

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
22	SEGURIDAD Y SALUD								
22.01	ud COSTOS DE SEGURIDAD Y SALUD								
	.								
	.	1				1,00			
	Total partida 22.01						1,00	3.759,29	... 3.759,29
	Total capítulo 22								3.759,29
	Total presupuesto								399.466,45

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PINTURAS Y REVESTIMIENTOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						1.651,39		
	-V3	2	3,24		2,30	14,90			
	-Puertas interiores	-1	1,25		1,25	-1,56			
	Aula instrumento	-1	1,75		1,25	-2,19			
	-V3	-1	0,80		2,10	-1,68			
	-Puertas interiores	2	4,75		2,30	21,85			
	Aula instrumento	2	3,24		2,30	14,90			
	-V3	-1	1,75		1,25	-2,19			
	-Puertas interiores	-1	1,25		1,25	-1,56			
	Aula instrumento	-1	0,80		2,10	-1,68			
	-V3	2	4,76		2,30	21,90			
	-Puertas interiores	2	3,24		2,30	14,90			
	Aula instrumento	-1	1,75		1,25	-2,19			
	-V3	-1	1,25		1,25	-1,56			
	-Puertas interiores	-1	0,80		2,10	-1,68			
	Aula instrumento	2	5,03		2,30	23,14			
	-V3	2	3,24		2,30	14,90			
	-Puertas interiores	-1	1,75		1,25	-2,19			
	Aula instrumento	-1	1,25		1,25	-1,56			
	-V3	-1	0,80		2,10	-1,68			
	-Puertas interiores	2	4,88		2,30	22,45			
	Aula instrumento	2	3,24		2,30	14,90			
	-V3	-1	1,75		1,25	-2,19			
	-Puertas interiores	-1	1,25		1,25	-1,56			
	Aula instrumento	-1	0,80		2,10	-1,68			
	*	1	776,81		0,70	543,77			
	.								
	Total partida 19.02						2.331,85	..... 7,07	. 16.486,18
19.03	ML BARNIZADO SOBRE EMBOQUILLADO DE HOJA DE PUERTA								
	.								
	.	54			2,03	109,62			
	.	27	0,82			22,14			
	Total partida 19.03						131,76	..... 4,58	..... 603,46
19.04	ML BARNIZADOS SOBRE CERCOS, JAMBAS Y RECRECIDOS								
	.								
	.	70			2,15	150,50			
	.	27	1,00			27,00			
	Total partida 19.04						177,50	..... 8,78	... 1.558,45
	Total capítulo 19								18.910,37

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PINTURAS Y REVESTIMIENTOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						1.376,51		
		1	0,80		2,10	1,68			
		1	0,77		2,10	1,62			
		-2	1,75		1,25	-4,38			
		-2	1,25		1,25	-3,13			
	Circulación	1	4,75		2,30	10,93			
		1	0,77		2,30	1,77			
		1	0,04		2,30	0,09			
		1	0,13		2,30	0,30			
		1	4,16		2,30	9,57			
		1	0,13		2,30	0,30			
		1	0,60		2,30	1,38			
		1	0,10		2,30	0,23			
		1	5,14		2,30	11,82			
		2	1,29		2,30	5,93			
		1	1,65		2,30	3,80			
		1	0,15		2,30	0,35			
		1	17,30		2,30	39,79			
		2	1,11		2,30	5,11			
		1	20,10		2,30	46,23			
		1	2,87		2,30	6,60			
		1	0,25		2,30	0,58			
		1	4,40		2,30	10,12			
		2	1,73		2,30	7,96			
		-1	2,50		1,25	-3,13			
		-1	1,00		2,10	-2,10			
		-2	1,20		2,10	-5,04			
		-4	0,80		2,10	-6,72			
		-1	0,77		2,10	-1,62			
	Aula grupo	1	0,66		2,30	1,52			
		1	1,73		2,30	3,98			
		1	4,99		2,30	11,48			
		1	5,47		2,30	12,58			
		1	2,78		2,30	6,39			
		1	0,29		2,30	0,67			
		1	2,50		2,30	5,75			
		1	0,34		2,30	0,78			
		1	1,44		2,30	3,31			
		1	4,18		2,30	9,61			
	-V3	-1	1,25		1,25	-1,56			
		-1	1,75		1,25	-2,19			
	-Puertas interiores	-1	0,80		2,10	-1,68			
		-1	1,20		2,10	-2,52			
		2	1,51		2,30	6,95			
		2	0,94		2,30	4,32			
	-Puertas interiores	-1	0,80		2,10	-1,68			
		2	1,80		2,30	8,28			
		2	0,94		2,30	4,32			
	-Puertas interiores	-1	0,80		2,10	-1,68			
	Aula grupo	1	5,28		2,30	12,14			
		1	4,52		2,30	10,40			
		1	6,72		2,30	15,46			
		1	4,17		2,30	9,59			
		1	1,44		2,30	3,31			
		1	0,35		2,30	0,81			
	-V3	-1	1,25		1,25	-1,56			
		-1	1,75		1,25	-2,19			
	-Puertas interiores	-1	0,80		2,10	-1,68			
		-1	1,20		2,10	-2,52			
	Aula instrumento	2	4,88		2,30	22,45			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PINTURAS Y REVESTIMIENTOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:	.....	.....	.....	.....	.....	954,10		
	-V1	-2	1,25		1,25	-3,13			
	-P1	-1	0,90		2,10	-1,89			
	Instrumento	2	5,09		2,30	23,41			
		2	3,08		2,30	14,17			
	-V1	-2	1,25		1,25	-3,13			
	-P1	-1	0,97		2,10	-2,04			
	.								
	ZONA ACTUAL								
	.								
	PLANTA BAJA								
	Auditorio	1	24,85		2,15	53,43			
		1	22,08		1,40	30,91			
		1	2,84		2,80	7,95			
		1	5,66		4,95	28,02			
		1	10,11		4,03	40,74			
		1	7,27		0,46	3,34			
		1	2,84		0,92	2,61			
		2	15,39		2,50	76,95			
		2	1,28		2,50	6,40			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
		2	3,62		2,50	18,10			
		2	1,73		2,50	8,65			
	Acceso	-2	0,80		2,10	-3,36			
		4	2,15		2,50	21,50			
		2	2,66		2,50	13,30			
		2	0,55		2,50	2,75			
		-4	2,15		2,10	-18,06			
		1	3,39		2,50	8,48			
		1	0,37		2,50	0,93			
		1	5,41		2,50	13,53			
		1	2,55		2,50	6,38			
		1	2,04		2,50	5,10			
		1	1,28		2,50	3,20			
		1	1,65		2,50	4,13			
		1	1,50		2,50	3,75			
		1	2,11		2,50	5,28			
		1	2,70		2,50	6,75			
		-1	1,20		2,10	-2,52			
		-1	0,77		2,10	-1,62			
		-1	0,97		2,10	-2,04			
		-1	0,97		2,10	-2,04			
		-1	2,15		2,10	-4,52			
		-1	1,75		2,95	-5,16			
		2	2,28		2,50	11,40			
		2	0,77		2,50	3,85			
		-1	0,97		2,10	-2,04			
		1	0,71		2,50	1,78			
		2	1,65		2,50	8,25			
	PLANTA PRIMERA								
	Almacén	1	0,84		2,30	1,93			
		1	0,58		2,30	1,33			
		1	3,98		2,30	9,15			
		1	4,92		2,30	11,32			
		1	2,52		2,30	5,80			
		1	0,16		2,30	0,37			
		1	2,30		2,30	5,29			
		1	0,34		2,30	0,78			
		2	0,48		2,30	2,21			
		1	1,05		2,30	2,42			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PINTURAS Y REVESTIMIENTOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						542,91		
	-P2	-1	0,97		2,10	-2,04			
	Dirección	2	3,55		2,50	17,75			
		2	3,17		2,50	15,85			
	-V1	-1	1,25		1,25	-1,56			
	-P2	-3	0,97		2,10	-6,11			
	Sala de profesores	2	6,81		2,50	34,05			
		2	3,17		2,50	15,85			
	-V1	-2	1,25		1,25	-3,13			
		-1	1,25		1,25	-1,56			
	-P1	-1	0,97		2,10	-2,04			
	-P2	-1	0,97		2,10	-2,04			
	PLANTA PRIMERA								
	Instrumento	2	5,03		2,30	23,14			
		2	3,20		2,30	14,72			
	-V1	-2	1,25		1,25	-3,13			
	-P1	-1	0,97		2,10	-2,04			
	Circulación	1	20,24		2,30	46,55			
		1	2,08		2,30	4,78			
		1	1,68		2,30	3,86			
		1	2,71		2,30	6,23			
		1	0,55		2,30	1,27			
		1	15,45		2,30	35,54			
		1	2,32		2,30	5,34			
	-P1	-7	0,97		2,10	-14,26			
	-P2	-1	0,97		2,10	-2,04			
		-1	1,20		2,10	-2,52			
	Instrumento (piano)	1	2,53		2,30	5,82			
		1	0,37		2,30	0,85			
		1	1,75		2,30	4,03			
		1	1,63		2,30	3,75			
		1	0,96		2,30	2,21			
		1	4,45		2,30	10,24			
		1	5,56		2,30	12,79			
		1	2,13		2,30	4,90			
		2	0,32		2,30	1,47			
	-V3	-1	1,75		1,25	-2,19			
	-P1	-1	0,97		2,10	-2,04			
	Instrumento (piano)	2	5,56		2,30	25,58			
		2	2,77		2,30	12,74			
	-V3	-1	1,25		1,25	-1,56			
	-P1	-1	0,97		2,10	-2,04			
	Instrumento (saxofón)	2	4,69		2,30	21,57			
		2	5,42		2,30	24,93			
	-V3	-1	1,75		1,25	-2,19			
		-1	1,25		1,25	-1,56			
	-P1	-1	0,97		2,10	-2,04			
	Instalaciones	2	2,40		2,30	11,04			
		2	1,93		2,30	8,88			
	-P1	-1	0,90		2,10	-1,89			
	Grupo	2	5,56		2,30	25,58			
		2	5,44		2,30	25,02			
		2	1,59		2,30	7,31			
		2	2,82		2,30	12,97			
		2	0,30		2,30	1,38			
	-V2	-2	1,20		1,25	-3,00			
	-P1	-2	0,97		2,10	-4,07			
		-2	2,00		2,30	-9,20			
	Instrumento	2	5,06		2,30	23,28			
		2	3,08		2,30	14,17			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PINTURAS Y REVESTIMIENTOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						173,50		
		1	1,66		2,50	4,15			
		1	1,43		2,50	3,58			
		1	0,53		2,50	1,33			
		1	4,23		2,50	10,58			
		1	1,15		2,50	2,88			
		1	12,50		2,50	31,25			
		1	1,20		2,50	3,00			
		1	10,70		2,50	26,75			
		1	4,23		2,50	10,58			
	-P1	-1	0,97		2,10	-2,04			
	-P2	-7	0,97		2,10	-14,26			
	-PV1	-1	3,75		2,10	-7,88			
	-PV2	-1	0,97		2,10	-2,04			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
	Ensayos	1	4,28		2,50	10,70			
		1	0,65		2,50	1,63			
		1	0,96		2,50	2,40			
		1	5,69		2,50	14,23			
		1	0,35		2,50	0,88			
		1	0,83		2,50	2,08			
		1	0,22		2,50	0,55			
		1	4,72		2,50	11,80			
		1	5,11		2,50	12,78			
		1	0,19		2,50	0,48			
		1	0,32		2,50	0,80			
		1	4,56		2,50	11,40			
		2	0,32		2,50	1,60			
		1	0,76		2,50	1,90			
		1	4,40		2,50	11,00			
		1	0,32		2,50	0,80			
		1	0,69		2,50	1,73			
	-V3	-2	1,75		1,25	-4,38			
		-2	1,25		1,25	-3,13			
	-P1	-2	0,97		2,10	-4,07			
	Grupo	1	7,23		2,50	18,08			
		1	2,40		2,50	6,00			
		1	2,09		2,50	5,23			
		1	3,04		2,50	7,60			
		1	5,14		2,50	12,85			
		1	5,44		2,50	13,60			
	-V2	-2	1,20		1,25	-3,00			
	-P1	-1	0,97		2,10	-2,04			
	Instrumento	2	3,53		2,50	17,65			
		2	4,20		2,50	21,00			
	-V1	-1	1,25		1,25	-1,56			
	-P1	-1	0,97		2,10	-2,04			
	Grupo música movimiento	2	7,14		2,50	35,70			
		2	4,20		2,50	21,00			
	-V1	-2	1,25		1,25	-3,13			
		-1	1,25		1,25	-1,56			
	-P1	-1	0,97		2,10	-2,04			
	Alumnos	2	5,11		2,50	25,55			
		2	3,14		2,50	15,70			
	-V1	-2	1,25		1,25	-3,13			
	-Pv2	-1	0,97		2,10	-2,04			
	Acceso	2	2,20		2,50	11,00			
	Administración	2	5,02		2,50	25,10			
		2	3,17		2,50	15,85			
	-V1	-2	1,25		1,25	-3,13			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PINTURAS Y REVESTIMIENTOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
19	PINTURAS Y REVESTIMIENTOS								
19.01	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.								
	. PLANTA BAJA	1	3,98		2,80	11,14			
		1	1,68		2,80	4,70			
		1	3,88		2,80	10,86			
		1	0,40		2,80	1,12			
		1	1,38		2,80	3,86			
	PLANTA PRIMERA	1	1,38		2,80	3,86			
		1	2,08		2,40	4,99			
		1	2,08		2,40	4,99			
		1	1,38		2,40	3,31			
		1	1,38		2,40	3,31			
	. Total partida 19.01	1	1,38		2,40	3,31	55,45	4,73	262,28
19.02	PINTURA MINERAL KEIM OPTIL DE SOL-SILICATO Pintura mineral interior KEIM optil a base de sol-silicato libre de disolventes, lavable, ignifuga, antiestática y alcalina, con efecto fotocatalítico en dispersión de silicato, con sello de garantía TÜV, según tonos de la carta KEIM "Avantgarde" en una mano de fondo diluida al 15% y una mano de acabado sin diluir. Se incluyen medios auxiliares, mano de obra, recortes y limpiezas.								
	. ZONA DE AMPLIACION								
	. PLANTA BAJA								
	Almacén instalaciones	2	2,20		2,50	11,00			
		2	3,15		2,50	15,75			
	-P2	-1	0,97		2,10	-2,04			
	Percusión	1	1,08		2,50	2,70			
		2	0,09		2,50	0,45			
		1	0,60		2,50	1,50			
		1	5,06		2,50	12,65			
		1	6,05		2,50	15,13			
		1	0,96		2,50	2,40			
		1	0,65		2,50	1,63			
		1	4,28		2,50	10,70			
		1	0,69		2,50	1,73			
		1	0,47		2,50	1,18			
		1	0,46		2,50	1,15			
		1	1,04		2,50	2,60			
		1	5,17		2,50	12,93			
	-P1	-1	0,97		2,10	-2,04			
	-V3	-1	1,75		1,25	-2,19			
		-1	1,25		1,25	-1,56			
	Circulaciones	2	7,78		2,50	38,90			
		1	1,10		2,50	2,75			
		2	1,87		2,50	9,35			
		1	0,70		2,50	1,75			
		1	1,20		2,50	3,00			
		1	7,72		2,50	19,30			
		1	1,13		2,50	2,83			
		1	3,98		2,50	9,95			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

VIDRIOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
18	VIDRIOS								
18.01	m2 V.LAM.SEG. 5+5 BUTIRAL INCOLO. Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, de cualquier dimensión y forma por su colocación en huecos de ventanas o barandillas, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado según necesidades con goma o en frío con silicona Wacker Elastosil 400, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
	Sobre Pv1	1	3,20		2,19	7,01			
	Sobre PA	1	1,65		2,19	3,61			
		1	1,80		0,48	0,86			
	Total partida 18.01						11,48	51,78	594,43
18.02	m2 D.ACRIS.C/AISLTO.38dB10/15/6 Doble acristalamiento tipo Isolar Akustex 31/38 (38dB) conjunto formado por una luna float incolora de 10 mm y una luna float incolora de 6 mm cámara de aire deshidratado de 15 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Wacker Elastosil 400, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
	Sobre V1	4	1,00	1,00		4,00			
	Sobre V2	2	1,00	0,90		1,80			
	Sobre V3	2	1,00	1,00		2,00			
	Sobre V3*	1	0,50	1,00		0,50			
	Sobre V3*	2	1,00	1,00		2,00			
	Total partida 18.02						10,30	68,02	700,61
18.03	m2 D.ACRIS.C/AISLTO.42dB4+4Silence/16/3+3Silence Doble acristalamiento tipo Isolar Akustex 30/42 (42dB) conjunto formado por vidrio laminar 4+4 con doble butiral Silence, cámara de 16 mm. de aire deshidratado, con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, y vidrio laminar 3+3 con doble butiral Silence, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con goma o silicona Wacker Elastosil 400, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Medios auxiliares y mano de obra.								
	Sobre V1	12	1,00	1,00		12,00			
	Sobre V2	2	1,00	0,90		1,80			
	Sobre V3	2	1,00	1,00		2,00			
	Sobre V3*	1	0,50	1,00		0,50			
	Sobre V3*	2	1,00	1,00		2,00			
	Total partida 18.03						18,30	120,33	2.202,04

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CARPINTERIA DE ALUMINIO

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
16.07	ud PUERTA ALUM. TIPO Pv1 DE 375x228 CMS. Puerta de aluminio tipo Pv1 de 3750x2279 mm. compuesta por dos hojas abatibles hacia el exterior, con dos módulos fijos acristalados a ambos lados de las hojas, todo ello para acristalamiento laminar de 5+5 mm. de espesor, no incluido en el presente precio. Todo ello según diseño y medidas de planos, incluyendo todos los componentes de la puerta. Puerta construida con perfilera de Alumáfel serie UNNO, con estructura tubular de aluminio extruido, reforzada, anodizado en su color, incluyendo cantoneras de neopreno, completa de herrajes de cuelgue y cierre de seguridad amaestrada Securitesa, muelle Dorma en una de las hojas y dos tiradores en la misma compuestos por tubo de madera de Haya, de 50 mm. de diametro rematados en pletinas inferior y superior unidas a la hoja, todo según tipo y fabricante. Transporte, montaje y colocación en obra sobre premarco de acero laminado en frio y galvanizado.								
	Planta Baja	1				1,00			
	Total partida 16.07						1,00	1.250,27	1.250,27
16.08	ud VENT.AL.NA. CORRED. TIPO Vi DE (1100+700)X1250 MM. Ventana de aluminio tipo Vi de (1100+700)x1250 mm. formando esquina a 90º, compuesta por dos hojas correderas en lado de entrada y un fijo en lado de pasillo, para acristalar con luna de 6 mm. de espesor, no incluida en el presente precio, según diseño y medidas de plano, construida con perfilera de Alumáfel serie UNNO, con estructura tubular de aluminio extruido, anodizado en su color, incluyendo gomas para acristalamiento de 6 mm., con perfileras referencias 43008 / 33078 / 33001 para la formación de esquina. Completa de herrajes mediante guías de deslizamiento, y cierre según tipo y fabricante. Transporte, montaje y colocación en obra sobre premarco de acero laminado en frio y galvanizado.								
	Planta Baja	1				1,00			
	Total partida 16.08						1,00	254,86	254,86
16.09	ud CIERRAPUERTAS HIDRAULICO 60 KG								
		1				1,00			
	Total partida 16.09						1,00	85,94	85,94
	Total capítulo 16								27.308,04

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CARPINTERIA DE ALUMINIO

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 16.04						2,00	1.395,82	... 2.791,64
16.05	ud PUERTA CORRED. ALUM. TIPO PC DE 1802x2900 mm. Puerta corredera de aluminio tipo PC de 1802x2900 mm. compuesta por diez módulos ciegos mediante panelado en base a panel aislante de poliestireno extruido Danopren, de 30 mm. de espesor, entre dos láminas de aluminio anodizado en su color, de 1,5 mm. de espesor, ambas forradas con panel Composite Alucobond de 4 mm. de espesor, termolacado en cara vista, color natural, plegado según detalle de planos, fijado con adhesivo especial, incluyendo ayudas y pequeño material. Todo ello según diseño y medidas de planos, incluyendo todos los componentes de la puerta. Puerta construida con perfilera de Alumáfel serie UNNO, con estructura tubular de aluminio extruido, reforzada, anodizado en su color, incluyendo cantoneras de neopreno, preparado para empanelado de 30 mm. de espesor total, completa de herrajes mediante guías de deslizamiento, y cierre de seguridad, según tipo y fabricante. Transporte, montaje y colocación en obra sobre premarco de acero laminado en frío y galvanizado.								
	. Planta Baja	1				1,00			
	Total partida 16.05						1,00	1.733,33	... 1.733,33
16.06	ud PUERTA-MAMPARA ALUM. TIPO PA DE 275x290 CMS. Puerta-mampara de aluminio tipo PA de 3750x2900 mm. compuesta por un módulo constituido por diez módulos ciegos mediante panelado en base a panel aislante de poliestireno extruido Danopren, de 30 mm. de espesor, entre dos láminas de aluminio anodizado en su color, de 1,5 mm. de espesor, ambas forradas con panel Composite Alucobond de 4 mm. de espesor, termolacado en cara vista, color natural, plegado según detalle de planos, fijado con adhesivo especial, incluyendo ayudas y pequeño material. Dos hojas acristaladas abatibles hacia el exterior y montante superior fijo para acristalar Todo ello según diseño y medidas de planos, incluyendo todos los componentes de la puerta. Puerta construida con perfilera de Alumáfel serie UNNO, con estructura tubular de aluminio extruido, reforzada, anodizado en su color, con rotura total de puente térmico, incluyendo cantoneras de neopreno, preparada para empanelado de 30 mm. de espesor total, completa de herrajes de cuelgue y cierre de seguridad amaestrada Securitesa, muelle Dorma en una de las hojas y dos tiradores en la misma compuestos por tubo de madera de Haya, de 50 mm. de diametro rematados en pletinas inferior y superior unidas a la hoja, todo según tipo y fabricante. Transporte, montaje y colocación en obra sobre premarco de acero laminado en frío y galvanizado.								
	. Planta Baja	1				1,00			
	Total partida 16.06						1,00	2.481,03	... 2.481,03

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CARPINTERIA DE ALUMINIO

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 16.02						2,00	1.194,87	... 2.389,74
16.03	ud VENTANA ALUMINIO TIPO V3 DE 450x125 CMS. Ventanal de aluminio tipo V1 de 3750x1250 mm. compuesto por dos módulos acristalados de apertura oscilobatiente, un módulo fijo para acristalar, lateral, y un módulo central fijo y ciego mediante panelado en base a panel aislante de poliestireno extruido Danopren, de 30 mm. de espesor, entre dos láminas de aluminio anodizado en su color, de 1,5 mm. de espesor, ambas forradas con panel Composite Alucobond de 4 mm. de espesor, termolacado en cara vista, color natural, plegado según detalle de planos, fijado con adhesivo especial, incluyendo ayudas y pequeño material. Todo ello según diseño y medidas de planos. Ventanal construido con perfilera de Alumáfel serie UNNO Thermic, con estructura tubular de aluminio extruido, reforzada, anodizado en su color, con rotura total de puente térmico, incluyendo cantoneras de neopreno, preparado para acristalamiento laminar aislante o empanelado de 30 mm. de espesor total en ambos casos, completo de herrajes de cuelgue y cierre según tipo y fabricante. Se incluyen mochetas laterales exteriores con chapa de aluminio color natural hasta solapar con la fábrica exterior de ladrillo caravista. Transporte, montaje y colocación en obra sobre premarco de aluminio.								
	Planta Baja	2				2,00			
	Planta Primera	1				1,00			
	Total partida 16.03						3,00	1.661,77	... 4.985,31
16.04	ud VENTANA ALUMINIO TIPO V3* DE 405x125 CMS. Ventanal de aluminio tipo V1 de 3750x1250 mm. compuesto por dos módulos acristalados de apertura oscilobatiente, un módulo fijo para acristalar, y un módulo central fijo y ciego mediante panelado en base a panel aislante de poliestireno extruido Danopren, de 30 mm. de espesor, entre dos láminas de aluminio anodizado en su color, de 1,5 mm. de espesor, ambas forradas con panel Composite Alucobond de 4 mm. de espesor, termolacado en cara vista, color natural, plegado según detalle de planos, fijado con adhesivo especial, incluyendo ayudas y pequeño material. Todo ello según diseño y medidas de planos. Ventanal construido con perfilera de Alumáfel serie UNNO Thermic, con estructura tubular de aluminio extruido, reforzada, anodizado en su color, con rotura total de puente térmico, incluyendo cantoneras de neopreno, preparado para acristalamiento laminar aislante o empanelado de 30 mm. de espesor total en ambos casos, completo de herrajes de cuelgue y cierre según tipo y fabricante. Se incluyen mochetas laterales exteriores con chapa de aluminio color natural hasta solapar con la fábrica exterior de ladrillo caravista. Transporte, montaje y colocación en obra sobre premarco de aluminio.								
	Planta Baja	1				1,00			
	Planta Primera	1				1,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CARPINTERIA DE ALUMINIO

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
16	CARPINTERIA DE ALUMINIO								
16.01	ud VENTANA ALUMINIO TIPO V1 DE 375x125 CMS. Ventanal de aluminio tipo V1 de 3750x1250 mm. compuesto por dos módulos acristalados de apertura oscilobatiente y un módulo central fijo y ciego mediante panelado en base a panel aislante de poliestireno extruido Danopren, de 30 mm. de espesor, entre dos láminas de aluminio anodizado en su color, de 1,5 mm. de espesor, ambas forradas con panel Composite Alucobond de 4 mm. de espesor, termolacado en cara vista, color natural, plegado según detalle de planos, fijado con adhesivo especial, incluyendo ayudas y pequeño material. Todo ello según diseño y medidas de planos. Ventanal construido con perfilería de Alumáfel serie UNNO Thermic, con estructura tubular de aluminio extruido, reforzada, anodizado en su color, con rotura total de puente térmico, incluyendo cantoneras de neopreno, preparado para acristalamiento laminar aislante o empanelado de 30 mm. de espesor total en ambos casos, completo de herrajes de cuelgue y cierre según tipo y fabricante. Se incluyen mochetas laterales exteriores con chapa de aluminio color natural hasta solapar con la fábrica exterior de ladrillo caravista. Transporte, montaje y colocación en obra sobre premarco de aluminio.								
	Planta Baja	6				6,00			
	Planta Primera	2				2,00			
	Total partida 16.01						8,00	1.416,99	11.335,92
16.02	ud VENTANA ALUMINIO TIPO V2 DE 320x125 CMS. Ventanal de aluminio tipo V1 de 3750x1250 mm. compuesto por dos módulos acristalados de apertura oscilobatiente y un módulo central fijo y ciego mediante panelado en base a panel aislante de poliestireno extruido Danopren, de 30 mm. de espesor, entre dos láminas de aluminio anodizado en su color, de 1,5 mm. de espesor, ambas forradas con panel Composite Alucobond de 4 mm. de espesor, termolacado en cara vista, color natural, plegado según detalle de planos, fijado con adhesivo especial, incluyendo ayudas y pequeño material. Todo ello según diseño y medidas de planos. Ventanal construido con perfilería de Alumáfel serie UNNO Thermic, con estructura tubular de aluminio extruido, reforzada, anodizado en su color, con rotura total de puente térmico, incluyendo cantoneras de neopreno, preparado para acristalamiento laminar aislante o empanelado de 30 mm. de espesor total en ambos casos, completo de herrajes de cuelgue y cierre según tipo y fabricante. Se incluyen mochetas laterales exteriores con chapa de aluminio color natural hasta solapar con la fábrica exterior de ladrillo caravista. Transporte, montaje y colocación en obra sobre premarco de aluminio.								
	Planta Baja	1				1,00			
	Planta Primera	1				1,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CARPINTERIA DE MADERA

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	. Planta Baja	15				15,00			
	Planta Primera	9				9,00			
	. Total partida 15.09						24,00	... 76,08	... 1.825,92
15.10	ud JUEGO CONDENAS TECOSUR SERIE 55 Suministro y montaje de juego de condenas Tecosur serie 55 rilsanizadas, formado por una con ref. 5521 y otra de seguridad ref. 5541, en color a determinar en obra. Medios auxiliares y mano de obra.								
	. Planta Baja	4				4,00			
	Planta Primera	4				4,00			
	. Total partida 15.10						8,00	... 39,86	..... 318,88
15.11	ud INCREMENTO COSTO PUERTA ACUSTICA Incremento de costo por sustitución de puerta acustica en block de una hoja maciza con aislamiento de 38 dBA, tipo P1, de medidas normalizadas de 820x2030 mm. y 50 mm. de espesor, por otra de las mismas características de dos hojas macizas con aislamiento de 38 dBA, tipo P1', de medidas normalizadas de (820+400)x2030 mm. y 50 mm. de espesor, forrada con panel estratificado de medidas no iguales a las de las hojas de la puerta, color a elegir por la D.F. incluyendo precerco de pino de 110x35 mm. a base de fibra con lámina de plomo en el interior, con cerco cantonera de haya de 10 mm. de grueso, y tapajuntas de 70x16 mm. a base de fibras, recubiertos ambos del mismo material que la hoja; herrajes Tecosur, de colgar (cinco pernios), cerradura y manillas de aluminio fundido con acabado superficial de resina termoendurecida Rilsan, de base rectangular y picaporte, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada. Medios auxiliares y mano de obra de montaje.								
	. Total partida 15.11	3				3,00			
	. Total partida 15.11						3,00	. 450,00	... 1.350,00
15.12	ud AUMENTO SUPERFICIE ESCENARIO Aumento de la superficie del escenario del salón de actos cubriendo parcialmente la escalinata existente, dejando un acceso en el lado derecho, junto al pasillo de entrada al salón, mediante el montaje de estructura portante de madera como prolongación de la existente bajo el escenario, aportando la misma solución de pavimentación y cierre vertical, para terminar con los mismos revestimientos de tarima flotante. Ajustes y mano de obra de colocación y montaje.								
	. Total partida 15.12	1				1,00			
	. Total partida 15.12						1,00	1.920,00	... 1.920,00
	Total capítulo 15								21.882,63

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CARPINTERIA DE MADERA

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
15.03	ud PUERTA INTERIOR TIPO P3 DE 820x1700 MM. (recortada) Puerta de paso ciega normalizada, lisa, tipo P3 de dimensiones 825x1700x35 mm., de una hoja recortada forrada con panel estratificado de medida no igual a la de la hoja de la puerta, en color a elegir por la D.F., con tablero de fibra a ambos lados, de 5 mm. de espesor, e interior con laminillas de tablex, modelo normal, con cerco cantonera de haya de 10 mm. de grueso. Premarco de 45 mm. de grueso y ancho variable en función de la división en que se recibe, de pino Norte de 1ª calidad. Regrueso de 30 mm. de espesor y ancho variable, formando batiente para la hoja, de madera de haya y jambas del mismo material, por ambas caras, de 70 mm. de ancho y 10 mm. de grueso. Herrajes Tecosur de la serie 55, en aluminio fundido con acabado superficial de resina termoendurecida Rilsan, en color a determinar, con cuatro pernios por hoja tipo 100-A, manillas ref. 5551 de base rectangular y picaporte. Medios auxiliares y mano de obra de montaje.								
	Planta Baja	2				2,00			
	Planta Primera	4				4,00			
	Total partida 15.03						6,00	234,59	1.407,54
15.04	ud PUERTA INTERIOR TIPO P4 DE 720x1700 MM. (recortada) Puerta de paso ciega normalizada, lisa, tipo P4 de dimensiones 720x1700x35 mm., de una hoja forrada con panel estratificado de medida no igual a la de la hoja de la puerta, en color a elegir por la D.F., con tablero de fibra a ambos lados, de 5 mm. de espesor, e interior con laminillas de tablex, modelo normal, con cerco cantonera de haya de 10 mm. de grueso. Premarco de 45 mm. de grueso y ancho variable en función de la división en que se recibe, de pino Norte de 1ª calidad. Regrueso de 30 mm. de espesor y ancho variable, formando batiente para la hoja, de madera de haya y jambas del mismo material, por ambas caras, de 70 mm. de ancho y 10 mm. de grueso. Herrajes Tecosur de la serie 55, en aluminio fundido con acabado superficial de resina termoendurecida Rilsan, en color a determinar, con cuatro pernios por hoja tipo 100-A, manillas ref. 5551 de base rectangular y picaporte. Medios auxiliares y mano de obra de montaje.								
	Planta Baja	2				2,00			
	Total partida 15.04						2,00	229,66	459,32

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CARPINTERIA DE MADERA

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
15	CARPINTERIA DE MADERA								
15.01	ud PUERTA ACÚSTICA TIPO P1 DE 820x2030x50 MM. Puerta acústica en block de una hoja maciza con aislamiento de 38 dBA, tipo P1, de medidas normalizadas de 820x2030 mm. y 50 mm. de espesor, forrada con panel estratificado de medida no igual a la de la hoja de la puerta, color a elegir por la D.F., incluyendo precerco de pino de 110x35 mm., galce o cerco visto de 100x35 mm. a base de fibra con lámina de plomo en el interior, con cerco cantonera de haya de 10 mm. de grueso, y tapajuntas de 70x16 mm. a base de fibras, recubiertos ambos del mismo material que la hoja; herrajes Tecosur, de colgar (cinco pernios), cerradura y manillas de aluminio fundido con acabado superficial de resina termoendurecida Rilsan, de base rectangular y picaporte, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada. Medios auxiliares y mano de obra de montaje.								
	Planta Baja	6				6,00			
	Planta Primera	7				7,00			
	Total partida 15.01						13,00	650,73	8.459,49
15.02	ud PUERTA PASO LISA TIPO P2 DE 820x2030x35 MM. Puerta de paso ciega normalizada, lisa, tipo P2 de dimensiones 820x2030x35 mm., de una hoja forrada con panel estratificado de medida no igual a la de la hoja de la puerta, en color a elegir por la D.F., con tablero de fibra a ambos lados, de 5 mm. de espesor, e interior con laminillas de tablex, modelo normal, con cerco cantonera de haya de 10 mm. de grueso. Premarco de 45 mm. de grueso y ancho variable en función de la división en que se recibe, de pino Norte de 1ª calidad. Regrueso de 30 mm. de espesor y ancho variable, formando batiente para la hoja, de madera de haya y jambas del mismo material, por ambas caras, de 70 mm. de ancho y 10 mm. de grueso. Herrajes Tecosur de la serie 55, en aluminio fundido con acabado superficial de resina termoendurecida Rilsan, en color a determinar, con cuatro pernios por hoja tipo 100-A, manillas ref. 5551 de base rectangular y picaporte. Medios auxiliares y mano de obra de montaje.								
	Planta Baja	9				9,00			
	Planta Primera	4				4,00			
	Entreplanta junto a sala de audición	2				2,00			
	Total partida 15.02						15,00	217,83	3.267,45

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

TRANSPORTE VERTICAL

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
14	TRANSPORTE VERTICAL								
14.01	ud PLATAF.ELEVADORA HLE-1EMV 3,5 M. Suministro y montaje de plataforma elevadora hidráulica modelo HLE-1EMV de HIDRO LIFT EUROPA, S.A. para una carga total prevista de 300 kgs.uniformemente repartida. Velocidad nominal aproximada de 0,15 m/seg., teórica en ascenso. Recorrido de 3,5 m. con 2 paradas. Plataforma de 0,99x1,40 m. para un hueco de 1,38x1,73 m. Mando botoneras y motor eléctrico de 2 CV. Cuadro de maniobra en cofre metálico cerrado dotado de: Protección térmica del motor y contactores de marcha. Clemas de salida y alimentación, y circuito impreso de maniobra. Bolque compacto motriz compuesto por: Depósito de aceite, filtro de aspiración y retorno, bomba de aceite. Tapón de llenado y purga. Bloque de válvulas y electroválvula. Válvula antirrotura de conducto oleodinámico. Doble cable de seguridad (para cargas superiores a 100 kgs.) Condena eléctrica contra aflojamiento o rotura de cables. Cabina rasante con embarque único acabado en paneles en chapa skimplate a elegir por la Dirección Facultativa. Suelo de goma tipo Pirelli, rodapiés, pasamanos, embocaduras y botonera en acero inox., iluminación candileja según modelo Guadalix de 900x1400x2100 mm. Dos puertas batientes de una hoja de 800x1800 mm. en imprimación con homologación parallamas PF60 y dotadas de cerradura electropositiva de doble efecto. Barrera fotoeléctrica en cabina. Válvula con rampa de aceleración y desaceleración. Luminosos de dirección y puerta abierta. Juego de interruptores y resbalones auxiliares de cerraduras. Retorno a planta baja en caso de falta de corriente. Chasis con acuíñamiento instantáneo homologado Mano de obra y transporte. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	1				1,00			
	Total partida 14.01						1,00	2.887,41	12.887,41
	Total capítulo 14								12.887,41

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REGULACIÓN Y CONTROL

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
12.04.05ud	Sonda exterior ST7416A1022. Sonda exterior. Marca: SEDICAL. Modelo: ST7416A1022. Incluyendo: Accesorios de montaje. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 12.04.05						1,00	... 41,62	..... 41,62
12.04.06ud	Valvula de zona V5833A 1037, con motor 0..10V. Válvula de zona de 3 vías, 0..10V. Marca: SEDICAL. Modelo: V5833A 1037+ M4450. Servomotor: M7410E1002. Tensión: 24V. Incluyendo: Servomotor Racores y juntas. Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 12.04.06						1,00	. 233,34	..... 233,34
12.04.07ud	Valvula de zona V5833A 1052, con motor 0..10V. Válvula de zona de 3 vías, 0..10V. Marca: SEDICAL. Modelo: V5833A 1052+ M4450. Servomotor: M7410E1002. Tensión: 24V. Incluyendo: Servomotor. Racores y juntas. Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 12.04.07						1,00	. 246,03	..... 246,03
	Total capítulo 12.04								2.427,03
	Total capítulo 12								27.612,45

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

INSTALACIÓN ELECTRICA

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 12.03.09						150,00	..... 0,59	..... 88,50
12.03.10 ML	TUBO DE PROTECCIÓN CORRUGADO NORMAL, DIÁMETRO 16 M/I. Tubo de protección corrugado normal. Material: PVC-flexible (Flexiplast). Diámetro: 16. Incluyendo: Material de fijación y derivación. Mano de obra.								
	Total partida 12.03.10						50,00	..... 0,55	..... 27,50
12.04	REGULACIÓN Y CONTROL								1.263,71
12.04.01 ud	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL 2 MÓDULOS Ud. Interruptor horario digital. Marca: ORBIS. Modelo: DATA-MICRO. Reserva de marcha: 100 horas. Bobina: 230V 50 Hz. Nº contactos: 1. Nº maniobras: 24. Nº módulos: 2.								
	Total partida 12.04.01						1,00	... 79,45	..... 79,45
12.04.02 ud	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL 2 MÓDULOS Ud. Interruptor horario digital. Marca: ORBIS. Modelo: DATA-MICRO 2. Reserva de marcha: 100 horas. Bobina: 230V 50 Hz. Nº contactos: 2. Nº maniobras: 24. Nº módulos: 2.								
	Total partida 12.04.02						1,00	. 108,65	..... 108,65
12.04.03 ud	Controlador MCR-50 PFL. Controlador. Marca: SEDICAL. Modelo: MCR-50. Incluyendo: Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 12.04.03						1,00	1.576,07	... 1.576,07
12.04.04 ud	Módulo S/D MCR-50 SD6. Módulo multicontrol S/D. Marca: SEDICAL. Modelo: MCR-50 SD6. Incluyendo: Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 12.04.04						1,00	. 141,87	..... 141,87

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

INSTALACIÓN ELECTRICA

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
12.03	INSTALACIÓN ELECTRICA								
12.03.01	ud Ampliacion de cuadro electrico existente Ampliación de cuadro electrico existente. Incluyendo: Mano de obra de montaje de: SELECTOR DE MANDO 3 POSICIONES (1-0-2) INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO MODULAR I+N, 10A INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO MODULAR II, 16A INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40A/2P/300 MA, ESTANDARD (AC) CONTACTOR TRIPOLAR (III) 18A B/ CA INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL 2 MÓDULOS INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL 2 MÓDULOS CABLEADO Y CONEXIONADO								
	Total partida 12.03.01						1,00	256,00	256,00
12.03.02	ud SELECTOR DE MANDO 3 POSICIONES (1-0-2) Ud. Selector de mando 3 posiciones (1-0-2). Marca: TEE. Diámetro: 22 mm. Material de fijación. Mano de obra.								
	Total partida 12.03.02						3,00	14,50	43,50
12.03.03	ud INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO MODULAR I+N, 10A Ud. Interruptor automático magnetotérmico modular. Marca: MERLIN GERIN. Nº polos: I+N. Intensidad: 10A. Curva disparo: C. Poder de corte: 6KA a 400V (UNE EN-60898).								
	Total partida 12.03.03						1,00	19,72	19,72
12.03.04	ud INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO MODULAR II, 16A Ud. Interruptor automático magnetotérmico modular. Marca: MERLIN GERIN. Nº polos: II. Intensidad: 16A. Curva disparo: C. Poder de corte: 6KA a 400V (UNE EN-60898).								
	Total partida 12.03.04						3,00	22,65	67,95

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

VENTILACIÓN ASEOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
12.02.02	ML Conducto circular flexible ø102 mm. insonorizado Aproximados de conducto flexible de aluminio acústico. Marca: FLEXAL. Modelo: SONODEC, clase M1. Material: Aluminio interior perforado tipo ALUDEC aislado con manta de fibra de vidrio de 25 mm. recubierto exteriormente con lámina de aluminio reforzada con hilos de fibra en espiral. Diámetro: 102. Incluyendo: Soportes. Mano de obra de montaje, completo colocado.								
	Total partida 12.02.02						9,00	8,51	76,59
12.02.03	ML Conducto circular flexible ø127 mm. insonorizado Aproximados de conducto flexible de aluminio acústico. Marca: FLEXAL. Modelo: SONODEC, clase M1. Material: Aluminio interior perforado tipo ALUDEC aislado con manta de fibra de vidrio de 25 mm. recubierto exteriormente con lámina de aluminio reforzada con hilos de fibra en espiral. Diámetro: 127. Incluyendo: Soportes. Mano de obra de montaje, completo colocado.								
	Total partida 12.02.03						5,00	9,66	48,30
12.02.04	ML Conducto circular helicoidal de 100 mm. Conducto circular helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor. Marca: HELICONORTE. Diámetro: 100 mm. Incluyendo: P.P. de abrazaderas de montaje, varillas roscadas y tuercas. Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 12.02.04						27,00	4,54	122,58
12.02.05	ML Conducto circular helicoidal de 125 mm. Conducto circular helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor. Marca: HELICONORTE. Diámetro: 125 mm. Incluyendo: P.P. de abrazaderas de montaje, varillas roscadas y tuercas. Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 12.02.05						22,00	5,17	113,74

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

VENTILACIÓN DE LOCALES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
12.01.14	ud Rejilla continua AEH11-15 de 225x225 Rejilla continua. Marca: TROX. Modelo: AEH11-15. Material: Aluminio. Dimens.: 225x225 mm. Incluyendo: Lamas fijas a 15º. Marco de montaje. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 12.01.14						1,00	53,20	53,20
12.01.15	ud Rejilla continua AEH11-15 DG de 225x125 Rejilla continua con compuerta de regulación y lamas orientable verticales. Marca: TROX. Modelo: AEH11-DG-15. Material: Aluminio. Dimens.: 225x125 mm. Incluyendo: Lamas fijas a 15º. Marco de montaje. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 12.01.15						5,00	66,89	334,45
12.01.16	ud Rejilla continua AEH11-15 DG de 225x225 Rejilla continua con compuerta de regulación y lamas orientable verticales. Marca: TROX. Modelo: AEH11-DG-15. Material: Aluminio. Dimens.: 225x225 mm. Incluyendo: Lamas fijas a 15º. Marco de montaje. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 12.01.16						1,00	82,82	82,82
	Total capítulo 12.01								22.315,70
12.02	VENTILACIÓN ASEOS								
12.02.01	ud Extractor el linea para conductos, SV-125HT Extractor en línea para conductos, de bajo nivel sonoro, SV-125HT (Temporizado). Marca: SODECA. Modelo: SV-125HT. Caudal: 400 m³/h (descarga libre). Incluyendo: Accesorios de sujeción al falso techo. Interruptor, cableado y conexionado electrico. Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 12.02.01						4,00	196,17	784,68

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

VENTILACIÓN DE LOCALES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
12.01.10	ud Rejilla continua AEH11-15 DG de 525x125 Rejilla continua con compuerta de regulación y lamas orientable verticales. Marca: TROX. Modelo: AEH11-DG-15. Material: Aluminio. Dimens.: 525x125 mm. Incluyendo: Compuerta de regulación. Marco de montaje. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 12.01.10						6,00	... 97,25	..... 583,50
12.01.11	ud Rejilla de chapa de acero de 75x50 cm. Rejilla de chapa de acero con lamas fijas a 45º. Dimensiones: 75x50 cm. Incluyendo: Accesorios de montaje. Pintura antioxidante. Dos manos de esmalte para exteriores. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 12.01.11						1,00	. 212,76	..... 212,76
12.01.12	ud Rejilla de chapa de acero de 350x50 cm. Rejilla de chapa de acero con lamas fijas a 45º. Dimensiones: 350x50 cm. Incluyendo: Accesorios de montaje. Pintura antioxidante. Dos manos de esmalte para exteriores. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 12.01.12						1,00	. 782,04	..... 782,04
12.01.13	ud Rejilla continua AEH11-15 de 225x125 Rejilla continua. Marca: TROX. Modelo: AEH11-15. Material: Aluminio. Dimens.: 225x125 mm. Incluyendo: Lamas fijas a 15º. Marco de montaje. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 12.01.13						5,00	... 43,36	..... 216,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

VENTILACIÓN DE LOCALES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
12.01.06ud	Rejilla continua AEH11-15 de 225x75 Rejilla continua. Marca: TROX. Modelo: AEH11-15. Material: Aluminio. Dimens.: 225x75 mm. Incluyendo: Lamas fijas a 15º. Marco de montaje. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 12.01.06						1,00	... 38,93	..... 38,93
12.01.07ud	Rejilla continua AEH11-15 de 525x125 Rejilla continua. Marca: TROX. Modelo: AEH11-15. Material: Aluminio. Dimens.: 525x125 mm. Incluyendo: Lamas fijas a 15º. Marco de montaje. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 12.01.07						5,00	... 62,15	..... 310,75
12.01.08ud	Rejilla continua AEH11-15 DG de 425x75 Rejilla continu con compuerta de regulación y lamas orientable verticales. Marca: TROX. Modelo: AEH11-DG-15. Material: Aluminio. Dimens.: 425x75 mm. Incluyendo: Compuerta de regulación. Marco de montaje. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 12.01.08						9,00	... 70,60	..... 635,40
12.01.09ud	Rejilla continua AEH11-15 DG de 225x75 Rejilla continua con compuerta de regulación y lamas orientable verticales. Marca: TROX. Modelo: AEH11-DG-15. Material: Aluminio. Dimens.: 225x75 mm. Incluyendo: Compuerta de regulación. Marco de montaje. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 12.01.09						1,00	... 59,68	..... 59,68

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

VENTILACIÓN DE LOCALES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
12.01.03ud	<p>Unidad de ventilación HRE 2000 con recuperador y filtros F6 Unidad de ventilación con recuperador de placas.</p> <p>Marca: EUROFRED. Modelo: HRE2000 Caudal: 2.000 m³/h. Presión estática útil: 110 Pa. Presión sonora: 56 dB(A). Potencia motor: 2x 350 W. Intensidad máxima: 6 A. Velocidad ventiladores: 3 Tensión: 220V I Eficiencia: 60,4%* Potencia recuperada: 11 kW* Temperatura de salida: 10,1°C* Filtros: G4 + F6 (Impulsión y retorno). Dimensiones (AxFxAl): 1.700 x 1.230 x 490 mm. Aislamiento termoacustica: 20 mm Peso: 140 kg. *:Caudal nominal de aire, aire ext. a -5°C 80% HR, aire ambiente a 20°C 50% HR.</p> <p>Incluyendo: Accesorios de montaje. Mano de obra de montaje, completo, colocado.</p>								
	Total partida 12.01.03						1,00	5.276,05	... 5.276,05
12.01.04m.2	<p>Aproximados de conducto CLIMAVER-NETO. Conducto. Marca: CLIMAVER-NETO. Material: Fibra de vidrio.</p> <p>Incluyendo: Embocaduras. Piezas especiales. Soportes galvanizados. Desperdicios. Mano de obra de montaje, completa, colocada.</p>								
	Total partida 12.01.04						193,00	... 30,76	... 5.936,68
12.01.05ud	<p>Rejilla continua AEH11-15 de 425x75 Rejilla continua. Marca: TROX. Modelo: AEH11-15. Material: Aluminio. Dimens.: 425x75 mm.</p> <p>Incluyendo: Lamas fijas a 15º. Marco de montaje. Mano de obra de montaje, completa, colocada.</p>								
	Total partida 12.01.05						9,00	... 45,68	..... 411,12

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

VENTILACION

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
12	VENTILACION								
12.01	VENTILACIÓN DE LOCALES								
12.01.01 ud	<p>Unidad de ventilación HRE 1000 con recuperador y filtros F6 Unidad de ventilación con recuperador de placas.</p> <p>Marca: EUROFRED. Modelo: HRE1000 Caudal: 1.100 m³/h. Presión estática útil: 140 Pa. Presión sonora: 59 dB(A). Potencia motor: 2x 350 W. Intensidad máxima: 5,8 A. Velocidad ventiladores: 3 Tensión: 220V I Eficiencia: 54%* Potencia recuperada: 5,9 kW* Temperatura de salida: 8,5°C* Filtros: G4 + F6 (Impulsión y retorno). Dimensiones (AxFxAl): 1.350 x 900 x 410 mm. Aislamiento termoacustica: 20 mm Peso: 91 kg. *:Caudal nominal de aire, aire ext. a -5°C 80% HR, aire ambiente a 20°C 50% HR.</p> <p>Incluyendo: Accesorios de montaje. Mano de obra de montaje, completo, colocado.</p>								
	Total partida 12.01.01						1,00	3.025,63	... 3.025,63
12.01.02 ud	<p>Unidad de ventilación HRE 1500 con recuperador y filtros F6 Unidad de ventilación con recuperador de placas.</p> <p>Marca: EUROFRED. Modelo: HRE1500 Caudal: 1.150 m³/h. Presión estática útil: 120 Pa. Presión sonora: 57 dB(A). Potencia motor: 2x 350 W. Intensidad máxima: 6,2 A. Velocidad ventiladores: 3 Tensión: 220V I Eficiencia: 54,7%* Potencia recuperada: 7,5 kW* Temperatura de salida: 8,7°C* Filtros: G4 + F6 (Impulsión y retorno). Dimensiones (AxFxAl): 1.450 x 900 x 470 mm. Aislamiento termoacustica: 20 mm Peso: 99 kg. *:Caudal nominal de aire, aire ext. a -5°C 80% HR, aire ambiente a 20°C 50% HR.</p> <p>Incluyendo: Accesorios de montaje. Mano de obra de montaje, completo, colocado.</p>								
	Total partida 12.01.02						1,00	4.355,89	... 4.355,89

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 10.04.06						2,00	134,66	269,32
10.04.07 ud	Tubo concentrico ø80/125 mm Tramo de tubo concentrico para evacuación de humos y toma de aire. Diámetro exterior: 125 mm. Diámetro interior: 80 mm. Material exterior: Acero blanco. Material interior: Polipropileno. Longitud: 1.000 mm. Incluyendo: Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 10.04.07						20,00	61,14	1.222,80
10.04.08 ud	Conexionado eléctrico de la caldera Conexionado eléctrico de la caldera. Incluyendo: Manguera flexible y accesorios de conexión. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 10.04.08						2,00	19,33	38,66
10.04.09 ud	Sifon y tuberia desague condensados Sifon y tuberia de desague para condensados de caldera. Tipo: PVC. Marca: TERRAIN. Diámetro: 32. Incluyendo: Líquido limpiador y soldador y p.p. de accesorios para conexionado con sifones de lavabos de aseos. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 10.04.09						2,00	26,78	53,56
	Total capítulo 10.04								11.759,00
	Total capítulo 10								33.348,03

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

INSTALACIONES INTERIORES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 10.02.14						86,00	... 12,26	... 1.054,36
10.02.15 ML	Tubería de de cobre rígido de ø28 con calorifugado de 9mm. Tubería. Tipo: Cobre rígido. Diámetro: 26/28 mm. Incluyendo: Accesorios y material de soldadura fuerte. Coquilla de 9mm. Tubolit DG con sellado de juntas. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 10.02.15						135,00	... 15,31	... 2.066,85
10.02.16 ud	Juego de soportes. Juego de soportes para empotrar. Material: Chapa de acero. Incluyendo: Mano de obra de montaje, completos, colocados.								
	Total partida 10.02.16						72,00	..... 7,07	..... 509,04
10.02.17 ud	Purgador manual. Purgador manual de pitón. Marca: ROCA o similar. Diámetro: 1/8". Incluyendo: Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 10.02.17						36,00	..... 1,76	..... 63,36
10.02.18 ud	Válvula de doble reglaje y corte, paso escuadra de 1/2" UREPEL Válvula de doble regulación y corte, paso escuadra. Marca: ORKLI. Serie: UREPEL. Diámetro: 1/2". Incluyendo: Acoplamiento de compresión para tubo de cobre calibrado de ø 15. Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 10.02.18						3,00	... 10,45	..... 31,35
10.02.19 ud	Detentor paso escuadra de 1/2" UREPEL Detentor paso escuadra. Marca: ORKLI. Serie: UREPEL. Diámetro: 1/2". Incluyendo: Acoplamiento de compresión para tubo de cobre calibrado de ø 15. Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 10.02.19						36,00	... 10,76	..... 387,36

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

INSTALACIONES INTERIORES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
10.02.06ud	Radiador de 26E 75-3 Radiador de chapa de acero. Marca: ROCA. Modelo: 75/3 Incluyendo: Pintura imprimación beige. Manguitos unión. Juntas, tapones y reducciones. Tomas de 1/2". Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 10.02.06						4,00	. 269,54	... 1.078,16
10.02.07ud	Radiador de 16E 75-3 Radiador de chapa de acero. Marca: ROCA. Modelo: 75/3 Incluyendo: Pintura imprimación beige. Manguitos unión. Juntas, tapones y reducciones. Tomas de 1/2". Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 10.02.07						4,00	. 165,87	..... 663,48
10.02.08ud	Radiador de 30E 75-3 Radiador de chapa de acero. Marca: ROCA. Modelo: 75/3 Incluyendo: Pintura imprimación beige. Manguitos unión. Juntas, tapones y reducciones. Tomas de 1/2". Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 10.02.08						1,00	. 311,01	..... 311,01
10.02.09ud	Radiador de 18E 90-3 Radiador de chapa de acero. Marca: ROCA. Modelo: 90/3 Incluyendo: Pintura imprimación beige. Manguitos unión. Juntas, tapones y reducciones. Tomas de 1/2". Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 10.02.09						2,00	. 202,43	..... 404,86

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

INSTALACIONES INTERIORES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
10.02.02ud	Radiador de 18E 75-3 Radiador de chapa de acero. Marca: ROCA. Modelo: 75/3 Incluyendo: Pintura imprimación beige. Manguitos unión. Juntas, tapones y reducciones. Tomas de 1/2". Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 10.02.02						4,00	. 186,59	..... 746,36
10.02.03ud	Radiador de 21E 75-3 Radiador de chapa de acero. Marca: ROCA. Modelo: 75/3 Incluyendo: Pintura imprimación beige. Manguitos unión. Juntas, tapones y reducciones. Tomas de 1/2". Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 10.02.03						6,00	. 217,70	... 1.306,20
10.02.04ud	Radiador de 23E 75-3 Radiador de chapa de acero. Marca: ROCA. Modelo: 75/3 Incluyendo: Pintura imprimación beige. Manguitos unión. Juntas, tapones y reducciones. Tomas de 1/2". Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 10.02.04						3,00	. 238,44	..... 715,32
10.02.05ud	Radiador de 17E 75-3 Radiador de chapa de acero. Marca: ROCA. Modelo: 75/3 Incluyendo: Pintura imprimación beige. Manguitos unión. Juntas, tapones y reducciones. Tomas de 1/2". Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 10.02.05						2,00	. 176,23	..... 352,46

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CALDERAS Y ACCESORIOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
10.01.05ud	<p>Colector de dos tomas hembra de 1"/1/2". Colector de tres tomas hembra. Marca: GIACOMINI Modelo: R 551/2 Serie: 1.000 Diámetro: 1"/1/2".</p> <p>Incluyendo: Soportes. Tapón y acoplamiento de compresión para tubería de cobre de ø 1"/28. Mano de obra de montaje, completa, colocada.</p>								
	Total partida 10.01.05						1,00	... 20,66	..... 20,66
10.01.06ud	<p>Grifo de esfera de 1/2" para corte y vaciado de circuitos. Grifo de esfera con mando de palomilla, y descarga para corte y vaciado de circuitos. Marca: GIACOMINI. Modelo: R 259 DS de 1/2"/1/2. Destino: Corte y vaciado de circuitos de viviendas.</p> <p>Incluyendo: Acoplamiento de compresión para tubo de cobre. Mano de obra de montaje, completa, colocada.</p>								
	Total partida 10.01.06						2,00	... 12,73	..... 25,46
10.01.07ML	<p>Tubería de de cobre rígido de ø28 con calorifugado de 9mm. Tubería. Tipo: Cobre rígido. Diámetro: 26/28 mm.</p> <p>Incluyendo: Accesorios y material de soldadura fuerte. Coquilla de 9mm. Tubolit DG con sellado de juntas. Mano de obra de montaje, completa, colocada.</p>								
	Total partida 10.01.07						10,00	... 15,31	..... 153,10
10.01.08ud	<p>Válvula de esfera de 1/2" Válvula de esfera de paso total. Diámetro: 1/2".</p> <p>Incluyendo: Accesorios. Mano de obra de montaje, completa, colocada.</p>								
	Total partida 10.01.08						1,00	..... 7,96	..... 7,96
10.01.09ud	<p>Válvula de esfera de 1" Válvula de esfera de paso total. Diámetro: 1".</p> <p>Incluyendo: Accesorios. Mano de obra de montaje, completa, colocada.</p>								
	Total partida 10.01.09						5,00	... 12,98	..... 64,90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CALEFACCION

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
10	CALEFACCION								
10.01	CALDERAS Y ACCESORIOS								
10.01.01	ud Caldera mural de condensación estanca WTC 60-A H-PWM Caldera mural de condensación estanca para calefacción con funcionamiento como tiro forzado con flujos separados. Marca: Weishaupt. Modelo: Thermo Condens WTC 60-A H-PWM. Presión: 3 bar. Potencia: 60 KW. Combustible: Gas Natural. Incluyendo: Separador de flujos. Bomba circuladora. Quemador modulante. Plantilla de montaje. Puesta en marcha. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 10.01.01						1,00	4.680,55	... 4.680,55
10.01.02	ud Depósito de expansión de 18l. NG 18/3 Depósito de expansión. Marca: SEDICAL. Modelo: NG 18/3 3/4". Tipo: Cerrado membrana no recambiable. Capacidad: 18 litros. Incluyendo: Accesorios. Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 10.01.02						1,00	... 48,28	..... 48,28
10.01.03	ud Accesorios de acoplamiento de caldera con circuitos. Accesorios de acoplamiento de caldera con circuitos. Incluyendo: Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 10.01.03						1,00	... 17,54	..... 17,54
10.01.04	ud Tubería para desagüe Tubería para desagüe conducido de las válvulas de seguridad de la caldera y vaciado. Incluyendo: Embudo visto. Accesorios. Conexión con el desagüe más próximo. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 10.01.04						2,00	... 23,45	..... 46,90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RED DE TIERRA

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 08.04.05						1,00	... 67,21	..... 67,21
08.04.06	ud MANO DE OBRA DE MONTAJE Ud. mano de obra de montaje								
	Total partida 08.04.06						1,00	. 666,09	..... 666,09
	Total capítulo 08.04								..... 1.104,63
08.05	ALUMBRADO DE EMERGENCIA								
08.05.01	ud APAR. EMERG. Y SEÑAL. DE 215 lm Ud. aparato autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de 215 lúmenes DAISALUX mod. NOVA N5, con caja de empotrar blanca y rótulo de "SALIDA" o flecha, colocado								
	Total partida 08.05.01						4,00	... 50,17	..... 200,68
08.05.02	ud APAR. EMERG. Y SEÑAL. DE 150 lm Ud. aparato autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de 150 lúmenes DAISALUX mod. NOVA N3, con caja de empotrar blanca, y rótulo "SALIDA" o flecha, colocado								
	Total partida 08.05.02						14,00	... 46,61	..... 652,54
08.05.03	ud APAR. EMERG. Y SEÑAL. DE 95 lm Ud. aparato autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de 95 lúmenes DAISALUX mod. NOVA N2, con caja de empotrar blanca, y rótulo "SALIDA" o flecha, colocado								
	Total partida 08.05.03						21,00	... 41,18	..... 864,78
08.05.04	ML LINEA ALIM. A BLOQUES TB. EMPOT. MI. línea de alimentación a bloques de alumbrado de emergencia, con cables de cobre SZ1-K de 2x1,5+1x1,5(T) mm2. bajo tubo PVC flexible empotrado de 16 diámetro normal o reforzado incluso p.p. cajas derivación de 100 diámetro, con regletas de conexión de 3x4 mm2., colocada								
	Total partida 08.05.04						198,00	..... 5,48	... 1.085,04
08.05.05	ud MATERIAL ACCESORIO Ud. material accesorio								
	Total partida 08.05.05						1,00	... 69,44	..... 69,44
	Total capítulo 08.05								..... 2.872,48
08.06	AYUDAS DE ALBAÑILERIA								
08.06.01	ud ayudas Ud. ayudas de albañilería a electricidad, tales como apertura y cierres de huecos en paredes y forjados, realización de catas, recibido de tubos y cajas, remates de enlucido y pintura, etc.								
	Total partida 08.06.01						1,00	1.055,18	... 1.055,18
	Total capítulo 08.06								..... 1.055,18
	Total capítulo 08								..... 36.123,93

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 08.02.22						4,00	..... 5,82	..... 23,28
08.02.23 ud	detector Ud. detector de movimiento mod. SIMON ref. 81800-30								
	Total partida 08.02.23						5,00	... 13,61	..... 68,05
08.02.24 ud	extractor Ud. extractor TEMP S&P modulo EDM-80 R7								
	Total partida 08.02.24						8,00	... 24,16	..... 193,28
08.02.25 ud	traslado cuadro Ud. traslado de cuadro de encendidos existente de almacén de instalaciones a administración, incluyendo cableado, bornas, tubos de PVC, cajas de derivación, etc. material accesorio, conexionado y pruebas de funcionamiento								
	Total partida 08.02.25						1,00	. 688,42	..... 688,42
08.02.26 ud	material accesorio Ud. material accesorio								
	Total partida 08.02.26						1,00	. 267,34	..... 267,34
08.02.27 ud	mano de obra Ud. mano de obra de montaje								
	Total partida 08.02.27						1,00	2.505,41	... 2.505,41
	Total capítulo 08.02								9.257,86
08.03	APARATOS RECEPTORES								
08.03.01 ud	LUMINARIA FLUOR. 4x14W Luminaria fluorescente empotrable de 4x14 W., mod. OD-3241 de ODEL-LUX con lámparas T5 y equipo incorporado en alto factor								
	Total partida 08.03.01						36,00	... 93,40	... 3.362,40
08.03.02 ud	LUMINARIA FLUOR. 4x14W adosable Luminaria fluorescente adosable de 4x14 W., mod. TCS640 de PHILIPS con lámparas T5 y equipo incorporado en alto factor								
	Total partida 08.03.02						18,00	. 176,21	... 3.171,78
08.03.03 ud	REGLETA FLUOR. 1x28 W. Luminaria fluorescente de superficie de 1x28 W., mod. TCS649 HF-P A de PHILIPS con lámpara T5 y equipo incorporado en alto factor								
	Total partida 08.03.03						4,00	. 140,56	..... 562,24
08.03.04 ud	luminaria halogena 50 W Luminaria empotrable downlight con lámpara halógena de 50 W. mod. QBS 570 WH de PHILIPS, con transformador incorporado								
	Total partida 08.03.04						5,00	... 14,87	..... 74,35

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 08.02.01						35,00	..... 7,67	..... 268,45
08.02.02 ML	Cable de cobre RZ1-K 5x10 mm2 MI. Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 KV. de 5x10 mm2.								
	Total partida 08.02.02						15,00	..... 5,05	..... 75,75
08.02.03 ML	cable 07Z1-K 1x10 mm2. MI. cable de cobre 07Z1-K de 1x10 mm2.								
	Total partida 08.02.03						1.180,00	..... 1,28	... 1.510,40
08.02.04 ML	cable 07Z1-K 1x4 mm2. MI. cable de cobre 07Z1-K de 1x4 mm2.								
	Total partida 08.02.04						1.275,00	..... 0,54	..... 688,50
08.02.05 ML	cable 07Z1-K 1x2,5 mm2. MI. cable de cobre 07Z1-K de 1x2,5 mm2.								
	Total partida 08.02.05						1.715,00	..... 0,36	..... 617,40
08.02.06 ML	cable 07Z1-K 1x1,5 mm2. MI. cable de cobre 07Z1-K de 1x1,5 mm2.								
	Total partida 08.02.06						1.510,00	..... 0,23	..... 347,30
08.02.07 ML	tubo PVC flex. 40 mm. MI. tubo de PVC flexible empotrable reforzado de 40 mm. de diámetro								
	Total partida 08.02.07						35,00	..... 0,69	..... 24,15
08.02.08 ML	tubo PVC flex. 32 mm. MI. tubo de PVC flexible empotrable reforzado de 32 mm. de diámetro								
	Total partida 08.02.08						180,00	..... 0,64	..... 115,20
08.02.09 ML	tubo PVC flex. 25 mm. MI. tubo de PVC flexible empotrable reforzado de 25 mm. de diámetro								
	Total partida 08.02.09						105,00	..... 0,56	..... 58,80
08.02.10 ML	tubo PVC flex. 20 mm. MI. tubo de PVC flexible empotrable reforzado de 20 mm. de diámetro								
	Total partida 08.02.10						55,00	..... 0,46	..... 25,30
08.02.11 ML	tubo PVC flex. 16 mm. MI. tubo de PVC flexible empotrable reforzado de 16 mm. de diámetro								
	Total partida 08.02.11						1.250,00	..... 0,40	..... 500,00
08.02.12 ud	prensaestopas Ud. prensaestopas de poliamida Pg-16 a Pg-32 con contratuerca								
	Total partida 08.02.12						25,00	..... 2,45	..... 61,25

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
08	ELECTRICIDAD								
08.01	CUADROS DE MANIOBRA Y PROTECCION								
08.01.01	Ud. CUADRO EXISTENTE Ud. Ampliación de cuadro general de mando y protección existente, a base de: - 1 Ud. Diferencial IV de 63/0,5 A. F204AC de ABB - 1 Ud. Magnetotérmico IV de 63 A. S204-C63 de ABB - 1 Ud. Cableado, bornas, rótulos y conexionado - 1 Ud. Mano de obra de montaje incluyendo p.p. de accesorios								
	Total partida 08.01.01						1,00	437,54	437,54
08.01.02	Ud. CUADRO AMPLIACION Ud. Cuadro de maniobra y protección zona de ampliación, a base de: - 1 Ud. armario metálico tipo ARTU serie SM 1862 de dimensiones orientativas 1800x600x195 mm., construido en chapa de acero, pintado epoxy y secado al horno, incluso accesorios de montaje - 1 Ud. Diferencial IV de 40/0,5 A. F204AC de ABB - 6 Ud. Diferencial IV de 40/0,3 A. F204AC de ABB - 3 Ud. Diferencial IV de 40/0,03 A. F204AC de ABB - 6 Ud. Diferencial II de 40/0,03 A. F202AC de ABB - 1 Ud. Diferencial II de 40/0,3 A. F202AC de ABB - 1 Ud. Interruptor seccionador IV de 63 A. E204/63RD de ABB - 1 Ud. Magnetotérmico IV de 63 A. S204-C63 de ABB - 7 Ud. Magnetotérmico III+N de 40 A. S204-C40 de ABB - 1 Ud. Magnetotérmico IV de 32 A. S204-C32 de ABB - 1 Ud. Magnetotérmico III+N de 20 A. S204-C20 de ABB - 5 Ud. Magnetotérmico III+N de 16 A. S204-C16 de ABB - 6 Ud. Magnetotérmico I+N de 20 A. S201-C20NA de ABB - 8 Ud. Magnetotérmico I+N de 16 A. S201-C16NA de ABB - 10 Ud. Magnetotérmico I+N de 10 A. S201-C10NA de ABB - 2 Ud. Magnetotérmico I+N de 6 A. S201-C6NA de ABB - 1 Ud. Cableado, bornas, rótulos y conexionado en taller - 1 Ud. Mano de obra de montaje incluyendo p.p. de accesorios								
	Total partida 08.01.02						1,00	4.724,65	4.724,65
08.01.03	ud CUADRO CP I Ud. cuadro secundario de maniobra CP I, a base de: 1 Ud. caja de empotrar serie EUROPA bisagra vertical con puerta transparente, bornas y raíl de fijación, con capacidad de 8 módulos 1 Ud. magnetotérmico I+N de 16 A. S201-C16NA 1 Ud. magnetotérmico I+N de 10 A. S201-C10NA 4 Ud. tapaventanas para cuadro 1 Ud. cableado, bornas, rótulos y conexionado en taller								
	Total partida 08.01.03						16,00	89,42	1.430,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

FALSOS TECHOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						127,53		
	Dirección	1	3,55	3,17		11,25			
	Sala de profesores	1	6,81	3,17		21,59			
	PLANTA PRIMERA								
	Circulaciones	1	10,69	2,32		24,80			
		1	9,55	1,17		11,17			
		1	3,27	1,15		3,76			
		1	2,71	0,55		1,49			
	Vestibulo	1	2,30	1,25		2,88			
	*	1	3,00	1,00		3,00			
	Total partida 07.02						207,47	... 27,40	... 5.684,68
07.03	m2 FALSO TECHO ACUSTICO								
	PLANTA BAJA								
	Percusión	1	5,17	1,04		5,38			
		1	4,62	0,47		2,17			
		1	5,40	5,24		28,30			
		1	0,65	0,96		0,62			
	Ensayos	1	4,72	5,11		24,12			
		1	4,56	0,32		1,46			
		1	0,81	4,89		3,96			
		1	4,40	0,32		1,41			
		1	5,09	5,24		26,67			
		1	0,65	0,96		0,62			
	Grupo	1	5,44	5,14		27,96			
		1	2,40	2,09		5,02			
	Grupo	1	3,22	4,20		13,52			
	Grupo (música movimiento)	1	7,17	4,20		30,11			
	PLANTA PRIMERA								
	Instrumento	1	5,03	3,20		16,10			
	Instrumento (piano)	1	2,45	5,56		13,62			
		1	0,37	2,71		1,00			
		1	1,63	0,96		1,56			
	Instrumento (piano)	1	2,06	0,31		0,64			
		1	2,76	4,90		13,52			
		1	2,06	0,35		0,72			
	Instrumento (saxofón)	1	4,69	5,11		23,97			
		1	4,50	0,32		1,44			
	Instalaciones	1	2,40	1,93		4,63			
	Grupo	1	5,44	5,14		27,96			
	Instrumento	1	5,05	3,08		15,55			
	Instrumento	1	4,97	3,08		15,31			
	*	1	15,00	1,00		15,00			
	Total partida 07.03						322,34	. 105,30	. 33.942,40
	Total capítulo 07								40.986,92

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

FALSOS TECHOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
07	FALSOS TECHOS								
07.01	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA C/FOSA Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm. con p.p. de foseado o moldura perimetral de 5x5 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.								
	. PLANTA BAJA								
	Aseo 1	1	0,97	0,55		0,53			
		1	2,81	1,55		4,36			
		1	1,31	1,70		2,23			
	Aseo 2	1	0,90	1,67		1,50			
		1	3,91	1,55		6,06			
		1	1,31	1,70		2,23			
		1	0,90	1,68		1,51			
	. PLANTA PRIMERA								
	Aseo 1	1	1,10	2,15		2,37			
		1	2,77	1,57		4,35			
		1	1,57	0,97		1,52			
		1	1,57	2,33		3,66			
	Aseo 2	1	1,10	3,70		4,07			
		1	1,67	1,56		2,61			
		1	1,57	0,97		1,52			
		1	1,57	2,33		3,66			
		1	1,81	0,94		1,70			
	. Total partida 07.01						43,88	... 30,99	... 1.359,84
07.02	m2 FT-TONGA BLANCO-EUROCOUSTIC e=25 600x600 Falso techo registrable de 600x600 mm. y espesor de 25 mm., para oficinas, comercios, etc., lana de roca de alta densidad, con refuerzos de velo de vidrio en ambas caras y una de ellas decorada, aportando altas prestaciones térmicas y de absorción acústica (Alpha W 0,90) con máxima resistencia a la humedad (HR 100%), reacción al fuego según euroclase A1 y EF=30 minutos, instalado sobre perfilera de acero galvanizado recubierta de lámina de aluminio blanca en la zona vista, i/p.p. de perfiles primarios, secundarios y ángulo, piezas de cuelgue, accesorios de fijación, andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido descontando huecos superiores a 2 m2.								
	. PLANTA BAJA								
	Almacén instalaciones	1	2,21	3,17		7,01			
	Circulaciones	1	7,78	1,10		8,56			
		1	0,71	1,80		1,28			
		1	7,72	2,30		17,76			
		1	11,44	1,20		13,73			
		1	3,63	1,10		3,99			
		1	1,43	1,66		2,37			
		1	1,80	1,15		2,07			
		1	10,70	1,20		12,84			
	Limpieza	1	1,00	2,10		2,10			
	Cuadros instalaciones	1	1,15	1,56		1,79			
	Alumnos	1	7,17	4,20		30,11			
	Acceso	1	3,64	2,20		8,01			
	Administración	1	5,02	3,17		15,91			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ALICATADOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
06	ALICATADOS								
06.01	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20cm.REC.ADH. Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 según EN-12004 Lankocol Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-13888 Lankolor borada								
	. PLANTA BAJA								
	Aseo 1	2	2,81		2,50	14,05			
		2	2,10		2,50	10,50			
		2	1,70		2,50	8,50			
		2	1,31		2,50	6,55			
		2	1,70		2,50	8,50			
		2	0,90		2,50	4,50			
	-P2	-1	0,97		2,10	-2,04			
	-P3	-2	0,97		2,10	-4,07			
	-P4	-2	0,87		2,10	-3,65			
	Aseo 2	2	3,91		2,50	19,55			
		2	1,56		2,50	7,80			
		2	0,90		2,50	4,50			
		2	1,70		2,50	8,50			
		2	1,31		2,50	6,55			
		2	1,70		2,50	8,50			
	-P2	-1	0,97		2,10	-2,04			
	-P3	-2	0,97		2,10	-4,07			
	-P4	-2	0,87		2,10	-3,65			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo 1	2	3,71		2,30	17,07			
		2	1,10		2,30	5,06			
		2	1,57		2,30	7,22			
		2	2,33		2,30	10,72			
		2	1,57		2,30	7,22			
		2	0,97		2,30	4,46			
		2	1,67		2,30	7,68			
	-V3	-1	1,25		1,25	-1,56			
		-1	1,75		1,25	-2,19			
	-P2	-1	0,97		2,10	-2,04			
	-P3	-4	0,97		2,10	-8,15			
	Aseo 2	2	3,71		2,30	17,07			
		2	1,10		2,30	5,06			
		2	1,57		2,30	7,22			
		2	2,33		2,30	10,72			
		2	1,57		2,30	7,22			
		2	0,97		2,30	4,46			
		2	1,67		2,30	7,68			
		2	1,81		2,30	8,33			
		2	0,94		2,30	4,32			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
	-P2	-1	0,97		2,10	-2,04			
	-P3	-4	0,97		2,10	-8,15			
	.								
	Total partida 06.01					192,50	...	30,56	... 5.882,80
06.02	ML CANTONERA ALUMINIO LACADO								
	.								
		3	2,40			7,20			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SOLIDOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						7,12		
	Aseo 2	1	0,90	1,67		1,50			
		1	3,91	1,55		6,06			
		1	1,31	1,70		2,23			
		1	0,90	1,68		1,51			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo 1	1	1,10	2,15		2,37			
		1	2,77	1,57		4,35			
		1	1,57	0,97		1,52			
		1	1,57	2,33		3,66			
	Aseo 2	1	1,10	3,70		4,07			
		1	1,67	1,56		2,61			
		1	1,57	0,97		1,52			
		1	1,57	2,33		3,66			
		1	1,81	0,94		1,70			
	.								
	*	1	3,00	1,00		3,00			
	.								
	Total partida 05.07						46,88	... 55,92	... 2.621,53
05.08	m2 FELPUDO DE ENTRAMADO DE VINILO								
	.								
	Entrada	1	8,14			8,14			
	.								
	Total partida 05.08						8,14	. 189,63	... 1.543,59
	Total capítulo 05								51.632,56

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SOLADOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						73,82		
	Percusión	1	26,69			26,69			
	-P1	-1	0,97			-0,97			
	Limpieza	1	6,20			6,20			
	-P2	-1	0,97			-0,97			
	Ensayos	1	34,68			34,68			
	-P1	-2	0,97			-1,94			
	Grupo	1	25,34			25,34			
	-P1	-1	0,97			-0,97			
	Instrumento	1	15,48			15,48			
	-P1	-1	0,97			-0,97			
	Grupo música movimiento	1	22,68			22,68			
	-P1	-1	0,97			-0,97			
	Alumnos	1	16,51			16,51			
	-Pv2	-1	0,97			-0,97			
	Acceso	2	2,32			4,64			
	Administración	1	16,38			16,38			
	-P2	-2	0,97			-1,94			
	Dirección	1	13,45			13,45			
	-P2	-3	0,97			-2,91			
	Sala de profesores	1	20,20			20,20			
	-P1	-1	0,97			-0,97			
	-P2	-1	0,97			-0,97			
	PLANTA PRIMERA								
	Circulación	1	41,00			41,00			
	-P2	-1	0,97			-0,97			
	-P1	-8	0,97			-7,76			
	Vestíbulo	1	7,10			7,10			
	-P2	-3	0,97			-2,91			
	Instrumento (piano)	1	16,88			16,88			
		1	4,90			4,90			
	-P1	-3	0,97			-2,91			
	Instrumento (piano)	1	16,66			16,66			
	-P1	-1	0,97			-0,97			
	Instrumento (saxofón)	1	20,06			20,06			
	-P1	-1	0,97			-0,97			
	Grupo	1	27,49			27,49			
	-P1	-2	0,97			-1,94			
	Instrumento	1	16,28			16,28			
	-P1	-1	0,97			-0,97			
	Instrumento	1	16,35			16,35			
	-P1	-1	0,97			-0,97			
	Instrumento	1	16,46			16,46			
	-P1	-1	0,97			-0,97			
	.								
	*	1	22,00			22,00			
	.								
	Total partida 05.06						445,36	... 14,46	... 6.439,91
05.07	m2 SOLADO GRES PORC.31x31cm..C/ROD.C/SOL Solado de baldosa de gres porcelánico de 31x31 cm. (AI,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, p.p. Medios auxiliares y mano de obra.								
	PLANTA BAJA								
	Aseo 1	1	0,97	0,55		0,53			
		1	2,81	1,55		4,36			
		1	1,31	1,70		2,23			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SOLIDOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						34,61		
		1	11,44	1,20		13,73			
		1	3,63	1,10		3,99			
		1	1,43	1,66		2,37			
		1	1,80	1,15		2,07			
	Percusión	1	10,70	1,20		12,84			
		1	5,17	1,04		5,38			
		1	4,62	0,47		2,17			
		1	5,40	5,24		28,30			
		1	0,65	0,96		0,62			
	Limpieza	1	1,00	2,10		2,10			
	Cuadros instalaciones	1	1,15	1,56		1,79			
	Ensayos	1	4,72	5,11		24,12			
		1	4,56	0,32		1,46			
		1	0,81	4,89		3,96			
		1	4,40	0,32		1,41			
		1	5,09	5,24		26,67			
		1	0,65	0,96		0,62			
	Grupo	1	5,44	5,14		27,96			
		1	2,40	2,09		5,02			
	Grupo	1	3,22	4,20		13,52			
	Grupo (música movimiento)	1	7,17	4,20		30,11			
	Alumnos	1	7,17	4,20		30,11			
	Acceso	1	3,64	2,20		8,01			
	Administración	1	5,02	3,17		15,91			
	Dirección	1	3,55	3,17		11,25			
	Sala de profesores	1	6,81	3,17		21,59			
	PLANTA PRIMERA								
	Instrumento	1	5,03	3,20		16,10			
	Circulaciones	1	10,69	2,32		24,80			
		1	9,55	1,17		11,17			
		1	3,27	1,15		3,76			
		1	2,71	0,55		1,49			
	Vestibulo	1	2,30	1,25		2,88			
	Instrumento (piano)	1	2,45	5,56		13,62			
		1	0,37	2,71		1,00			
		1	1,63	0,96		1,56			
	Instrumento (piano)	1	2,06	0,31		0,64			
		1	2,76	4,90		13,52			
		1	2,06	0,35		0,72			
	Instrumento (saxofón)	1	4,69	5,11		23,97			
		1	4,50	0,32		1,44			
	Instalaciones	1	2,40	1,93		4,63			
	Grupo	1	5,44	5,14		27,96			
	Instrumento	1	5,05	3,08		15,55			
	Instrumento	1	4,97	3,08		15,31			
	.								
	*	1	25,00	1,00		25,00			
	.								
	Total partida 05.05						536,81	... 31,59	. 16.957,83
05.06	ML RODAPIE DE PVC BLANCO CELULAR DE 10 CM.								
	.								
	PLANTA BAJA								
	Vestíbulo y circulaciones	1	90,97			90,97			
	-P1	-7	0,97			-6,79			
		-1	0,90			-0,90			
	-P2	-5	0,97			-4,85			
	-Pv2	-1	0,97			-0,97			
	-Pv1	-1	3,64			-3,64			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SOLADOS

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
05	SOLADOS								
05.01	m2 PANEL RIGIDO DE LANA DE ROCA e=30 mm. Aislamiento acustico a ruidos de impacto realizado con panel de lana de roca de 30 mm. de espesor, colocada sobre pavimento. Medición de la superficie realmente ejecutada.								
	. Planta Baja	2	367,20			734,40			
	Zona de elevación del pavimento	2	11,40	5,50		125,40			
	. Total partida 05.01						859,80	... 11,47	... 9.861,91
05.02	m2 PAV. HORMIGON HA-25 CON ARMADURA e=10 CMS.								
	. Planta Baja	1	367,20			367,20			
	Zona de elevación del pavimento	1	11,40	5,50		62,70			
	. Total partida 05.02						429,90	... 19,31	... 8.301,37
05.03	m2 PANEL BICAPA ACUSTIDAM e=20 mm. Aislamiento acustico a ruidos de impacto realizado con panel bicapa Acustidam de 20 mm. de espesor, colocada sobre pavimento. Medición de la superficie realmente ejecutada.								
	. Planta Entreplanta	1	240,98			240,98			
	. Total partida 05.03						240,98	... 12,93	... 3.115,87
05.04	m2 PAV. HORMIGON HA-25 CON ARMADURA e=5 CMS. Pavimento de hormigon armado HA-25/P/20/II, de 5 cm de espesor, con malla electrosoldada de 10x10x5, i/corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.								
	. Planta Entreplanta	1	240,98			240,98			
	. Total partida 05.04						240,98	... 11,58	... 2.790,55
05.05	m2 PAVIMENTO LINÓLEO ROLLO MARMOLEUM REAL T/I 3,2mm. Pavimento de Linoleum modelo Marmoleum Real 3,2 mm. de espesor, antiestático, bactericida, resistente a la quemadura de cigarrillos y diseño marmorizado, en rollos de 2 m. de ancho (EN 426), compuesto por aceite de linaza oxidado y polimerizado, harina de madera, pigmentos inalterables y resinas naturales. Todo ello calandrado sobre un soporte de tela de yute y acabado con capa de protección Topshield. Reacción al fuego Cfl/s1 según norma EN 13501-1, trafico intenso U4-P3. Disponible cordón de soldadura liso o moteado para las juntas, así como zócalo, ángulos entrantes y salientes de la misma composición y color.								
	. PLANTA BAJA								
	Almacén instalaciones	1	2,21	3,17		7,01			
	Circulaciones	1	7,78	1,10		8,56			
		1	0,71	1,80		1,28			
		1	7,72	2,30		17,76			

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
04.02.07	Ud. Desmontaje de urinario existente existente Ud. de desmontaje de urinario existente, incluso taponamiento de toma para agua fría y sellado de desagüe, recogida de escombros y traslado hasta vertedero.								
	Total partida 04.02.07						4,00	53,34	213,36
	Total capítulo 04.02								3.565,32
04.03	SANEAMIENTO								
04.03.01	ud Arqueta sifónica 40x40 tapa aluminio Ud. Arqueta sifónica aparejada con ladrillo macizo de 12 cm. de espesor. Dimensiones: 40x40. Incluyendo: Solera de 10 cm. de hormigón. Enfoscado y bruñido interior con ángulos redondeados. Marco y tapa de aluminio de 40x40 cm. para alojar pavimento con tornillos allen y marco con junta de estanqueidad. Acometidas a la arqueta. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 04.03.01						2,00	146,62	293,24
04.03.02	ud Manguito cortafuegos TERRAIN 110 Ud. Manguito cortafuegos. Tipo: PVC. Marca: TERRAIN. Diámetro: 110. Incluyendo: Accesorios. Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 04.03.02						2,00	63,92	127,84
04.03.03	M/L Tubería de PVC 110 M/l. de tubería. Tipo: PVC. Marca: TERRAIN. Diámetro: 110. Incluyendo: Líquido limpiador y soldador. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 04.03.03						8,00	10,88	87,04

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
04.02.02	<p>Ud. Lavabo VICTORIA (GRIFERÍA TEMPORIZADA)</p> <p>Ud. Lavabo . Marca: ROCA. Modelo: VICTORIA. Dimensiones: 565 x450 mm. Material: Porcelana. Color: Blanco.</p> <p>Incluyendo: Grifó temporizado: Marca: PRESTO. Modelo: PRESTO 405 S. Diámetro: 1/2". Válvula cromada de 1/2" paso escuadra, para corte y regulación. Latiguillo de cobre cromado 8/10. Válvula recta de ø 50 con tapón y cadeneta Sifón ø40. Mano de obra de montaje, completo, colocado.</p>								
	Total partida 04.02.02						8,00	99,72	797,76
04.02.03	<p>Ud. Urinario MURAL</p> <p>Ud. Urinario. Marca: ROCA. Modelo: MURAL. Material: Porcelana. Color: Blanco.</p> <p>Incluyendo: Fluxor. Marca: PRESTO. Modelo: PRESTO 12A. Diámetro: 1/2". Enlaces a urinario. Codo enchufe. Codo desagüe. Mano de obra de montaje, completo, colocado.</p>								
	Total partida 04.02.03						2,00	240,56	481,12
04.02.04	<p>Ud. Desmontaje de lavabo existente</p> <p>Ud. de desmontaje de lavabo existente, incluso taponamiento de toma para agua fría y sellado de desagüe, recogida de escombros y traslado hasta vertedero.</p>								
	Total partida 04.02.04						6,00	53,34	320,04
04.02.05	<p>Ud. Desmontaje de plato de ducha existente</p> <p>Ud. de desmontaje de plato de ducha existente, incluso taponamiento de tomas para agua fría y caliente y sellado de desagüe, recogida de escombros y traslado hasta vertedero.</p>								
	Total partida 04.02.05						5,00	53,34	266,70
04.02.06	<p>Ud. Desmontaje de inodoro existente</p> <p>Ud. de desmontaje de inodoro existente, incluso taponamiento de toma para agua fría y sellado de desagüe, recogida de escombros y traslado hasta vertedero.</p>								
	Total partida 04.02.06						3,00	53,34	160,02

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

INSTALACIONES INTERIORES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
04.01.05	ud DESMONT. INST.FONTANERÍA BAJA Desmontado de red de instalación fontanería (aprox. 25 m ²) con grado de complejidad baja, tubos, cajas, mecanismos, para: -5 unidades de duchas, parte proporcional de tubería, soportes y accesorios. -4 unidades de urinarios, parte proporcional de tubería, soportes y accesorios. -6 unidades de lavabos, parte proporcional de tubería, soportes y accesorios. -2 unidades de inodoros, parte proporcional de tuberías, soportes y accesorios. -2 unidades de instalación interior en recinto existente, parte proporcional de tuberías, soportes y accesorios. incluso, retirada de escombros y carga sobre camión y posterior transporte a vertedero.								
	Total partida 04.01.05						1,00	... 88,63	..... 88,63
	Total capítulo 04.01								556,14
04.02	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA								
04.02.01	Ud. Inodoro VICTORIA Ud. Inodoro. Marca: ROCA. Modelo: VICTORIA. Material: Porcelana. Color: Blanco. Incluyendo: Tanque bajo con mecanismos de descarga. Salida vertical u horizontal. Válvula cromada de ½" paso escuadra, para corte y regulación. Latiguillo de cobre cromado 8/10. Asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable para inodoro VICTORIA. Conector de ø110 con goma. Mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Total partida 04.02.01						8,00	. 165,79	... 1.326,32

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
04	FONTANERIA Y SANEAMIENTO								
04.01	INSTALACIONES INTERIORES								
04.01.01 M/L	Tubería de PE-retic. ø16 M/l. de tubería. Marca: BARBI o similar. Tipo: Polietileno reticulado serie 5 (color rojo). Diámetro: 16. Incluyendo: Accesorios y soportes. Calorifugado con coquilla de "TUBOLIT DG" de 5 mm. de espesor, con sellado de juntas. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 04.01.01						50,00	..... 5,17	..... 258,50
04.01.02 M/L	Tubería de PE-retic. ø20 M/l. de tubería. Marca: BARBI o similar. Tipo: Polietileno reticulado serie 5 (color rojo). Diámetro: 20. Incluyendo: Accesorios y soportes. Calorifugado con coquilla de "TUBOLIT DG" de 5 mm. de espesor, con sellado de juntas. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 04.01.02						23,00	..... 5,68	..... 130,64
04.01.03 M/L	Tubería de PE-retic. ø25 M/l. de tubería. Marca: BARBI o similar. Tipo: Polietileno reticulado serie 5 (color rojo). Diámetro: 25. Incluyendo: Accesorios y soportes. Calorifugado con coquilla de "TUBOLIT DG" de 5 mm. de espesor, con sellado de juntas. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 04.01.03						2,00	..... 9,01	..... 18,02
04.01.04 ud	Valvula esfera ø20 con palanca Ud. Válvula de esfera de empotrar con palanca. Marca: ARCO. Serie: TEXAS. Diámetro: 20. Incluyendo: Accesorios. Mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Total partida 04.01.04						5,00	... 12,07	..... 60,35

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ALBAÑILERIA

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	PLANTA BAJA	1	4,20		2,80	11,76			
		1	10,99		2,80	30,77			
		1	4,47		2,80	12,52			
		1	5,72		2,80	16,02			
		1	11,11		2,80	31,11			
		1	1,51		2,80	4,23			
		1	5,42		2,80	15,18			
	PLANTA PRIMERA	1	1,20		2,80	3,36			
		1	15,46		2,40	37,10			
		1	3,24		2,40	7,78			
		1	3,15		2,40	7,56			
		1	3,08		2,40	7,39			
		1	5,97		2,40	14,33			
		1	10,42		2,40	25,01			
		1	5,73		2,40	13,75			
		1	5,38		2,40	12,91			
		1	0,96		2,40	2,30			
		1	1,36		2,40	3,26			
	Total partida 03.05						256,34	... 75,10	. 19.251,13
03.06	m2 TABIQUE MULT. (15WA+15+46+15+15WA) e=106mm./400 Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por cada cara dos placas de yeso antihumedad de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 106 mm., sin aislamiento. 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. Asi mismo se incluye la colocación de sendas bandas acústicas de 95 mm. de ancho en base y coronación de cada división. 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.								
	PLANTA BAJA	1	1,75		2,80	4,90			
		1	1,60		2,80	4,48			
		1	1,80		2,80	5,04			
		1	4,74		2,80	13,27			
		1	1,90		2,80	5,32			
		1	1,60		2,80	4,48			
	PLANTA PRIMERA	1	2,20		2,80	6,16			
		1	0,51		2,40	1,22			
		1	5,16		2,40	12,38			
		1	7,81		2,40	18,74			
		1	0,94		2,40	2,26			
		1	1,84		2,40	4,42			
		1	4,12		2,40	9,89			
	Total partida 03.06						92,56	... 63,41	... 5.869,23
03.07	ML ESCUADRA DE ESCAYOLA DESARROLLO 80 CMS. Formación de escuadra de escayola en ángulo recto con un desarrollo de 80 cms. en forro de instalaciones, incluyendo cortes, ajustes, medios auxiliares y mano de obra.								
		15	2,40			36,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ALBAÑILERIA

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
03	ALBAÑILERIA								
03.01	m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 7cm. 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.								
	PLANTA BAJA	1	3,98		2,80	11,14			
		1	1,68		2,80	4,70			
		1	3,88		2,80	10,86			
		1	0,40		2,80	1,12			
		1	1,38		2,80	3,86			
		1	1,38		2,80	3,86			
	PLANTA PRIMERA	1	2,08		2,40	4,99			
		1	2,08		2,40	4,99			
		1	1,38		2,40	3,31			
		1	1,38		2,40	3,31			
		1	1,38		2,40	3,31			
	Total partida 03.01						55,45	22,04	1.222,12
03.02	m2 TRASDOS.SEMIDIRECTO (15+15+46) e=76 mm./400 Trasdosado semidirecto formado por maestras montantes separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 36 mm., sobre canales inferior y superior de 46 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado de 15 mm. de espesor, sin aislamiento. 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. Así mismo se incluye la colocación de sendas bandas acústicas de 70 y 95 mm. de ancho en base y coronación de cada división. 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.								
	PLANTA BAJA	1	43,36		2,80	121,41			
		1	5,14		2,80	14,39			
		1	1,09		2,80	3,05			
		1	5,13		2,80	14,36			
		1	6,05		2,80	16,94			
		1	1,03		2,80	2,88			
		1	0,65		2,80	1,82			
		1	4,28		2,80	11,98			
		1	0,72		2,80	2,02			
		1	0,37		2,80	1,04			
		1	6,17		2,80	17,28			
		1	0,55		2,80	1,54			
		1	5,38		2,80	15,06			
		1	4,66		2,80	13,05			
		1	0,65		2,80	1,82			
		1	1,08		2,80	3,02			
		1	5,77		2,80	16,16			
		1	0,35		2,80	0,98			
		1	0,76		2,80	2,13			
		1	0,12		2,80	0,34			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

DEMOLICIONES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
		1				1,00			
	Total partida 01.17	.....	.....	.....	.....	.....	1,00	. 850,00	..... 850,00
	Total capítulo 01	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	16.121,75

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

DEMOLICIONES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Suma y sigue:						286,38		
	Zona lavadero	1	1,30		2,86	3,72			
		1	3,50		1,40	4,90			
		1	6,50		2,86	18,59			
	Entrada y prácticas	1	2,00		2,86	5,72			
		1	1,50		2,86	4,29			
		4	4,00		1,40	22,40			
		4	1,00		2,86	11,44			
	Oficina	1	4,00		1,70	6,80			
	Separación con escuela actual	2	5,60		3,15	35,28			
	Colindantes con portales	1	4,50		3,15	14,18			
		2	5,00		2,86	28,60			
	Fachada sur	1	10,00		2,86	28,60			
	Forros zonas pilares	1	3,00		2,86	8,58			
		1	2,30		2,86	6,58			
	Total partida 01.10						486,06	... 12,13	... 5.895,91
01.11	m2 DEM.FORJ.VIG.HGÓN/BOVED.C/COM. Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1	4,10	1,30		5,33			
		1	2,00	2,00		4,00			
	Total partida 01.11						9,33	... 32,36	..... 301,92
01.12	m2 DEMOL.F.TECHO CONT.ESCA YOLA Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zona compresor y aseos	1	3,35			3,35			
		1	8,70			8,70			
		1	6,49			6,49			
		1	3,97			3,97			
	Total partida 01.12						22,51	..... 6,83	..... 153,74
01.13	m2 DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC. Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseos	2	1,60		2,40	7,68			
		1	4,40		2,40	10,56			
	Total partida 01.13						18,24	..... 9,60	..... 175,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

DEMOLICIONES

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
		5				5,00			
	Total partida 01.05						5,00	... 40,41	..... 202,05
01.06	m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS A MANO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	PLANTA BAJA								
	Zona lavadero	1	24,90			24,90			
	Zona entrada y prácticas	1	164,46			164,46			
	Zona elevadores	1	50,42			50,42			
	Cuarto compresor	1	3,35			3,35			
	Aseos hombres	1	8,70			8,70			
	Aseos mujeres	1	6,49			6,49			
	Zona soldadura	1	3,47			3,47			
	Paso	1	4,85			4,85			
	Almacén	1	13,37			13,37			
	Sala calderas	1	7,12			7,12			
	Vestibulo	1	6,54			6,54			
	Oficina	1	16,54			16,54			
	Aseos oficina	1	3,97			3,97			
	PLANTA PRIMERA								
	Paso	1	10,39			10,39			
	Cuarto limpieza	1	5,76			5,76			
	Vestuarios 1	1	13,79			13,79			
	Vestuarios 2	1	13,09			13,09			
	Aula	1	39,21			39,21			
	Total partida 01.06						396,42	..... 9,70	... 3.845,27
01.07	ud DEMOLICION ESCALERA ACCESO AULA Y VESTUARIOS Demolición de escalera de acceso a aula y vestuarios, con medios manuales y mecánicos, incluyendo rotura del pedañado y losa de apoyo con todo tipo de soportes, así como rellano intermedio, incluyendo medios auxiliares, carga de escombros sobre contenedor y limpieza del tajo de obra.								
		1				1,00			
	Total partida 01.07						1,00	. 224,44	..... 224,44
01.08	m2 DEMOLICION CERRAMIENTOS EXTERIORES Demolición de cerramientos exteriores completos, compuestos por fábricas de ladrillo perforado y hueco doble, incluyendo p.p. de todo tipo de instalaciones, con medios mecánicos y manuales, con p.p. de medios auxiliares, limpiezas y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero.								
	Fachada norte	1	4,05		1,65	6,68			
	Fachada sur	3	4,05		1,25	15,19			
	Total partida 01.08						21,87	... 23,41	..... 511,98

