7.858,50
22.04.7.2	m Bandeja perforada acero galvanizado de 500x75x1,5 mm, con tapa, uniones y soportes. Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461, dimensiones 500x75x1,5 mm con tapa de cierre con resorte según UNE-EN 50085-1 y parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.	MEDIA TENSION	28			28,00		
						28,000	61,65	1.726,20
22.04.7.3	m Conductor de cobre de 35 mm² , para puesta a tierra de bandeja metálica Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, para puesta a tierra de bandeja metálica e incluyendo parte proporcional de latiguillos de conexión y abrazaderas de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.	MEDIA TENSION	28			28,00		
						28,000	7,70	215,60
TOTAL APARTADO 22.04.7 INSTALACION								9.800,30
APARTADO 22.04.8 OBRA CIVIL								
22.04.8.1	ud Arqueta de registro para de dimensiones medias 60x80x80 cm (variables) construida en obra de fábrica de Arqueta de registro para de dimensiones medias 60x80x80 cm (variables) construida en obra de fábrica de ladrillo con enlucido interior fino y cantos romos y desagüe a drenaje en la base, tapa superior con marco angular y tapa de fundición normalizada. Incluido trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario. Completamente acabada.	MEDIA TENSION	4			4,00		
						4,000	696,78	2.787,12
22.04.8.2	m Señalización canalización eléctrica Señalización de canalización eléctrica a base de cinta PVC NIDSA 15-44-1 y protección mecánica de PVC o rasilla o ladrillo machiembreado. Completamente montado e instalado.	MEDIA TENSION	40			40,00		
						40,000	2,59	103,60
22.04.8.3	m3 Excavación de zanjas para red de RED SUBTERRANEA MEDIA TENSION en canalización hormigonada en aceras y/o cruces Excavación de zanjas para red de RED SUBTERRANEA MEDIA TENSION en canalización hormigonada en aceras y/o cruces sin reposición, por medios mecánicos, incluyendo colocación de tubería de PE-HD , relleno sobre el hormigón con zahorras, tierras cribadas y material extraído, compactado, traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario.	MEDIA TENSION	40	1,00	0,60	24,00		
						24,000	24,98	599,52
22.04.8.4	m Atarjea de hormigón de 40x60 cm para el paso de cables de ELECTRICIDAD MEDIA TENSION. Atarjea de hormigón de 40 cm de ancho x 60 cm de profundidad para el paso de cables de ELECTRICIDAD MEDIA TENSION, incluida Itapa de protección, totalmente acabada, de acuerdo con las condiciones fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas. Según Norma de la Compañía Suministradora.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MEDIA TENSIÓN	24				24,00			
							24,000	90,15	2.163,60
22.04.8.5	ud Cerramiento de protección para celda de transformador y dispositivo de enclavamiento.								
	Cerramiento de protección para celda de transformador y dispositivo de enclavamiento mecánico y/o eléctrico, de acuerdo con las condiciones fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamente instalado.								
	MEDIA TENSIÓN	1				1,00			
							1,000	630,49	630,49
22.04.8.6	ud Juego de dos carriles para soporte de transformador y topes.								
	Juego de dos carriles para soporte de transformador y topes, de acuerdo con las condiciones fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamente instalado.								
	MEDIA TENSIÓN	1,00				1,00			
							1,000	128,15	128,15
22.04.8.7	ud Conj. amortiguadores de vibración metálicos, para ventilador de 43 kg y frecuencia 1450 rpm								
	Conjunto de amortiguadores de vibración metálico, tipo doble pletina para ventilador de 43 kg y frecuencia 1450 rpm. Completamente instalado.								
	MEDIA TENSIÓN	1				1,00			
							1,000	10,37	10,37
22.04.8.8	m² Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase B según IT1.2.4.2.3. y UNE 100.102								
	Conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado clase B según IT1.2.4.2.3 y UNE-EN 12237, con p.p. de juntas, soportes y accesorios y espesores según la norma UNE 100.102 con un espesor mínimo de 0,6 mm y con p.p. de aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-EN 12097. Completamente instalado.								
	MEDIA TENSIÓN	14				14,00			
							14,000	20,79	291,06
22.04.8.9	ud Rejilla de extracción , en aluminio, de 825 x 225 mm, con lamas horiz. fijas para montaje en pared.								
	Rejilla de extracción con referencia VMT01, construida en aluminio, de 825 x 225 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en pared , con salida de aire a 0 , premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AE-Ao equivalente Según fichas técnicas de proyecto.								
	MEDIA TENSIÓN	4				4,00			
							4,000	106,86	427,44
22.04.8.10	ud Rejilla para toma de aire exterior, construida en aluminio, de 785 x 1320 mm con de malla metálica								
	Rejilla para toma de aire exterior, construida en aluminio con referencia VMT02, de 785 x 1320 mm con de malla metálica y manta filtrante intercambiable, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AWGo equivalente Según fichas técnicas de proyecto.								
	MEDIA TENSIÓN	2				2,00			
							2,000	400,03	800,06
22.04.8.11	ud Alim. eléctrica a ventilador , con conductor Cu resistente al fuego (90 min) UNE 20431. Sección: trif. 4 mm²								
	Alimentación eléctrica a ventilador , incluyendo conductor de cobre resistente al fuego (90 minutos) s/UNE 20431, y elementos de fijación resistentes al fuego (90 minutos). Sección circuito: trif. 4 mm² . Completamente instalado.								
	MEDIA TENSIÓN	1				1,00			
							1,000	255,78	255,78
22.04.8.12	ud Regulador con sonda de temperatura interior , con mando paro/marcha, entrada para selector remoto y selector N/R, con señales d								
	Regulador con sonda de temperatura interior , con mando paro/marcha, entrada para selector remoto y selector N/R, con señales de salida 0-10 V. Incluso conexionado de control a elementos de campo. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS equivalente								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MEDIA TENSIÓN	1					1,00		
							1,000	160,15	160,15
TOTAL APARTADO 22.04.8 OBRA CIVIL									8.357,34
APARTADO 22.04.9 AYUDAS Y VARIOS									
22.04.9.1	ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de ELECTRICIDAD MEDIA TENSION completamente terminada								
	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de ELECTRICIDAD MEDIA TENSION completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.								
	MEDIA TENSIÓN	1					1,00		
							1,000	1.200,00	1.200,00
22.04.9.2	ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las instalaciones de ELECTRICIDAD MEDIA TENSION condicionado % del P								
	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de ELECTRICIDAD MEDIA TENSION Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE).								
	MEDIA TENSIÓN	1					1,00		
							1,000	200,00	200,00
22.04.9.3	ud Legalización de todas las instalaciones de ELECTRICIDAD MEDIA TENSION que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos								
	Legalización de todas las instalaciones de ELECTRICIDAD MEDIA TENSION que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo i obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.								
	MEDIA TENSIÓN	1					1,00		
							1,000	250,00	250,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04.9.4	ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de ELECTRICIDAD MEDIA TENSION Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de ELECTRICIDAD MEDIA TENSION según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.							
	MEDIA TENSIÓN	1				1,00		
							1,000	300,00
								300,00
	TOTAL APARTADO 22.04.9 AYUDAS Y VARIOS ..							1.950,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 22.04 ELECTRICIDAD							108.632,61
	TOTAL CAPÍTULO 22 INSTALACIONES EXTRAS							208.961,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 COMPROBACIONES Y PUESTA EN MARCHA					
SUBCAPÍTULO 23.1 COMPROBACIONES Y REPARACIONES					
23.1.1	Kg REFUERZO DE PILAR DE HORMIGÓN P11				
Refuerzo del pilar de hormigón P11, según Acta de visita nº 8, al haberse colocado la armadura de otro pilar confundido. Consistente en 4 angulares L100.12 empresillados con chapas de 100 de alto y 12 de espesor, en la parte del canto del forjado se coloca chapón de 12 mm de espesor y 1700 de alto con tacos HILTI HVU+HAS. Con apoyo y capitel con angular. Todo ello soldado, imprimado con dos manos de pintura antioxidante. Todo ello según detalle de croquis de refuerzo.					
	Angular L100.12	4	3,00	17,60	211,20
	Chapon	1,7	0,30	0,01 700,00	3,57
	Presillas	24	0,30	0,01 700,00	50,40
				265,170	4,72 1.251,60
23.1.2	U REPARA DESCONCHONES MURO HORMIGÓN VISTO				
Reparación de superficie desprendida, desconchón, en muro de hormigón, según Acta nº 30, con mortero cementoso, tixotrópico, fibrorreforzado, de fraguado rápido, de retracción controlada Planitop Rasa&Ripara de Mapei con un espesor medio de 10 mm aplicable hasta 40 mm, en varios desconchones en el muro este. Previa limpieza de la zona del muro deteriorada con eliminación de los restos de aceite, barnices, pinturas o lechadas, limpieza de armadura metálica de los restos de óxido, aplicación en la misma de Mapefer 1K, humedecido de superficie hasta saturación y aplicación con paleta o llana. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Medida la superficie ejecutada. Para un rendimiento de 14 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Muro este	1		1,00	
				1,000	477,72 477,72
23.1.3	Kg REPASO DE IMPRIMACION ANTI. S/ESTRUCTUR METÁLICA				
Repaso de imprimación antioxidante en estructura metálica colocada y deteriorada con el paso del este tiempo expuesta directamente a la intemperie. Consistente en:					
- Las zonas con óxidos (estimación aproximada de 30 % de la superficie): lijado y limpieza de oxidos en las zonas donde los haya hasta dejar el acero listo para volver a pintar y aplicación de las dos manos de imprimación antioxidante.					
- Las zonas sin óxido (70 % aprox.) deteriorada la imprimación aún sin aparición de óxidos: lijado fino y una mano de imprimación.					
Hasta alcanzar un espesor total de 100 µ. Incluidos limpieza de la superficie soporte y medios auxiliares necesarios.					
	POLIDEPORTIVO				
	PILARES IPE 40				
	Zona alta				
	Zona enterrada	5	8,50	66,30	2.817,75
	Zona exterior	5	11,50	66,30	3.812,25
	Zona baja				
	Zona enterrada	18	3,70	66,30	4.415,58
	Zona exterior	18	6,70	66,30	7.995,78
	Chapas 10mm	46	0,40	0,40 80,00	588,80
	VIGAS IPE 60 (puentes)				
	Zona alta	5	19,00	122,00	11.590,00
	Zona baja	18	19,00	122,00	41.724,00
	remates	0,05	72.945,31		3.647,27
		-1	16.000,00		-16.000,00
		-1	2.000,00		-2.000,00
				58.591,430	0,58 33.983,03
23.1.4	U SUMINISTRO Y RECIBIDO TAPA ARQUETA FUN.40x40 cm				
Suministro y recibido de tapa de arqueta registrable de 40x40 cm, con tapa y marco de ciega de fundición, recibida en solera de hormigón o pavimento cerámico y con material de relleno según detalles y especificaciones del fabricante. Completamente instalada. Según precios de la partida 16.08.01.07					
	Pluviales a suministrar y recibir	8		8,00	
				8,000	55,44 443,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.1.5	U RECIBIDO TAPA ARQUETA FUNDICION 40x40 cm Recibido de tapa de arqueta registrable de 40x40 cm con tapa y marco de ciega de fundición, recibida en solera de hormigón o pavimento cerámico y con material de relleno según detalles y especificaciones del fabricante. Completamente instalada. Según precios de la partida 16.08.01.07								
	Pluviales a recibir	19					19,00		
							19,000	9,05	171,95
23.1.6	U TAPAS PLÁSTICO EXTREMO TUBOS SANEAMIENTO Tapado de tubos de saneamiento mediante plásticos encintado, para impedir la entrada de porquería. Esto se realizará despues de realizar las pruebas de estanqueidad.								
	Bajantes pista	24					24,00		
	Saneamiento sótano ed horm	20					20,00		
							44,000	5,91	260,04
23.1.7	U PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAMIENTO Prueba de funcionamiento y estanqueidad de los tramos de la red de saneamiento realizados a 15/12/2018, s/UNE-EN 1610:2016.								
	Instalación realizada	1					1,00		
							1,000	751,02	751,02
23.1.8	m3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN GRÚA HORMIGÓN ARM. Demolición de cimentación de la grúa, de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, y tapado con tierras, incluso limpieza y gestión de residuos (retirada de escombros a pie de carga, transporte y tasas al vertedero) y con parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.								
		1	4,00	4,00	1,50		24,00		
							24,000	72,36	1.736,64
23.1.9	U CORRECCIÓN RECIBIDO TUBOS SANEA. EN PASAMUROS Corrección del recibido de pasos de conductos de saneamiento a través de muros de hormigón, hasta un diámetro de 250 mm, según Acta de visita nº 9. Consistente en: picado del recibido de mortero y hormigón en perímetro de los tubos en todo el espesor del muro, dejando una holgura mínima de 1 cm por todo el perímetro, recibido con material elástico tipo banda autoadhesiva de espuma de polibretano, tira de bentonita expansiva y sellado con material elástico impermeable que impida el paso del agua, fondo de junta y sellado con masilla de polibretano.								
	Muro sur	9					9,00		
	Muro este	4					4,00		
							13,000	84,54	1.099,02
23.1.10	U TAPADO DE TUBOS ENCOFRADO MUROS HORMIGÓN Tapado de pasos de Ø 20 mm para espadas de encofrado en muros de hormigón. Consistente en: retacado, en todo su espesor, con mortero hidrófugo sin retracción para evitar la entrada de agua a través de ellos y el acabado con mortero lucido para dejarlo visto. CM: estimación uno por m2								
	EDIFICIO NUEVO								
	Muro oeste	1	23,25	0,20	3,20		14,88		
	paso	-1	1,92	0,20	3,20		-1,23		
	Muro norte	1	13,58	0,30	3,20		13,04		
	Muro este	1	23,25	0,30	3,20		22,32		
	paso	-1	1,10	0,30	3,20		-1,06		
	Muros sur	1	13,58	0,30	3,20		13,04		
							60,990	4,90	298,85
23.1.11	U COMPROBACIÓN GEOMETRÍA ESTRUCTURA Comprobación del aplomado, planeidad, alineación de la estructura de hormigón y de acero de la obra. Con el fin de evitar problemaas con la ejecución de la cubierta y fachadas								
							1,000	2.253,05	2.253,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.1.12	U LIMPIEZA DE VERTIDOS Y ESCOMBRO DE OBRA Limpieza de vertidos de restos de hormigón, morteros y vertidos de escombros de la obra en la propia parcela del Ayuntamiento. Carga, transporte y tasas de vertedero. Según informe adjunto con documentación gráfica							
						1,000	1.023,96	1.023,96
23.1.13	U CORTADO DE HIERROS EN ESTRUCTURA DE HORMIGÓN Cortado de varillas de acero corrugado salientes de los forjados de hormigón de 12 y 16 mm de diámetro usadas para encofrado y medidas de seguridad durante la ejecución de la obra y que son necesarias desmontar para seguir ejecutando las fachadas.							
						1,000	347,99	347,99
23.1.14	U DESMONTAJE DE ESCALERA DE MADERA Desmontaje de escalera existente de madera clausurada en obra y la gestión de residuos correspondiente.							
						1,000	130,52	130,52
23.1.15	m2 SANEADO Y REPOSICION ENCACHADO DE GRAVA Saneado de encachado de grava mezclada con tierra, consistente en retirada de capa de grava en un 60 % de la superficie de la pista deportiva y reposición con grava de 20 cm de espesor, incluso nivelación, extendido.							
	SUELO PISTA	0,6	122,50	19,00		1.396,50		
						1.396,500	27,74	38.738,91
23.1.16	U RECIBIDO AUTONIVE. PLACA ANCLAJE PILARES METÁLICOS Recibido de placa de anclaje de pilares metálicos mediante mortero autonivelante expansivo de dos componentes, a base de cemento mejorado con resinas sintéticas. Incluso limpieza previa, encofrado y medios auxiliares.							
	Muro oeste	2				2,00		
						2,000	96,36	192,72
23.1.17	U PRUEBA DE CARGA FORJADOS Ensayo estático de puesta en carga sobre estructuras de edificación conforme a EHE-2008, realizada s/UNE 7457:1986.							
	Techo sótano	1				1,00		
	Techo PB	2				2,00		
	Techo P1ª	1				1,00		
						4,000	1.081,05	4.324,20
23.1.18	m2 DEMOLICIÓN ADOQUINADOS I/TRANSPORTE Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	Salida camiones	1	10,00	5,00		50,00		
						50,000	17,28	864,00
23.1.19	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN QUEBRADO HORMIGÓN GRIS e=8 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa, autoblocante, en color gris, con caras laterales quebradas, de 22,5x11,2 cm y 8 cm de espesor, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, compactada al 100% del ensayo proctor, no incluida en el precio. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Salida camiones	1	10,00	5,00		50,00		
						50,000	30,29	1.514,50
23.1.20	h INSPECCIÓN SANEAMIENTO CÁMARA Inspección de instalación de saneamiento mediante equipo de cámara de TV antideflagrante, para tuberías de más de 50 mm de diámetro, incluida redacción de informe técnico.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Inspección	1	8,00				8,00		
							8,000	117,79	942,32
23.1.21	U PICADO DE REBABAS Y ESCURRIDURAS DE HORMIGÓN								
	Picado de rebabas de hormigón en parte inferior de vuelo de techo de planta 1ª y escurriduras de hormigón sobre forjados.								
							1,000	419,44	419,44
23.1.22	U LIMPIEZA DE OXIDOS DE ESTRUCTURA MET. EN MURO HOR.1								
	Limpieza de óxidos provenientes de la estructura metálica por la desaparición de la imprimación, en muros vistos de hormigón.								
							1,000	348,77	348,77
23.1.23	U REPOSICIÓN DE LÁMINA DRENANTE DE PVC EN MUROS								
							1,000	560,82	560,82
23.1.24	U P.P. SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA								
							1,000	11.069,32	11.069,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.1.....									103.203,91
SUBCAPÍTULO 23.3 TRASLADO A VERTEDERO ACOPIO TIERRAS									
23.3.1	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA								
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, incluso carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.								
	Medicion PC12 Certificación								
	Vaciado								
	Edificio nuevo	1	24,00	15,00	2,40		864,00		
		1	10,50	15,80	1,60		265,44		
	Bajo alero pabellon	1	70,00	2,00	0,80		112,00		
							1.241,440	0,69	856,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.3 TRASLADO A									856,59
TOTAL CAPÍTULO 23 COMPROBACIONES Y PUESTA EN MARCHA.....									104.060,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 ADAPTACION A ACTIVIDAD CLASIFICADA									
SUBCAPÍTULO 24.1 CONTRA INCENDIOS									
APARTADO 24.1.1 RED DE EQUIPOS DE MANGUERA									
24.1.1.2	ud BIE 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001), con armario metálico para montar empotrado								
	Boca de incendios equipada (BIE) diámetro 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001) montada y conectada, compuesta por: armario metálico para montar empotrado, con puerta acristalada, pintada en rojo, bisagras, cierre y tirador, con armario para extintor, 20 m de manguera semirígida de diámetro 25 mm (UNE-EN 694:2001) con cuerpo de caucho sintético e interior de fibras multifilamento de poliéster y trama monofilamento de material sintético semirígido (presión de rotura 80 bar), devanadera de chapa para montar en armario con soporte pivotante, lanza de agua multifecto con cuerpo de policarbonato, válvula de paso con enlace de DN 25 homologada, manómetro de glicerina graduado de 0 a 16 bar con lira y llave de paso y accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUPO DE INCENDIOS STAR o equivalente.								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
	MEDIA TENSIÓN	2					2,00		
							3,000	172,55	517,65
24.1.1.3	m Tubería acero galvanizado estirado, según UNE 19.048, unión soldada, de 32 mm (serie media hasta 150 mm)								
	Tubería de acero galvanizado estirado, según UNE 19.048, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones soldadas, accesorios con bridas y elementos de sujección; descripción T-GL-UNE 19.048. Completamente instalada.								
	NUEVO EDIFICIO	50					50,00		
	MEDIA TENSIÓN	100					100,00		
							150,000	11,82	1.773,00
24.1.1.4	m Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación para tubos entre 10 y 50 mm								
	Pintado de tuberías de acero negro al esmalte sintético, con dos capas de impregnación antioxidante y dos capas de acabado para tubos entre 10 y 50 mm de diámetro.								
	NUEVO EDIFICIO	50					50,00		
	MEDIA TENSIÓN	100					100,00		
							150,000	1,40	210,00
TOTAL APARTADO 24.1.1 RED DE EQUIPOS DE.									2.500,65
APARTADO 24.1.2 EXTINTORES									
24.1.2.1	ud Extintor portátil manual de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg, presión incorporada								
	Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg de capacidad, con presión incorporada, manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI o equivalente								
	NUEVO EDIFICIO	1					1,00		
							1,000	25,21	25,21
TOTAL APARTADO 24.1.2 EXTINTORES									25,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 24.1.3 DETECCION AUTOMATICA DE INCENDIOS					
24.1.3.1	ud Módulo de mando líneas de detección direccionamiento individual, con piloto señalizador. Módulo de mando para líneas de detección con direccionamiento individual, formado por placa soporte, caja de protección y electrónica, con piloto señalizador. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER ESMI EM 201E o equivalente 1 Corte suministro gas calderas. 1 Puesta en marcha extracción garaje. EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	1	1,00		
				1,000	40,12
					40,12
24.1.3.2	ud Módulo de control (entrada) para líneas de detección con direccionamiento individual. Módulo de control para líneas de detección con direccionamiento individual, formado por placa soporte, caja de protección y electrónica, con piloto señalizador. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER ESMIEM210E equivalente. - Detector flujo de la red de Bies. - Puesta en marcha extractores garaje EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	1	1,00		
				1,000	43,07
					43,07
24.1.3.3	ud Módulo de aislamiento en líneas de detección para supervisión de cortocircuitos. Módulo de aislamiento en líneas de detección para supervisión de cortocircuitos, formado por placa de soporte, caja de protección y electrónica, con piloto señalizador. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente. EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	1	1,00		
				1,000	25,68
					25,68
24.1.3.4	ud Detector óptico de humos analógico Detector óptico de humos analógico, formado por elementos sensibles y cámara de medición, con posibilidad de acoplarle indicador de acción remoto, incluso zócalo de detector de montaje en superficie o falso techo, pequeño material y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER ESMI 2251 EM o equivalente EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	5	5,00		
				5,000	37,41
					187,05
24.1.3.5	ud Pulsador manual de alarma con identificación colectiva, con cubierta, con piloto señalizador. Pulsador manual de alarma con identificación colectiva, para montaje adosado o empotrado, con cubierta de protección, caja y embellecedor, con piloto señalizador. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER MCP5A-RP02FF o equivalente EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	1	1,00		
				1,000	10,67
					10,67
24.1.3.6	ud Sirena electrónica de alarma para interiores, de PVC , de dos tonos, con piloto luminoso. Sirena electrónica de alarma para interiores, de PVC , de dos tonos, con piloto luminoso intermitente, incluyendo embellecedor y caja de protección. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHNEIDER WMSST-RR-P01 o equivalente EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	1	1,00		
				1,000	29,97
					29,97
24.1.3.7	ud Punto conexionado de elementos de detección , desde las unidades de control de líneas con p.p. de tubo plástico libre de halógen Punto de conexionado de elementos de detección , desde las unidades de control de líneas incluyendo parte proporcional de tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos corrugado flexible para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	7				7,00		
						7,000	19,44	136,08
TOTAL APARTADO 24.1.3 DETECCION								472,64
APARTADO 24.1.4 SEÑALIZACION Y VARIOS								
24.1.4.1	ud Placa fotoluminiscente de señalización de elem. extinción de incendios, para señalización de pulsadores Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de pulsadores, de dimensiones 210x297 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.							
	EDIFICIO VESTUARIOS EXISTENTE	1				1,00		
						1,000	4,02	4,02
24.1.4.2	ud Placa fotoluminiscente de señalización elem. extinción de incendios, para señalización de bies, de 210x297 mm Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de bies, de dimensiones 210x297 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
	MEDIA TENSIÓN	2				2,00		
						3,000	4,19	12,57
24.1.4.3	ud Placa fotoluminiscente de señalización elem. extinción de incendios, para señalización de extintores, de 210x297 mm Placa fotoluminiscente de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de extintores, de dimensiones 210x297 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.							
	NUEVO EDIFICIO	1				1,00		
						1,000	4,19	4,19
24.1.4.4	ud Placa de señalización de elementos de evacuación, para señalización de recorrido/salida , de dimensiones 224x224 mm, Placa de señalización de elementos de evacuación, para señalización de recorrido/salida , de dimensiones 224x224 mm, fabricada en aluminio. Completamente instalada.							
	NUEVO EDIFICIO	10				10,00		
						10,000	10,08	100,80
TOTAL APARTADO 24.1.4 SEÑALIZACION Y								121,58
APARTADO 24.1.5 REVESTIMIENTOS								
24.1.5.1	kg Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, con pintura intumescente. Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, mediante la aplicación de una mano de pintura intumescente para interior o exterior, Promapaint-SC4 "PROMAT", a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, color blanco, hasta formar un espesor mínimo de película seca de 197 micras y conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos, según UNE-EN 13381-8. El precio no incluye la imprimación ni el revestimiento posterior.							
		1	80.000,00		80.000,00			
						80.000,000	0,40	32.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.1.5.2	m2 CERRAMIENTO DE PLADUR ZONA MONTACARGAS Tabique formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm de ancho y 0,7 mm de espesor, a base de montantes Pladur® CH-90 y montantes Pladur® E-90 (elementos verticales), separados entre ejes 600 mm, y canales Pladur® J-92 (elementos horizontales). Hacia el lado no accesible (zona del hueco) se crea una cara del tabique encajando una placa Pladur® CH de 25 mm de espesor con los montantes de arranque y final E-90 y montantes de modulación CH-90, disponiendo, entre ambos materiales un cordón continuo de sellador acústico intumescente Pladur®. Por el lado transitable de este tabique, se atornillan una o más placas Pladur® F de 15 mm de espesor. Parte proporcional de materiales Pladur®: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas/acústicas de su perímetro, etc., así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. Totalmente terminado con Nivel de Calidad 1 (Q1) para acabados de alicatado, laminados, con rastreles, etc. También con Nivel 2 (Q2), Nivel 3 (Q3), Nivel 4 (Q4), excepto en el lado no transitable del sistema. Alma de cada estructura Pladur® rellena en su totalidad con lana mineral. Montaje según recomendaciones Pladur®, norma UNE 102043 y requisitos del CTE.							
		1,2	3,25			3,90		
		1,2	2,85			3,42		
						7,320	32,00	234,24
24.1.5.3	m2 FRANJA DE PROTECCION EI60 ZONA DEPORTIVA CUBIERTA Franja cortafuegos horizontal, de 1 m de anchura, con una resistencia al fuego EI 60, para edificio de uso industrial, fijada mecánicamente a la medianera con subestructura soporte, sistema D113-FC.es 01 "KNAUF", compuesta por 2 placas de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, cortafuego "KNAUF", fijadas a la subestructura soporte compuesta por canales y montantes, formando escuadras separadas 750 mm entre sí, conectores y maestras separadas 400 mm entre sí. Incluso tornillos para la fijación de las placas, y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.							
		1	1,00	20,00		20,00		
						20,000	60,19	1.203,80
24.1.5.4	m2 SUSTITUCION CARPINTERIA D01 POR MURO CIEGO Sustitución de la carpintería de proyecto D01 por trasdosado de pladur mas ladrillo LHD 12 cm mas tirada de mortero mas HERAKLITH (Viruta fina) "KNAUF INSULATION", de 600x1200 mm y 15 mm de espesor, resistencia térmica 0,17 m²K/W, conductividad térmica 0,09 W/(mK), fijado directamente al forjado de madera. Incluso p/p de accesorios de fijación.							
		1	25,70			25,70		
						25,700	49,80	1.279,86
TOTAL APARTADO 24.1.5 REVESTIMIENTOS.....								34.717,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.1 CONTRA								37.837,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.2 NUEVA ESCALERA EXPTE ACTIVIDAD								
24.2.1	m2 DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.							
	Cimentacion	1	6,00	0,50	1,00	3,00		
		1	1,50	0,50	1,00	0,75		
							3,750	9,48
								35,55
24.2.2	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C.Incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.							
	Apoyo muro	1	6,00	0,50	1,00	3,00		
	Apoyo escalera	1	1,20	0,50	1,00	0,60		
							3,600	59,78
								215,21
24.2.3	m3 HA30/B/20IIa EN ZAPATAS Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de zapatas aisladas, zapatas de muro y vigas riostras, incluso armadura (50 kg./m3.), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C. Incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE.							
	Apoyo muro	1	6,00	0,50	0,50	1,50		
	Apoyo escalera	1	1,20	0,50	0,50	0,30		
							1,800	164,43
								295,97
24.2.4	m2 CARA VISTA							
	Muro caravista	1	6,00		2,90	17,40		
		2	1,50		2,90	8,70		
	puertas	-1	0,96		2,10	-2,02		
		-1	1,80		2,10	-3,78		
							20,300	38,09
								773,23
24.2.5	m2 APERTURA DE HUECOS EN LOSAS C/ REFUERZOS Apertura de hueco y demolición de losa de 30 cm de canto de hormigón armado, realizada de manera manual, martillo compresor y equipo de oxícorde; colocación previa de vigas y puntales de apeo; corte previo y posterior retirada de escombros a pie de carga. Una vez colocadas la vigas y refuerzos de acero, se encofrarán, armarán con anclajes necesarios y hormigonarán con HA-25 los bordes del hueco de apertura. Se realizará según NTE/ADD-11 y detalle de planos. Incluye los costos indirectos y auxiliares. Orden de los trabajos: 1. Se apuntala el paño entero de forjado a demoler y el siguiente 2. Colocación de protecciones de forjados para amortiguar golpes: por ejemplo con neumáticos, tableros... 3. Replanteo. En los huecos para patios se dejan 10 cm más a cada lado para pasar el acabado 4. Corte previo de la losa con cuidado de no cortar el armado 5. Picado de la losa de hormigón., dejando las barras de armado para empalmar. Se picará algo más para poder macizar la zona de apoyo de los zunchos 5. Taladros para anclajes, encofrado, armado y hormigonado con HA-25 hasta borde de hueco. 7. Protecciones de huecos.							
	Hueco	1	6,20	1,50		9,30		
							9,300	125,00
								1.162,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.2.6	m2 SOL.ARM.HA-30, HIDRÓFUGO Solera de hormigón de 25 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm. hormigón hidrófugo de elevada compacidad y de retracción moderada, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE. Todo ello según documentación gráfica y cumpliendo el CTE. Recrecido alero	1	8,60			8,60		
						8,600	26,10	224,46
24.2.7	m2 ESCALERA ANGULAR+TABLERO+HORM Formación de escalera con angulares metálicos L.100 atornillado a pared de ladrillo perforado caravista con taco expansivo, tablero cerámico de 5 cm de espesor y 4 cm de capa de compresión con armado y formación de peldaño con hormigón HA-25 acabado cepillado. Escalera	1	6,50	1,50		9,75		
						9,750	350,00	3.412,50
24.2.8	m2 ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VERT. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Según documentación gráfica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Muro caravista Bajo escalera	2 1	6,00 7,00		2,90 1,50	34,80 10,50		
						45,300	11,32	512,80
24.2.9	ml REMATE CUBIERTA PATIO-FACHADA Remate de chapa de aluminio lacado color, con goterón, y de 50 cm. de desarrollo total, anclado a la estructura metálica, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. Según documentación gráfica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando. Cubierta planta baja	1 1 1 1	1,90 36,47 14,05 14,10			1,90 36,47 14,05 14,10		
						66,520	34,69	2.307,58
24.2.10	U PUERTA CORTAFUEGOS EI/60/C5 80 cm Puerta resistente al fuego con: marco metálico, hoja con bastidor, doble chapa lisa y aislamiento interior; pernios; junta intumescente, homologada y con certificado, colocada y ajustada, completa. Se incluye la aplicación de tapaporos y dos manos de esmalte sintético satinado, con sus correspondientes lijados. Con los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufiijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1. La Direccion Facultativa podrá prescribir especificaciones suplementarias en obra por exigencias normativas. Salida P1ª	1				1,00		
						1,000	181,62	181,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.2.11	U PUERTA METALICA PE01 0,90X2,03 Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor lacada, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Acceso escalera	1				1,00		
							1,000	124,19
								124,19
24.2.12	U PUERTA METALICA 2H 1,80X2,03 Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor lacada, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería). Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Cuarto bajoescalera	1				1,00		
							1,000	229,22
								229,22
24.2.13	U SISTEMA BARRA ANTIPANICO PUERTAS							
							2,000	180,00
								360,00
24.2.14	m2 REVESTIMIENTO PANEL CEMENTO 10 mm Revestimiento de paredes con panel de cemento de 10 mm de espesor atornillado sobre rastreles de acero galvanizado atornillados a muros.							
	Paredes escalera							
							45,300	160,00
								7.248,00
24.2.15	m ANTEPECHO METALICO CHAPA GALVA Antepecho de hueco de escalera formado por chapa de acero galvanizado de 2 mm de espesor plegado, atornillado a canto de forjado incluso p.p. cajeo de canto de forjado y remates de impermeabilización.							
	Antepecho	2	6,15			12,30		
		2	1,20			2,40		
							14,700	165,00
								2.425,50
24.2.16	m PASAMANOS METALICO ESCALERAS Pasamanos metálico, formada por perfiles #60.30 para pasamanos, pieza especial de sujeción metálica realizada con perfil 40/20 mm. y pletina 80/80/5 mm y chapa plegada de 5 mm de espesor cubriendo el hueco, según detalles de planos, incluso pintada con una mano de imprimación de minio de plomo, soldaduras, cortes, repasos, completa y terminada. colocada. Incluido el refuerzo posterior al pladur o anclaje hasta levante. Según detalles de planos.							
	Escalera	1	6,50			6,50		
							6,500	132,94
								864,11
24.2.17	ml BARANDILLA PASERALA Barandilla de barrotes y pasamanos, sobre cumbrera de cubierta i/p.p. de elementos complementarios, apoyo, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
		1	7,80			7,80		
		1	1,50			1,50		
							9,300	142,28
								1.323,20
24.2.18	ml PERIL ALUMINIO Peril de aluminio , a basse de perfil 60.100.3 , recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. Segun documentación grafica incluyendo todo tipo de remates, indicaciones de DO y CTE, totalmente termiando.							
	Albardilla hueco	2	6,15			12,30		
		2	1,20			2,40		
							14,700	12,39
								182,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.2 NUEVA ESCALERA..					21.877,77
TOTAL CAPÍTULO 24 ADAPTACION A ACTIVIDAD CLASIFICADA					59.715,75
TOTAL					2.162.524,65

RESUMEN DE PRESUPUESTO
ESPACIO SOCIO-DEPORTIVO ARDOI NORTE

Capítulo	Resumen	Importe
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	4.339,86 €
2	ESTRUCTURA	136.262,94 €
3	ALBAÑILERIA	98.560,18 €
4	FACHADA	179.471,86 €
5	REVESTIMIENTOS	363.536,44 €
6	AISLAMIENTO	11.565,27 €
7	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES	42.289,99 €
8	CARPINTERÍA MADERA	12.843,55 €
9	CARPINTERIA ALUMINIO	280.100,12 €
10	METALISTERIA	30.008,92 €
11	VIDRIO	3.673,39 €
12	ASCENSOR	18.646,37 €
13	PINTURA	6.536,00 €
14	URBANIZACION EXTERIOR ACCESOS	14.715,43 €
15	EDIFICIO EXISTENTE	80.740,18 €
16	INSTALACIONES	414.482,15 €
17	CONTROL DE CALIDAD	1.530,80 €
18	SEGURIDAD Y SALUD	18.841,49 €
19	GESTION RESIDUOS	10.895,97 €
20	URBANIZACIÓN EXTERIOR JARDINES	26.933,40 €
21	CONEXION CAMPO FUTBOL	33.812,41 €
22	INSTALACIONES EXTRAS	208.961,68 €
23	COMPROBACIONES Y PUESTA EN MARCHA	104.060,50 €
24	ADAPTACION A ACTIVIDAD CLASIFICADA	59.715,75 €
TOTAL EJECUCION MATERIAL		2.162.524,65 €
	10% GG	216.252,47 €
	5% BI	108.126,23 €
BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)		2.486.903,35 €
	21% IVA	522.249,70 €
TOTAL EJECUCIÓN CONTRATA		3.009.153,05 €

Pamplona a julio de 2019

Mariano González

Jose Javier Esparza

Miguel Ángel Díaz

Elena Chávarri