



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
Promotor: OÑATIKO UDALA
Arquitecto: Carlos Pérez Soto
LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 1

codigo	unid	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
00#		CONSIDERACIONES PREVIAS (00#)						
0001		GESTIÓN DE RESIDUOS El contratista se encargará de elaborar el preceptivo Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición con anterioridad al inicio de la obra y este deberá presentarse ante la D.F. para su aprobación. Los gastos de vertido de los residuos originados en la obra, independientemente de cual sea su naturaleza, se abonarán al Contratista, sin cargo de gastos generales ni beneficio industrial ni repercusión de IVA, previa presentación de albarán de retirada, que especificará referencia de la obra, fecha y Empresa, al que se le deberá adjuntar el recibo emitido por el Gestor de Residuos Autorizado. El transporte de los mismos está incluido en el precio unitario de cada partida. El contratista estará obligado a facilitar a la dirección la documentación justificativa de la gestión de forma periódica, ya sea mensualmente o con las certificaciones. Al final de la obra redactará el Informe final de Gestión de Residuos que facilitará a la D.F. para su aprobación. (00060)						
0002		CONTROL DE CALIDAD En cumplimiento de la Parte I del CTE, se recuerda la obligatoriedad de que los productos de Construcción que se incorporen con carácter permanente al edificio, deben de disponer de la marca CE. En caso de no existir dicho marcaje CE obligatorio para una tipología genérica de productos se comprobará la existencia de un sello de calidad o de idoneidad técnica reconocida (DIT, DITE, DAU, etc...) Dicha documentación a parte de los ensayos a realizar según descripción del capítulo pertinente, será facilitada a la dirección facultativa periódicamente y siempre de forma previa a la instalación de dichos materiales. (0004)						



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
 PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
 Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
 Promotor: OÑATIKO UDALA
 Arquitecto: Carlos Pérez Soto
 LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO pág. 2
 Proyecto : P357 ETEO FASE 1

codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
01#		DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS (01#)						
0101	m2	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO C/ACOPIO EN LOCAL DE LA PROPIEDAD Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, con acopio en lugar a determinar por la propiedad y con p.p. de medios auxiliares. (E01DWW061) Fase 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	43,46 34,73 30,82 77,66 80,24 81,06 64,32 44,02 42,48			43,46 34,73 30,82 77,66 80,24 81,06 64,32 44,02 42,48	498,79
		TOTAL PARTIDA						
0102	u	LEVANTADO APARATOS DE ILUMINACIÓN Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con recuperación de los mismos en lugar a determinar por la propiedad, para su sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Incluso retirada a gestor autorizado de elementos deteriorados. (E01DIE030) Fase 1	47,00				47,00	47,00
		TOTAL PARTIDA						
0103	m2	LEVANTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN ZONA DE ACTUACIÓN Levantado de canalizaciones eléctricas, detección y de telefonía, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, cuadro secundario y mecanismos, con acopio de los elementos que se puedan reutilizar. Con limpieza y retirada de escombros con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. (E01DIE011) Fase 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	43,46 34,73 30,82 77,66 80,24 81,06 64,32 44,02 42,48 128,86			43,46 34,73 30,82 77,66 80,24 81,06 64,32 44,02 42,48 128,86	627,65
		TOTAL PARTIDA						
0104	u	LEVANTADO RADIADORES A MANO Levantado de radiadores y accesorios, por medios manuales con acopio en lugar a determinar por la propiedad, incluso limpieza y p.p. de medios auxiliares. (E01DIC020) Fase 1	8,00				8,00	8,00
		TOTAL PARTIDA						
0105	m2	LEVANTADO INSTALACIÓN CALEFACCIÓN Y ANULACIÓN DE RAMALES Levantado de tuberías de calefacción y anulación de conexiones con taponado de ramales por eliminación de radiadores, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. Se mantendrán conducciones generales en zona superior que dan servicio a otras plantas. (E01DIC011) Fase 1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	43,46 34,73 30,82 77,66 80,24			43,46 34,73 30,82 77,66 80,24	
		TOTAL PARTIDA						



codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
			1,00	81,06			81,06	
			1,00	64,32			64,32	
			1,00	44,02			44,02	
			1,00	42,48			42,48	
		TOTAL PARTIDA						498,79
0106	u	LEVANTADO DE RED DE BIES AFECTADA POR LA ACTUACIÓN Levantado de red de BIE's en zona afectada por la actuación por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. (E01DIF040) Fase 1	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						1,00
0107	m2	LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO I/T. VERTEDERO-GESTOR Levantado de rejas de cerrajería en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. (E01DKA011) Fase 1	9,00	3,56		0,45	14,42	
			1,00	1,18		0,45	0,53	
		TOTAL PARTIDA						14,95
0108	m2	LEVANTADO CARPINTERIA METALICA EN MUROS A MANO I/ TRASL. VERT.-G Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. (E01DKA031) Fase 1	9,00	3,56		0,45	14,42	
			1,00	1,18		0,45	0,53	
		TOTAL PARTIDA						14,95
0109	m	LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO I/ TRASLADO A VERTEDERO-GESTOR Levantado de vierteaguas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. (E01DWW021) Fase 1	9,00	3,66			32,94	
			1,00	1,28			1,28	
		TOTAL PARTIDA						34,22
0110	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA MAD. TABIQUES MANO C/RECUPERACIÓN Levantado de carpintería de madera de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas, vidrios y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado en buen estado, apilado y traslado a lugar a determinar por la propiedad, incluso limpieza y retirada de escombros con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. (E01DKM021) Fase 1	6,00	1,54		2,10	19,40	
			1,00	1,77		2,10	3,72	
			2,00	1,24		2,10	5,21	
			1,00	4,50		0,60	2,70	
			1,00	2,22		0,60	1,33	
			1,00	2,75		0,60	1,65	
		TOTAL PARTIDA						34,01
0111	m2	DEMOLICIÓN TABIQUE INTERIOR I/ CARGA Y TRASLADO A VERT-GESTOR Demolición de tabiquería interior de ladrillo hueco doble y sus revestimientos, por medios manuales y mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. (E01DFB011) Fase 1	6,00	7,95		2,62	124,97	
			1,00	1,86		2,62	4,87	



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
 PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
 Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
 Promotor: OÑATI KO UDALA
 Arquitecto: Carlos Pérez Soto
 LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO pág. 4
 Proyecto : P357 ETEO FASE 1

codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
			1,00	3,27		2,62	8,57	
			1,00	5,90		2,75	16,23	
			1,00	15,50		2,75	42,63	
			2,00	0,90		2,75	4,95	
			6,00	1,54		2,68	24,76	
			1,00	1,77		2,68	4,74	
		TOTAL PARTIDA						231,72
0112	m3	APERTURA HUECOS MURO C/COMPRESOR // CARGA Y TRANSP. VERT-GESTOR Apertura de huecos en muros de cerramiento de hormigón de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. (E01DWM021) Fase 1	10,00	0,70	1,00	0,60	4,20	4,20
		TOTAL PARTIDA						4,20
0113	m2	PICADO REVOCO VERTICAL EN FACHADA // CARGA Y TRANSP. VERT-GEST Picado de revocos de mortero en fachada, en paramentos verticales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. (E01DEC111) Fase 1	1,00	55,00		2,17	119,35	
		Zócalo de fachada trasera	1,00	4,35		3,20	13,92	
		TOTAL PARTIDA						133,27
0114	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO C/ CARGA Y TRANSP. VERT. Demolición de pavimentos de baldosas, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros con carga, transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. (E01DPP031) Fase 1	3,00	1,60		1,60	7,68	
			1,00	1,80		1,60	2,88	
			1,00	1,90		2,20	4,18	
			1,00	2,40		2,20	5,28	
		TOTAL PARTIDA						20,02
0115	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<25cm C/COMPRESOR // TRANSPORTE Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluyendo zonas de peldañado, incluso limpieza y retirada de escombros con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos. (E01DPS011) Fase 1	3,00	1,60		1,60	7,68	
			1,00	1,80		1,60	2,88	
			1,00	1,90		2,20	4,18	
			1,00	2,40		2,20	5,28	
		TOTAL PARTIDA						20,02



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
 PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
 Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
 Promotor: OÑATI KO UDALA
 Arquitecto: Carlos Pérez Soto
 LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
 Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 5

codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
02#		INSONORIZACIÓN (02#)						
0201	m2	SUELO FLOTANTE DE ALTA ATENUACIÓN Suelo flotante de alta atenuación formado por doble panel elastómero de poliuretano flexible de 15+15 mm. de espesor, lámina de polietileno de espesor 1,00 a 3,00 mm. y un doble tablero de madera cementada tipo Viroc. Espesor total del conjunto de 52 a 55 mm. Incluso replanteo previo e instalación de perfilera T60 en ejes de tabiquería anclada a pavimento existente. Según detalles de documentación gráfica, con especial atención a los encuentros con paramentos y divisiones entre espacios. Totalmente instalado para solar sobre el mismo. (E10AAF210)						
		Fase 1						
		Sala 01	1,00	33,07			33,07	
		Sala 02	1,00	32,35			32,35	
		Sala 03	1,00	32,70			32,70	
		Sala 04	1,00	32,91			32,91	
		Vestíbulo 01	1,00	14,40			14,40	
		Sala 05	1,00	33,36			33,36	
		Sala 06	1,00	34,67			34,67	
		Vestíbulo 02	1,00	2,80			2,80	
		Sala 07	1,00	34,56			34,56	
		Sala 08	1,00	35,09			35,09	
		Vestíbulo 03	1,00	2,80			2,80	
		Sala 09	1,00	34,81			34,81	
		Sala 10	1,00	35,22			35,22	
		Vestíbulo 04	1,00	2,98			2,98	
		Sala polivalente 01	1,00	65,24			65,24	
		Vestíbulo 05	1,00	9,33			9,33	
		Almacén 03	1,00	8,83			8,83	
		Pasillo 01 -zona recrecida	1,00	8,72	2,04		17,79	
			3,00	1,60	1,35		6,48	
			1,00	1,80	1,35		2,43	
		TOTAL PARTIDA						471,82
0202	m2	TRASDOSADO ACUSTICO 65 dB(A) e=0,120 m. Trasdosado acústico realizado mediante un poyectado acústico tipo Celbar de 40 mm. sobre paredes existentes junto con un trasdosado de doble panel de yeso laminar 15+15 mm. a matajunta, con estructura autoportante de acero galvanizado de 48 mm. Incluso aislamiento intermedio con panel de lana de roca Rockwool R-211 de 40 mm. Resolución de uniones con otros paramentos, suelo y techo según detalles de documentación gráfica evitando el contacto de cajas contiguas. l/p.p. de mochetas, 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. (E10AAV381)						
		Fase 1						
		Fachada Salas 01 a 10	1,00	50,00		2,90	145,00	
		Pasillo Salas 01 a 10	1,00	50,00		2,90	145,00	
		Lateral Sala 10	1,00	8,10		2,90	23,49	
		Fachada Sala polivalente 1	1,00	13,90		2,90	40,31	
		Lateral Sala polivalente 1	1,00	5,90		2,90	17,11	
		Pilares	31,00	0,40		2,90	35,96	
		TOTAL PARTIDA						406,87
0203	m2	TABIQUE MULTIPLE (15+15+48+15+15) + 45 MM LANA DE ROCA e=0,108m. Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por cada cara dos placas resistentes al fuego de 15 mm. de espesor a matajunta, con un ancho total de 106 mm., con aislamiento intermedio de lana de roca Rockwool R211 de 40 mm. de espesor. Resolución de uniones con otros paramentos, suelo y techo según detalles de documentación gráfica evitando el contacto de cajas contiguas. 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						



codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
0204	m2	deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. (E07TYN021) Fase 1	1,00	2,24		2,70	6,05	6,05
		TOTAL PARTIDA						
0204	m2	TABIQUE DOBLE ACUSTICO 65 dB(A) e=0,204 m. Tabique de doble estructura formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm de espesor a matajunta, con un ancho total de 204 mm y tres paneles de lana de roca de 40 mm intermedias modelo R-211 de Rockwol. Resolución de uniones con otros paramentos, suelo y techo según detalles de documentación gráfica evitando el contacto de cajas contiguas 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. (E10AAV382) Fase 1						512,14
		Salas 01 a 10	1,00	50,00		2,90	145,00	
			1,00	11,80		2,90	34,22	
			3,00	1,90		2,90	16,53	
			8,00	7,90		2,90	183,28	
			2,00	6,30		2,90	36,54	
			4,00	1,90		2,90	22,04	
		Sala polivalente 1	1,00	13,90		2,90	40,31	
			2,00	5,90		2,90	34,22	
		TOTAL PARTIDA						
0207	m2	TABIQUE DOBLE ACUSTICO PROV. FASE II Tabique de doble estructura formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm, atornillado por una cara dos placas de 15 mm de espesor y por la otra provisionalmente 1 placa, con un ancho total de 189 mm y tres planchas de lana de roca intermedias de 40 mm. cada una modelo R-211 de Rockwool. Resolución de uniones con otros paramentos, suelo y techo según detalles de documentación gráfica evitando el contacto de cajas contiguas 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. (Al ejecutar la fase tres se desmontará el lateral de una placa y se resolverá el tabique según diseño acústico completo). (E10AAV385) Fase 2	1,00	5,92		2,90	17,17	17,17
TOTAL PARTIDA								
0209	m2	TECHO ACUSTICO PARA AISLAMIENTO 64 dB(A) e=200 mm. Techo técnico ST-220 para aislamiento acústico de techo formado por proyectado sobre forjado de celulosa acústica tipo Celbar de 40 mm. de espesor mínimo, con estructura de chapa de acero galvanizado de 47 mm tipo F-530 de Placoplatre, sobre la que se atornilla dos placas de yeso laminar de 15 mm. tipo BA15 de Placoplatre, con una lámina sintética de aislamiento acústico entre placas; anclado al forjado mediante fijación mecánica y anclaje del techo al forjado mediante amortiguadores tipo silentblock a compresión modelo STB-V45 con varilla roscada M6; la cámara de aire con un panel de lana de roca de 50 mm. de espesor y densidad 70 kg/m3 modelo R225 Alpharock de Rodkwool, con espesor total 244 mm y nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo RA = 64 dBA. Con p.p. de formación de frentes y tabicas, medidos en superficie real vista ejecutada. (E10AAS021) Fase 1						
Sala 01	1,00	33,07			33,07			
Sala 02	1,00	32,35			32,35			
Sala 03	1,00	32,70			32,70			
Sala 04	1,00	32,91			32,91			
Vestíbulo 01	1,00	14,40			14,40			
Sala 05	1,00	33,36			33,36			
Sala 06	1,00	34,67			34,67			
Vestíbulo 02	1,00	2,80			2,80			



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
Promotor: OÑATI KO UDALA
Arquitecto: Carlos Pérez Soto
LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 7

codigo	unid	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
		Sala 07	1,00	34,56			34,56	
		Sala 08	1,00	35,09			35,09	
		Vestibulo 03	1,00	2,80			2,80	
		Sala 09	1,00	34,81			34,81	
		Sala 10	1,00	35,22			35,22	
		Vestibulo 04	1,00	2,98			2,98	
		Sala polivalente 01	1,00	65,24			65,24	
		Vestibulo 05	1,00	9,33			9,33	
		Almacén 03	1,00	8,83			8,83	
		Pasillo 01 -zona recrecida	3,00	1,60	1,35		6,48	
			1,00	1,80	1,35		2,43	
		Tabicas						
		Fase 1						
		Fachada Salas 01 a 10	1,00	49,70		0,12	5,96	
		Sala 1	1,00	1,75		0,12	0,21	
			1,00	1,20		0,12	0,14	
		Pasillo Sala polivalente 1	1,00	13,90		0,32	4,45	
		Fachada Sala polivalente 1	1,00	13,90		0,29	4,03	
		TOTAL PARTIDA						468,82



codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
03#		ALBAÑILERIA (03#)						
0301	m2	FÁBRICA LADRILLO 1/2P.HUECO DOBLE 8cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 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-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza de residuos y medios auxiliares. Incluso carga y transporte de pequeño material de desecho generado. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. (E07LD010) Fase 1	9,00 1,00	3,56 1,18		0,65 0,65	20,83 0,77	21,60
		TOTAL PARTIDA						
0302	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. (E08PFA020) Fase 1	9,00 1,00	3,56 1,18		0,65 0,65	20,83 0,77	21,60
		TOTAL PARTIDA						
0303	m2	TABICÓN LHD 24x11,5x8cm INT.MORTERO M-7,5 Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Incluso carga y transporte de pequeño material de desecho generado. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. (E07TLB020) Fase 1	9,00 1,00	3,56 1,18		0,65 0,65	20,83 0,77	21,60
		TOTAL PARTIDA						
0304	m2	 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAINE MD - 60 mm Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine MD constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1. (E10AAV110) Fase 1	9,00 1,00	3,56 1,18		0,65 0,65	20,83 0,77	21,60
		TOTAL PARTIDA						
0305	m	CARGADERO VIGUETA AUTORRESISTENTE MORTERO Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de empujado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud ejecutada. (E07WD010) Fase 1 v02	30,00	1,00			30,00	30,00
		TOTAL PARTIDA						
0306	m2	RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada. (E07RC040)						



codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	
0307	m2	Fase 1							
		v02	10,00	0,60		0,40	2,40		
		TOTAL PARTIDA						2,40	
0308	m	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO							
		Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando tornillería, pasta de yeso negro, etc. totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. (E07RC010)							
		Fase 1							
		V01	10,00	0,70		0,50	3,50		
		V03	3,00	1,30		1,60	6,24		
		P01	8,00	1,00		2,10	16,80		
		P02	6,00	1,00		2,10	12,60		
P03	3,00	1,00		2,10	6,30				
		TOTAL PARTIDA						45,44	
0309	m2	VIERTEAGUAS H.POLÍMERO PENDIENTE Y GOTERÓN ULMA L=39							
		Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida tipo Ulma, modelo L-39 en color a elegir por la D.F., con frente de 25 mm. y goterón inferior, ancho exterior de 41,5 cm e interior de apoyo 39 cm. las cotas longitudinales serán a medidas según los huecos de obra, la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable, recibido con mortero de alta flexibilidad y gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización del soporte con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10. En caso de piezas contiguas prever juntas de 5 mm. y sellado con masilla de poliuretano impermeable, i/p.p. de rejuntado y limpieza, medido en su longitud. (E12PVP340)							
		Fase 1							
		V02	10,00	0,70			7,00		
		TOTAL PARTIDA						7,00	
0310	m2	AYUDAS ALBAÑILERÍA							
		Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, calefacción, ventilación, red de bias y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (E07WA131)							
		Fase 1							
		Sala 01	1,00	33,07			33,07		
		Sala 02	1,00	32,35			32,35		
		Sala 03	1,00	32,70			32,70		
		Sala 04	1,00	32,91			32,91		
		Vestíbulo 01	1,00	14,40			14,40		
		Sala 05	1,00	33,36			33,36		
		Sala 06	1,00	34,67			34,67		
		Vestíbulo 07	1,00	2,80			2,80		
		Sala 07	1,00	34,56			34,56		
		Sala 08	1,00	35,09			35,09		
		Vestíbulo 03	1,00	2,80			2,80		
		Sala 09	1,00	34,81			34,81		
		Sala 10	1,00	35,22			35,22		
		Vestíbulo 04	1,00	2,98			2,98		
		Sala polivalente 01	1,00	65,24			65,24		
		Vestíbulo 05	1,00	9,33			9,33		
		Almacén 03	1,00	8,83			8,83		
Pasillo 01	1,00	137,54			137,54				
		TOTAL PARTIDA						582,66	
0310	m2	LIMPIEZA DE ZONA DE ACTUACIÓN							
		Limpieza final de obra en zonas de actuación, desprendiendo morteros adheridos en suelos, barrido y retirada de escombros con carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido. (E07WV111)							
		Fase 1							
		Sala 01	1,00	33,07			33,07		
		Sala 02	1,00	32,35			32,35		
Sala 03	1,00	32,70			32,70				
Sala 04	1,00	32,91			32,91				



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
Promotor: OÑATIKO UDALA
Arquitecto: Carlos Pérez Soto
LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 10

codigo	unid	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
		Vestíbulo 01	1,00	14,40			14,40	
		Sala 05	1,00	33,36			33,36	
		Sala 06	1,00	34,67			34,67	
		Vestíbulo 07	1,00	2,80			2,80	
		Sala 07	1,00	34,56			34,56	
		Sala 08	1,00	35,09			35,09	
		Vestíbulo 03	1,00	2,80			2,80	
		Sala 09	1,00	34,81			34,81	
		Sala 10	1,00	35,22			35,22	
		Vestíbulo 04	1,00	2,98			2,98	
		Sala polivalente 01	1,00	65,24			65,24	
		Vestíbulo 05	1,00	9,33			9,33	
		Almacén 03	1,00	8,83			8,83	
		Pasillo 01	1,00	137,54			137,54	
		TOTAL PARTIDA						582,66



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
 PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
 Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
 Promotor: OÑATI KO UDALA
 Arquitecto: Carlos Pérez Soto
 LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
 Proyecto : P357 ETEO FASE 1

codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
04#		SOLADOS, REVESTIMIENTOS Y ACABADOS (04#)						
0401	m2	PAV. LINOLEO MARMORETTE ACOUSTIC PLUS DE ARMSTRONG l/remate pu. Suministro e instalación de pavimento de linóleo de la marca ARMSTRONG modelo MARMORETTE ACOUSTIC PLUS, de 4 mm. de espesor, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado no direccional, formado por un revestimiento de linóleo de 2,5mm de espesor más un soporte de foam de poliuretano de 1,5mm de espesor que proporciona un aislamiento acústico a la pisada y una absorción al ruido de impacto de 17 dB según ISO 140-8. Compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoren su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural. Peso total de 3500 gr/m2 . Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida, con tratamiento superficial LPX para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Instalado sobre una base sólida, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Incluso instalación de junta de remate de pavimento bajo todas las puertas incluida, con posición enrasada a pavimento terminado, instalada atornillada en un lateral del umbral y siliconada en el opuesto. Según detalles de documentación gráfica y CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Cfls1). Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable "Der blaue Engel". Color 2121-053 Ice Grey.						
		(E11NVR101)						
		Fase 1						
		Sala 01	1,00	33,07			33,07	
		Sala 02	1,00	32,35			32,35	
		Sala 03	1,00	32,70			32,70	
		Sala 04	1,00	32,91			32,91	
		Vestíbulo 01	1,00	14,40			14,40	
		Sala 05	1,00	33,36			33,36	
		Sala 06	1,00	34,67			34,67	
		Vestíbulo 02	1,00	2,80			2,80	
		Sala 07	1,00	34,56			34,56	
		Sala 08	1,00	35,09			35,09	
		Vestíbulo 03	1,00	2,80			2,80	
		Sala 09	1,00	34,81			34,81	
		Sala 10	1,00	35,22			35,22	
		Vestíbulo 04	1,00	2,98			2,98	
		Sala polivalente 01	1,00	65,24			65,24	
		Vestíbulo 05	1,00	9,33			9,33	
		Almacén 03	1,00	8,83			8,83	
		Pasillo 01 -zona recrecida	1,00	8,72	2,04		17,79	
			3,00	1,60	1,35		6,48	
			1,00	10,00	2,04		20,40	
			1,00	1,80	1,35		2,43	
		TOTAL PARTIDA						492,22
0402	m	RODAPIÉ EN DM LACADO BLANCO 90x15 mm Rodapié en DM acabado lacado en blanco de 9x1,5 cm., lacado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud. (E11RRA021)						
		Fase 1						
			16,00	7,90			126,40	
			4,00	6,10			24,40	
			8,00	1,80			14,40	
			20,00	0,40			8,00	
			6,00	5,77			34,62	
			2,00	12,04			24,08	
			4,00	0,40			1,60	
			2,00	1,85			3,70	
			2,00	1,61			3,22	
			2,00	6,32			12,64	
			2,00	5,70			11,40	
			2,00	5,75			11,50	
			2,00	9,20			18,40	



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
 PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
 Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
 Promotor: OÑATIKO UDALA
 Arquitecto: Carlos Pérez Soto
 LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
 Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 12

codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
			2,00	4,51			9,02	
			2,00	4,98			9,96	
			2,00	4,74			9,48	
			2,00	5,14			10,28	
			2,00	4,77			9,54	
			2,00	5,24			10,48	
			2,00	4,58			9,16	
			2,00	2,00			4,00	
			4,00	1,80			7,20	
			3,00	1,60			4,80	
			1,00	1,77			1,77	
			8,00	1,35			10,80	
		TOTAL PARTIDA						390,85
0403	m2	P. PLÁST. BL/COLOR MATE INTERIOR						
		Pintura plástica blanca/colores mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cubrición, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. (E27EPA060)						
		Fase 1						
		Almacén 01	2,00	8,42		2,62	44,12	
			2,00	3,33		2,62	17,45	
			1,00	26,26			26,26	
		Sala 01	2,00	6,32		2,38	30,08	
			2,00	7,90		2,38	37,60	
		Sala 02	2,00	5,69		2,38	27,08	
			2,00	6,10		2,38	29,04	
		Sala 03	2,00	5,75		2,38	27,37	
			2,00	6,10		2,38	29,04	
		Sala 04	2,00	4,51		2,38	21,47	
			2,00	7,78		2,38	37,03	
		Vestíbulo 01	2,00	9,19		2,38	43,74	
			2,00	1,78		2,38	8,47	
			1,00	14,40			14,40	
		Sala 05	2,00	4,98		2,38	23,70	
			2,00	7,88		2,38	37,51	
		Sala 06	2,00	4,74		2,38	22,56	
			2,00	7,88		2,38	37,51	
		Vestíbulo 02	4,00	1,78		2,38	16,95	
			1,00	2,80			2,80	
		Sala 07	2,00	5,14		2,38	24,47	
			2,00	7,88		2,38	37,51	
		Sala 08	2,00	4,77		2,38	22,71	
			2,00	7,88		2,38	37,51	
		Vestíbulo 03	4,00	1,78		2,38	16,95	
			1,00	2,80			2,80	
		Sala 09	2,00	5,24		2,38	24,94	
			2,00	7,81		2,38	37,18	
		Sala 10	2,00	4,68		2,38	22,28	
			2,00	7,81		2,38	37,18	
		Vestíbulo 04	2,00	2,00		2,38	9,52	
			2,00	1,70		2,38	8,09	
			1,00	2,98			2,98	
		Sala polivalente 01	2,00	12,04		2,49	59,96	
			2,00	5,77		2,49	28,73	
		Vestíbulo 05	2,00	1,85		2,49	9,21	
			2,00	5,70		2,49	28,39	
			1,00	9,33			9,33	
		Almacén 03	2,00	1,61		2,75	8,86	
			2,00	5,85		2,75	32,18	
			1,00	1,61	5,85		9,42	
		Pasillo	2,00	5,24		2,75	28,82	
			2,00	3,30		2,75	18,15	
			2,00	6,80		2,75	37,40	
			1,00	2,25		2,75	6,19	
			2,00	0,85		2,75	4,68	
			2,00	4,54		2,69	24,43	
			2,00	41,45		2,75	227,98	



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
 PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
 Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
 Promotor: OÑATI KO UDALA
 Arquitecto: Carlos Pérez Soto
 LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
 Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 13

codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
			1,00	2,25		2,75	6,19	
			10,00	1,35		2,75	37,13	
			10,00	0,70		2,75	19,25	
			1,00	137,54			137,54	
			1,00	11,36			11,36	
		TOTAL PARTIDA						1.563,50
0404	m2	TRATAMIENTO ACÚSTICO DE SALAS P. CELULOSA K-13 STD e=16 mm Tratamiento acústico superficial realizado con proyección de celulosa en paramentos horizontales o verticales, sistema tipo K-13 STD de espesor de 16 mm., con acabado en color blanco y textura tipo moqueta. Incluso p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada. (E10AET181)						
		Fase 1						
		Sala 01	1,00	33,07			33,07	
		Sala 02	1,00	32,35			32,35	
		Sala 03	1,00	32,70			32,70	
		Sala 04	1,00	32,91			32,91	
		Sala 05	1,00	33,36			33,36	
		Sala 06	1,00	34,67			34,67	
		Sala 07	1,00	34,56			34,56	
		Sala 08	1,00	35,09			35,09	
		Sala 09	1,00	34,81			34,81	
		Sala 10	1,00	35,22			35,22	
		Sala polivalente 01	1,00	65,24			65,24	
		TOTAL PARTIDA						403,98
0405	m2	REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en colores pálidos a elegir por la D.F., aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm, con ejecución de despique según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos. (E08PKM005)						
		Fase 1						
		Zócalo de fachada trasera	1,00	55,00		2,17	119,35	
			1,00	4,35		3,20	13,92	
		TOTAL PARTIDA						133,27
0406	m2	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. (E27HEC030)						
		Fase 1						
		e01	2,00	0,96		1,00	1,92	
		Rejas v02	20,00	0,60		0,40	4,80	
		TOTAL PARTIDA						6,72
0407	u	ROTULO BRAILLE PARA SEÑALIZACIÓN DE ESPACIOS Suministro y colocación de placa de señalización con nombre de sala o estancia, de dimensiones 25x25 cm., realizada en grafoaluminio con macrocaracter en relieve y contraste visual en color aluminio y negro, incluso texto en sistema braille, euskera y castellano. Totalmente instalada según indicaciones de documentación gráfica. (E34IR011)						
		Fase 1	20,00				20,00	
		TOTAL PARTIDA						20,00



codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
05#		CARPINTERÍA INTERIOR (05#)						
0507	u	PREMARCO METALICO PARA PUERTAS ACUSTICAS Premarco para puertas acústicas realizado con tubo de acero 40.40.3. anclado a suelo y fijado a techo mediante elementos no transmisores de vibración. Según diseño de documentación gráfica. (P12W012) Fase 1						
		P01	8,00				8,00	
		P02	6,00				6,00	
		P03	3,00				3,00	
		TOTAL PARTIDA						17,00
0508	m	TAPAJUNTAS EN L EN PUERTAS DE TABIQUES ACÚSTICOS Suministro y colocación de tapajuntas en doble tabique de puertas de recintos aislados acústicamente. Colocado en forma de "L" sin conexión con tabique interior. Realizado en DM con un desarrollo total de 20 cm. y lacado en blanco incluido. Totalmente instalado. Medido en verdadera magnitud. (E11RRA022) Fase 1						
		P01	8,00	1,02			8,16	
			16,00	2,10			33,60	
		P02	6,00	1,02			6,12	
			12,00	2,10			25,20	
		P03	3,00	1,02			3,06	
			6,00	2,10			12,60	
		TOTAL PARTIDA						88,74
0509	u	P. EI2-60 160x210 cm 2H C/MIRILLA Y ANTIPÁN. Puerta metálica Corta-Fuegos pivotante galvanizada de dos hojas EI2-60-C5 de medidas 1700x2150 mm. (Medidas Nominales, hueco de paso 1600x2100 mm.) mod. Turia Premium de Andreu o equivalente, con certificado de homologación, tres chapas de acero de 1 mm. ensambladas entre sí sin soldaduras, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca y placa de cartón-yeso, hoja de grosor 75 mm. y 5 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de 1,5 mm. de espesor, ajustado y preparado para atornillar a premarco abrazamuros en muro flexible o rígido de Andreu incluido, cerradura embutida con cierre a un punto con marcado CE, cerradura embutida y cremona de cierre automático, escudo de placa cuadrada de acero inoxidable modelo Tesa Sena. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla, rejilla inferior corta-fuegos EI2-60 y cierre antipánico, totalmente instalados. (E26FLB221) Fase 1						
		P04	2,00				2,00	
		TOTAL PARTIDA						2,00
0510	u	PUERTA CHAPA LISA OFFICE 1H C09 OF 910 Puerta metálica mod. Office de Andreu o equivalente, OF 910, de medidas 910x2155 (Medidas Nominales) . Construida con una hoja pivotante y abatible en color a determinar por la D.F., dos chapas prelacadas de 0,8 mm. ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de espuma poliuretano de alta densidad, hoja de grosor de 50 mm., tornillería métrica, 3 bisagras inoxidables y 2 bulones antipalanca, con marco tipo CO9 de 1,2 mm. de espesor, ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco incluido este, cerradura y manivela con roseta inoxidable. Incluso rejillas de ventilación instaladas, según diseño de documentación gráfica. (E15CPL061) Fase 1						
		P05	1,00				1,00	
		TOTAL PARTIDA						1,00
0512	u	P. CHAPA LISA OFFICE 2 H. C09 1550x2150 Puerta metálica abatible de dos hojas, de medidas standard 1550x2155 (Medidas nominales) mod. OFFICE de Andreu o equivalente, construida con dos chapas de acero de 0,8mm de espesor ensambladas entre sí, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, hoja de grosor de 50mm de espesor, con un solape de 17mm, 3 bisagras inoxidables por hoja, 2 bulones antipalanca por hoja, pasadores en canto inox en la hoja inactiva, con marco tipo CO9 ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o clavado a premarco metálico incluido este, incluye burlete						



codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
0513	u	<p>perimetral en marco, cerradura embutida de acabado Inox y cilindro níquel, conjunto llave y manivela Inox por ambos lados. Incluso rejillas de ventilación instaladas, según diseño de documentación gráfica. (E15CPL201) Fase 1 P06 TOTAL PARTIDA</p>	1,00				1,00	1,00
0514	u	<p>PUERTA ACUSTICA 41 db - MARCO 3 CARAS Puerta acústica para un aislamiento mínimo de $R_w = 41$ dB(A), realizada con marco a 3 caras y fabricadas en chapa de acero de 1,5 mm. con composición interior multicapa. Dimensiones de hueco de paso 0,92x2,02 m., ajuste de hoja-marco realizado con doble burlete de neopreno en alta densidad con cámaras de aire en su interior, bisagras de acero y cierre de presión, maneta de acero inoxidable. Acabado exterior lacado en color a determinar por la Dirección Facultativa incluido. Una hoja lisa para recibir en tabiquería sobre premarco ya instalado, muelles cierrapuestas con velocidad de cierre regulable, sin retención y selector de cierre. Totalmente instalada y funcionando. (E15CPL063) Fase 1 P01 TOTAL PARTIDA</p>	8,00				8,00	8,00
0514	u	<p>PUERTA ACUSTICA 41 db - C/ VISOR - MARCO 3 CARAS Puerta acústica para un aislamiento mínimo de $R_w = 41$ dB(A), realizada con marco a 3 caras y fabricadas en chapa de acero de 1,5 mm. con composición interior multicapa. Dimensiones de hueco de paso 0,92x2,02 m., ajuste de hoja-marco realizado con doble burlete de neopreno en alta densidad con cámaras de aire en su interior, bisagras de acero y cierre de presión, maneta de acero inoxidable. Acabado exterior lacado en color a determinar por la Dirección Facultativa incluido. Una hoja lisa con visor incorporado para recibir en tabiquería sobre premarco ya instalado, muelles cierrapuestas con velocidad de cierre regulable, sin retención y selector de cierre. Totalmente instalada y funcionando. (E15CPL064) Fase 1 P03 TOTAL PARTIDA</p>	3,00				3,00	3,00
0515	u	<p>PUERTA ACUSTICA 43 db - MARCO 4 CARAS Puerta acústica para un aislamiento mínimo de $R_w = 43$ dB(A), realizada con marco a 4 caras y fabricadas en chapa de acero de 1,5 mm. con composición interior multicapa. Dimensiones de hueco de paso 0,92x2,02 m., ajuste de hoja-marco realizado con doble burlete de neopreno en alta densidad con cámaras de aire en su interior, bisagras de acero y cierre de presión, maneta de acero inoxidable. Acabado exterior lacado en color a determinar por la Dirección Facultativa incluido. Una hoja lisa para recibir en tabiquería sobre premarco ya instalado, muelles cierrapuestas con velocidad de cierre regulable, sin retención y selector de cierre. Totalmente instalada y funcionando. (E15CPL065) Fase 1 P02 TOTAL PARTIDA</p>	6,00				6,00	6,00



codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
06#		CARPINTERÍA EXTERIOR (06#)						
0601	u	V.PRACTICABLE ALUMINIO IMIT. MADERA R.P.T. CORTIZO 2 H. 130x160 Ventana practicable sistema 3500 C-16 de Cortizo, aluminio lacado imitación madera de 60 micras, de 2 hojas abisagrada practicable de apertura hacia el interior, dimensiones 130x160 cm de medidas totales, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por perfilera provista de rotura de puente térmico, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio incluido este, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2. (E14A15ecdc1) Fase 1 V03	3,00				3,00	
		TOTAL PARTIDA						3,00
0602	u	V.PRACTICABLE ALUMINIO LAC. BLANCO R.P.T. CORTIZO 1 H. 60x40 Ventana practicable sistema 3500 C-16 de Cortizo, aluminio lacado blanco de 60 micras, de 1 hoja abisagrada practicable de apertura hacia el interior, dimensiones 60x40 cm de medidas totales, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por perfilera provista de rotura de puente térmico, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio incluido este, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2. (E14A15ecdc2) Fase 1 V02	10,00				10,00	
		TOTAL PARTIDA						10,00
0603	u	V.PRACTICABLE ALUMINIO LAC. BLANCO R.P.T. CORTIZO 1 H. 70x50 Ventana practicable sistema 3500 C-16 de Cortizo, aluminio lacado imitación madera de 60 micras, de 1 hoja abisagrada practicable de apertura hacia el interior, dimensiones 70x50 cm de medidas totales, permeabilidad Clase 4, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C5, compuesta por perfilera provista de rotura de puente térmico, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre premarco de aluminio incluido este, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2. (E14A15ecdc3) Fase 1 V01	10,00				10,00	
		TOTAL PARTIDA						10,00
0604	m2	VIDRIO ACÚSTICO 44.1SC /12/8 41dB Doble acristalamiento acústico de Rw = 41dB y espesor total 28 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad 8 mm. de espesor (4+4) y un vidrio float Planilux incoloro de 8 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acnuado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Medida la superficie real del vidrio y sin considerar múltiplo alguno de fabricante. (E16ESS051) Fase 1 V01 V02 V03	10,00 10,00 6,00	0,60 0,50 0,60		0,40 0,30 1,50	2,40 1,50 5,40	
		TOTAL PARTIDA						9,30
0606	m2	REJA TUBO ACERO 20x20x1,5 mm.D.SENCILLO Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., colocados verticalmente cada 12 cm. sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm. separados 1 metro como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería). (E15DRA010) Fase 1	10,00	0,60		0,40	2,40	
		TOTAL PARTIDA						2,40
0607	u	TRABAJOS DE REPASO Y ACTUALIZACIÓN DE CARP. EXT. EXISTENTE Trabajos de repaso y ajuste de carpintería a conservar, comprobando el buen funcionamiento de las misma y sustituyendo los herrajes en mal estado. Incluso p.p.						



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
Promotor: OÑATI KO UDALA
Arquitecto: Carlos Pérez Soto
LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 17

codigo	unid	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
		de medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos. (E13X0i001) Fase 1	3,00				3,00	
		TOTAL PARTIDA						3,00



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
 PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
 Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
 Promotor: OÑATI KO UDALA
 Arquitecto: Carlos Pérez Soto
 LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO pág. 18
 Proyecto : P357 ETEO FASE 1

codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
07#		INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN (07#)						
0701	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x16)+T mm2 Cu Línea general de alimentación en canalización entubada, desde el cuadro general hasta cuadro general en sótano, formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x16+T mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo PVC rígido M32/gp9 gris libre de halógenos y autoextinguible, fijado a los paramentos mediante abrazaderas cada 50 cm como máximo. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14. (E17BB080) Fase 1	1,00	60,00			60,00	60,00
		TOTAL PARTIDA						
0702	u	CUADRO PRINCIPAL EN SÓTANO Cuadro general de mando y protección, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP30 - IK07 según UNE 20451, de 144 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 interruptor diferencial 40A/4p/30mA, 1PIA de corte omnipolar de 40 A 10kA (c), 1 interruptor diferencial 40A/2p/30mA para circuitos de alumbrado, 3 PIAS 2P/10A. 6ka(c) para circuitos de alumbrado general, 1 interruptor diferencial 40A/2p/30mA para circuitos de fuerza de almacenes, 3 PIAS 2P/16A. 6ka(c) para circuitos de fuerza de almacenes, 1 interruptor diferencial 40A/2p/30mA para circuitos de control de accesos, 5 PIAS 2P/10A. 6ka(c) para circuitos de control de accesos, 1 interruptor diferencial 40A/2p/30mA para circuitos de alumbrado de emergencia, 3 PIAS 2P/10A. 6ka(c) para tres circuitos de alumbrado de emergencia. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17 y ITC-BT-25. (E17CB055) Fase 1	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						
0703	u	LÍNEA GENERAL ALUMBRADO Línea de alumbrado general, formada por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC rígido M20/gp9 gris libre de halógenos y autoextinguible, fijado a los paramentos mediante abrazaderas cada 50 cm como máximo, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT. (E17CM085) Fase 1	2,00				2,00	
		Pasillos	2,00				2,00	
		Almacenes	1,00				1,00	
		TOTAL PARTIDA						3,00
0704	u	LÍNEA GENERAL FUERZA ALMACENES Derivación individual monofásica de fuerza desde cuadro general hasta almacenes, en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 3x6 mm2 + 1x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo PVC rígido reforzado M32/gp9 gris libre de halógenos y autoextinguible, fijado a los paramentos mediante abrazaderas cada 50 cm como máximo, incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15. Medida la unidad ejecutada. (E27CM028) Fase 1	2,00				2,00	2,00
		TOTAL PARTIDA						
0705	u	LÍNEA GENERAL CONTROL ACCESOS 3x2,5 mm2 (AS) Línea de distribución sistema de control de accesos, formada por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC rígido M20/gp9 gris libre de halógenos y autoextinguible, fijado a los paramentos mediante abrazaderas cada 50 cm como máximo, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT. (E17CM027)						



codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
0706	u	Fase 1	3,00				3,00	5,00
		Fase 2	2,00				2,00	
		TOTAL PARTIDA						
0706	u	LINEA GENERAL ALUMBRADO EMERGENCIA Línea de distribución alumbrado de emergencia, formada por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC rígido M20/gp9 gris libre de halógenos y autoextinguible, fijado a los paramentos mediante abrazaderas cada 50 cm como máximo, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT. (E17CM089)						
		Fase 1	3,00				3,00	
		TOTAL PARTIDA						3,00
0707	u	LINEA GENERAL CUADROS SECUNDARIOS Línea general de alimentación a cuadros secundarios, en canalización entubada, formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x16+T mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo PVC rígido M32/gp9 gris libre de halógenos y autoextinguible, fijado a los paramentos mediante abrazaderas cada 50 cm como máximo. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14. (E17BB081)						
		Fase 1	1,00				1,00	
		TOTAL PARTIDA						1,00
0708	u	DER. INDIVIDUAL HASTA CUADRO SECUNDARIO 3x6 mm2 Derivación individual monofásica desde línea general de cuadros hasta cuadro secundario, en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 3x6 mm2 + 1x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo PVC rígido reforzado M32/gp9 gris libre de halógenos y autoextinguible, fijado a los paramentos mediante abrazaderas cada 50 cm como máximo, incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15. Medida la unidad ejecutada. (E17BD010)						
		Fase 1	11,00				11,00	
		TOTAL PARTIDA						11,00
0709	u	CUADRO SECUNDARIO Cuadro secundario, formado por caja de superficie de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP30 - IK07 según UNE 20451, de 18 elementos, perfil omega, embarrado de protección, 1 IGA de corte omnipolar 40A (2P), 1 interruptor diferencial 40A/2P/30mA y 3 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10A. para alumbrado, 1 de 10 A. para alumbrado de emergencia, 1 de 16A. para tomas de uso general. Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17 y ITC-BT-25. (E17BD015)						
		Fase 1	11,00				11,00	
		TOTAL PARTIDA						11,00
0711	u	LINEA DISTRIBUCIÓN ALUMBRADO 3x1,5 mm2 (AS) Línea de alumbrado, formada por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC rígido M20/gp9 gris libre de halógenos y autoextinguible, fijado a los paramentos mediante abrazaderas cada 50 cm como máximo, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT. (E17CM030)						
		Fase 1	14,00				14,00	
		TOTAL PARTIDA						14,00
0712	u	LINEA DISTRIBUCIÓN FUERZA 3x2,5 mm2 (AS) Línea de distribución de fuerza, formada por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC rígido M20/gp9 gris libre de halógenos y autoextinguible, fijado a los paramentos mediante abrazaderas cada 50 cm como máximo, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y						



codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
		conexionado; según REBT. (E17CM035) Fase 1 TOTAL PARTIDA	13,00				13,00	13,00
0713	u	LINEA DISTRIBUCIÓN ALUMBRADO EMERGENCIA 2x1,5 mm2 (AS) Línea de distribución de alumbrado de emergencia, formada por conductores unipolares de cobre aislados H07Z1-K (AS) 2x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC rígido M20/gp9 gris libre de halógenos y autoextinguible, fijado a los paramentos mediante abrazaderas cada 50 cm como máximo, en sistema monofásico (fase, neutro), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT. (E17CM025) Fase 1 TOTAL PARTIDA	15,00				15,00	15,00
0714	u	PUNTO DE LUZ SENCILLO MULTIPLE Punto de luz sencillo múltiple realizado con tubo PVC rígido M16/gp9 gris libre de halógenos y autoextinguible, fijado a los paramentos mediante abrazaderas cada 50 cm como máximo, conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de superficie de un elemento, interruptor unipolar de 10 A 250 V, Simon 73 LOFT de superficie, con tecla de color a elegir por la Dirección Facultativa, totalmente montado e instalado. (E17MA270) Fase 1 TOTAL PARTIDA	26,00				26,00	26,00
0715	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO MULTIPLE Punto de luz conmutado múltiple realizado con tubo PVC rígido M16/gp9 gris libre de halógenos y autoextinguible, fijado a los paramentos mediante abrazaderas cada 50 cm como máximo, conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo de superficie de un elemento, interruptor unipolar de 10 A 250 V, Simon 73 LOFT de superficie, con tecla de color a elegir por la Dirección Facultativa, totalmente montado e instalado. (E17MA280) Fase 1 TOTAL PARTIDA	26,00				26,00	26,00
0716	u	CAJA SUPERFICIE SIMON 500 CIMA 2 MODULOS Suministro y colocación de caja de superficie de 2 módulos dobles Cima 500 de Simon en color a elegir por la Dirección Facultativa, marcado CE según normativa UNE 60 670, formada por dos bases dobles schuko embornamiento por corte 1 click con led, indicador de línea, fabricados en materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos que garantizan la no propagación de la llama por incendio así como la baja toxicidad en el caso de emisión de humos. Permite la incorporación de elementos de seguridad en formato de carril DIN. Medida la unidad instalada. (E17HF021) Fase 1 TOTAL PARTIDA	35,00				35,00	35,00
0718	u	DOWNLIGHT 725.22 NW ADVANCE GENERAL BLANCO SIMON + CILINDRO EXT. Downlight de baja silueta 725.22 NW Advance General en color blanco, de 24W, 2.300 lm, temperatura de color 3.900 K, eficiencia 96 lm/W, fuente de alimentación integrada, difusor opal, encendido instantáneo, IP-44, garantía de 3 años y 30.000 horas de vida útil. Incluso suministro y colocación de accesorio de superficie downlight 725.22. Instalado, incluyendo replanteo, lámpara, accesorios de anclaje y conexionado. (E18IDA100) Fase 1 TOTAL PARTIDA	23,00				23,00	23,00
0719	u	LUMINARIA ESTANCA LIGHTING FL+ 2xFS36 G-13 MEF SIMON Luminaria estanca de 2x36 W. con protección IP65, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato, reflector de chapa de acero color blanco, cierre mediante grapas de policarbonato. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas G-13, dos lámparas fluorescentes 36 W de						



codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
0720	u	Philips modelo Master TL-D Super 80 36W/840 G13 y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. (E18IEB040)						
		Fase 1 TOTAL PARTIDA	70,00				70,00	70,00
0721	u	RECOLOCACIÓN LUMINARIA ESTANCA Recolocación de luminaria estancia, incluyendo el desmontaje, modificación de línea de alumbrado y nuevo montaje, incluso pequeño material. Medida la unidad recolocada. (E18IEB041)						
		Fase 1 TOTAL PARTIDA	4,00				4,00	4,00
0722	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N2 Bloque autónomo de emergencia Hydra LD N2 de Daisalux, IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estancia: IP66 IK08) de 100 Lúm. con lámpara led. Carcasa fabricado en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C, reflector fabricado en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estancia de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. (E18GDD010)						
		Fase 1 TOTAL PARTIDA	35,00				35,00	35,00
0723	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N6 Bloque autónomo de emergencia Hydra LD N6 de Daisalux, IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estancia: IP66 IK08) de 250 Lúm. con lámpara led. Carcasa fabricado en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C, reflector fabricado en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estancia de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. (E18GDD020)						
		Fase 1 TOTAL PARTIDA	7,00				7,00	7,00
0724	u	DETECTOR DE PRESENCIA Detector de movimiento de montaje en techo DM TEC 001de Dinuy, alimentación 230V a 50Hz, admite la instalación con contactores, con una cobertura de 360° en 7 metros de diámetro a 2,5 m. de altura, rango de temporización entre 6 segundos y 12 minutos, luminosidad entre 3 y 100 lux, sensibilidad ajustable por mando, una temperatura de funcionamiento entre -10°C y + 45°C, un consumo interno menor de 1, carga máxima en fluorescencia de 1.300 (130uF) y un índice de protección IP40. Dimensiones 118,5 mm de diámetro, 35 mm de cuerpo y 45 mm total de bulbo. Medida la unidad instalada. (E26RDV010)						
		Fase 1 TOTAL PARTIDA	16,00				16,00	16,00
0726	u	MANDO A DISTANCIA PARA DETECTORES DE MOVIMIENTO Mando EM MAN DM0 de Dinuy para el control remoto, vía infrarrojos de detectores de movimiento, alimentación mediante batería de 3V CR2032 incluida, con una duración estimada de cuatro años con 100 pulsaciones/día, emisión focalizada con un alcance de 2-3 metros a 35° máximo, protección IP51, temperatura de funcionamiento entre 0°C y +45°C, peso de 36 gramos, dimensiones 105x50x12 mm, bloqueo automático y manual, para evitar el funcionamiento no deseado así como el consumo innecesario de la batería, opciones de ajuste de tiempo, luminosidad y sensibilidad, así como fijar modos de funcionamiento especiales. Incluye la programación de todos los detectores de acuerdo con las indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la unidad funcionando. (E216RDV011)						
		Fase 1 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
0726	u	PROYECTO, DIRECCIÓN Y TRAMITACIÓN Proyecto eléctrico, dirección y tramitación y control administrativo de instalación de						



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
Promotor: OÑATIKO UDALA
Arquitecto: Carlos Pérez Soto
LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 22

codigo	unid	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
		baja tensión. Boletín. Medida la unidad ejecutada. (E17V020) Fase 1	1,00				1,00	
		TOTAL PARTIDA						1,00



codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
09#		INSTALACIÓN SISTEMA CONTROL DE ACCESOS (09#)						
0901	u	CENTRAL CONTROLADOR DE PUERTA CON SOFTWARE Central controlador de puerta para sistema de control de accesos por lectro RFID de la casa Simon. Permiten conectarse mediante protocolo TCP/IP al software de control SimonAlert Acces (incluido), siendo éste la interface de usuario para el control de los accesos, pudiendo realizarse de forma local, conectando el PC a la red Ethernet del establecimiento, o de forma remota, conectándose a la red local a través de Internet. A través de este software se podrá habilitar y deshabilitar las zonas a las cuales se tendrá acceso con cada código. Comunicación Wiegand 8-128 bits, TCP/IP y RS485. Incluye dos entradas digitales, dos salidas libres de relé, pulsador y tamper por puerta y fuente de alimentación 12Vdc, 2 A. Medida la unidad instalada.						
		Ce Conexión de las centrales de control al resto de módulos de extensión (esclavos) mediante una red de comunicación BUS. Posibilidad de programación de las tarjetas de acceso para un horario y un calendario determinado. Medida la unidad terminada.						
		(E26RCA100) Fase 1	2,00				2,00	
		TOTAL PARTIDA						2,00
0902	u	MÓDULO EXTENSIÓN CENTRAL CONTROL ACCESOS Módulo extensión central controlador de puerta para sistema de control de accesos por lectro RFID de la casa Simon. Comunicación Wiegand 8-128 bits, TCP/IP y RS485. Incluye cuatro entradas digitales, cuatro salidas libres de relé, pulsador y tamper por puerta y fuente de alimentación 12 Vdc, 2A. Medida la unidad instalada.						
		(E26RCA101) Fase 1	3,00				3,00	
		TOTAL PARTIDA						3,00
0903	u	LECTOR RFID Lector RFID para control de accesos en red, para interior y exterior, IP65 de superficie. Leds indicadores de estado y comunicación Wiegand 26 bits. Incluso canalización, cableado de fuerza y de datos y conexionado. Medida la unidad instalada.						
		(E19EC010) Fase 1	1,00				1,00	
		TOTAL PARTIDA						1,00
0904	u	LECTOR RFID SERIE 82 Lector RFID serie 82 para control de accesos en red, con tamper antisabotaje de seguridad. Compatible con la serie Simon 82. Leds indicadores de estado y compatible con doble tecnología RFID, teclado biométrico... Comunicación Wiegand 26 y 34 bits configurable a través de SW. Incluso canalización, cableado de fuerza y de datos y conexionado. Medida la unidad instalada.						
		(E19EC011) Fase 1	13,00				13,00	
		TOTAL PARTIDA						13,00
0905	u	ABREPUERTAS ELÉCTRICO 12 Vdc Abrepuertas eléctrico colocado en puertas y conexionado con sistema de control de accesos. Incluso cableado de enlace. Medida la unidad ejecutada.						
		(E19EC020) Fase 1	13,00				13,00	
		TOTAL PARTIDA						13,00
0906	u	PACK 10 TARJETAS RFID Pack 10 tarjetas RFID. Medida la unidad programada y funcionando en el sistema de control de accesos.						
		(E19EC030) Fase 1	4,00				4,00	
		TOTAL PARTIDA						4,00



codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
11#		INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (11#)						
1101	u	CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE Conexión a la red general de protección contra incendios existente, realizada con tubo de acero galvanizado, de 50 mm de diámetro nominal (2"), collarín de toma multimaterial, válvula de esfera de 2", y p.p. de piezas especiales y accesorios de acero galvanizado, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada. (E20AA011) Fase 1	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						
1102	m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, juntas Victualic, plataformas móviles, dos manos de imprimación, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. (E26FDC100) Fase 1	1,00	80,00			80,00	80,00
		TOTAL PARTIDA						
1103	u	B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABATIBLE Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 69x70x25 cm. pintado en rojo, con puerta metálica, metacrilato y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, racor, lanza Variomatic conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada. (E26FDQ500) Fase 1	3,00				3,00	3,00
		TOTAL PARTIDA						
1104	u	CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 1 BUCLE Central analógica de un lazo con evaluación algorítmica modelo ID60 de Notifier, con capacidad para gestionar 99 detectores analógicos más 99 módulos de entrada y salida, 2 circuitos de relé y 2 de sirena, conforme a la norma EN54, función de autoprogramación del lazo, detección de equipos no configurados, registro histórico de 512 eventos, rearme remoto, panel frontal con pantalla LCD de 2 líneas de 40 caracteres, teclado de membrana con teclas de función y control y leds para señalar el estado del sistema. Medida la unidad instalada. (E26FBB010) Fase 1	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						
1105	u	DETECTOR ANALÓGICO ÓPTICO Detector óptico de humos analógico con aislador incorporado modelo NFX/ISO/OPT de Notifier. Detección analógica con algoritmos de procesamiento de las señales captadas por el detector. Funciones de test manual y automático y direccionamiento manual. Dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto. Peso: 97g con base. Dimensiones en mm: 102 Ø x 43 (alto) montado base B501Ap. Aprobado según los requisitos de: EN54-7. Certificado CPD: 0786-CPD-20640. Incluso montaje en zócalo de superficie SMK400 con conexiones mediante canaleta superficial en PVC. Medida la unidad instalada. (E26FBA020) Fase 1	35,00				35,00	35,00
		TOTAL PARTIDA						
1106	u	PULSADOR DE ALARMA ANALÓGICO Pulsador de alarma analógico modelo M700KAC de Notifier identificable individualmente y direccionable mediante dos selectores decádicos, tapa de protección, cristal del pulsador con plástico protector, llave para pruebas de funcionamiento, conexión al lazo mediante dos hilos, comunicación digital analógica, led de estado, grado de protección IP24D, certificado EN54. Con conexiones mediante canaleta superficial en PVC. Medida la unidad instalada. (E26FBE020)						



codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
		Fase 1 TOTAL PARTIDA	3,00				3,00	3,00
1107	u	SIRENA DIRECCIONABLE CON FLASH Sirena direccionable con flash de color rojo modelo NFXI-WSF-RR de Notifier, con aislador de cortocircuito, entrada de cable para montaje empotrado y en superficie, bajo consumo, control de volumen y tono ajustables en el equipo, flash intenso, sistema de seguridad antisabotaje, con 95 dB(A) a 1 metro. Medida la unidad instalada. (E26FBF020)						
		Fase 1 TOTAL PARTIDA	3,00				3,00	3,00
1108	u	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR Sirena electrónica para exterior, con flash estroboscópico, altavoz de 15W, 115 DB y carcasa de policarbonato. Medida la unidad instalada. (E26FBF030)						
		Fase 1 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
1109	u	INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS Instalación eléctrica, montaje, conexionado y programación de todos los elementos, pruebas y puesta a punto. Medida la instalación en perfecto funcionamiento realizada superficialmente mediante canaletas de PVC. Totalmente instalado. (E17IA110)						
		Fase 1 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
1110	u	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 27A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. (E26FEA030)						
		Fase 1 TOTAL PARTIDA	7,00				7,00	7,00
1111	u	EXTINTOR CO2 2 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. (E26FEE100)						
		Fase 1 TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00
1112	u	SEÑAL MATERIAL RÍGIDO 210x210mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en material rígido fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada. (E26FJ300)						
		Fase 1 Extintor	8,00				8,00	
		Bie	3,00				3,00	
		Pulsador	3,00				3,00	
		TOTAL PARTIDA						14,00



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
 PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
 Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
 Promotor: OÑATI KO UDALA
 Arquitecto: Carlos Pérez Soto
 LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO pág. 26
 Proyecto : P357 ETEO FASE 1

codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
12#		ACTUACIONES EN EXTERIOR (15#)						
1201	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<25cm C/COMPRESOR I/ TRANSPORTE Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluyendo zonas de peldañeado, incluso limpieza y retirada de escombros con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos. (E01DPS011) Fase 1 Acera fachada trasera	1,00	55,00	1,50		82,50	82,50
		TOTAL PARTIDA						
1202	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de la obra a una distancia menor de 140 m. ida y vuelta del vaciado y con p.p. de medios auxiliares. (E02CM030) Fase 1 Zona de acera a rebajar	1,00	55,00	1,50	0,90	74,25	74,25
		TOTAL PARTIDA						
1203	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE Impermeabilización de muros enterrados por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P Elast; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante Danodren H-15 Plus, fijada mecánicamente al soporte; geotextil para drenaje del tubo dren. Lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E. Ficha IM-28 de Danosa. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". Nº 567/11. (E10IAB070) Fase 1	1,00	55,00		1,00	55,00	55,00
		TOTAL PARTIDA						
1204	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO DOBLE SN4 D=160 mm I/ ZANJA Y TAP. Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación de la zanja y el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. (E03ODC111) Fase 1	1,00	60,00			60,00	60,00
		TOTAL PARTIDA						
1205	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110mm I/EXCV. Y TAP. Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. (E03OEP0051) Fase 1	5,00	0,60			3,00	3,00
		TOTAL PARTIDA						
1206	m	TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 250mm I/EXC. Y T. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares incluyendo la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. (E03OEP151)						



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
 PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
 Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
 Promotor: OÑATIKO UDALA
 Arquitecto: Carlos Pérez Soto
 LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO pág. 27
 Proyecto : P357 ETEO FASE 1

codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
1207	m	Fase 1	1,00	49,00			49,00	56,00
		TOTAL PARTIDA	1,00	7,00			7,00	
1208	u	CANALETA HGÓN. POLÍMERO M100K ULMA C/REJILLA GALVANIZADA Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero tipo Ulma para recogida de aguas pluviales, modelo M100K, ancho exterior 130 mm ancho inferior 100 mm. y altura exterior 80 mm. con perfiles de acero galvanizado para protección lateral, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada entramada modelo GEX100KCVB , con clase de carga B125, según Norma EN-1433. de medidas superficiales 1000x130x20 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada y recibidas con hormigón, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. (E03ENH051) Fase 1	1,00	53,00			53,00	53,00
		TOTAL PARTIDA	1,00	53,00			53,00	
1209	u	ARQUETA PREFABRICADA HORMIGÓN POLIMERO C/REJILLA + CANCELA Arqueta AEURO100K de configuración de un único cuerpo de hormigón polímero tipo Ulma, con premarcos para conectar con el canal M100K, dedidas exteriores de 130x500x325 mm., dispone de salidas premarcadas de diferentes diámetros para la reconducción de aguas pluviales, cancela de seguridad CS100, perfiles de acero galvanizado para protección lateral, rejilla de 0,5 m. de longitud incluida, cestillo galvanizado para la recogida de hojas modelo CEURO100, con p.p. de excavación, compactado y encofrado si fuera necesario, juntas de dilatación, etc. Colocada sobre solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. (E03AHJ1011) Fase 1	5,00				5,00	5,00
		TOTAL PARTIDA	5,00				5,00	
1210	u	ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 51x51x65cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. (E03ALA021) Fase 1	6,00				6,00	6,00
		TOTAL PARTIDA	6,00				6,00	
1211	m	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x80 cm Arqueta de registro de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. (E03ALR061) Fase 1	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	
1211	m	BAJANTE PVC PLUVIALES 125 mm Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p. p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5. (E20WJP040) Fase 1	6,00	1,50			9,00	9,00
		TOTAL PARTIDA	6,00	1,50			9,00	



codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
1212	u	TRASLADO DE PROTECTOR DE BAJANTE A NUEVA POSICIÓN Traslado de protector de bajante existente, comprendiendo desmontaje y acopio del mismo en lugar a determinar por la propiedad; con recolocación en su nueva posición una vez modificada la bajante a la que protege. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos. (E20WJF060) Fase 1	6,00				6,00	6,00
		TOTAL PARTIDA						
1213	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón. (E04SEE020) Fase 1	1,00	55,00	1,15		63,25	63,25
		TOTAL PARTIDA						
1214	m2	PAV.CONTINUO HORMIGÓN FRATASADO MANO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de juntas. (U04VCH025) Fase 1	1,00	55,00	1,15		63,25	63,25
		TOTAL PARTIDA						
1215	m	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso la excavación previa y el relleno posterior. (U04BH0051) Fase 1	1,00	55,00			55,00	55,00
		TOTAL PARTIDA						
1216	m2	TALUZADO/REFINADO TERRENO A MÁQUINA Taluzado, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos anexos a nueva acera, realizado con medios mecánicos y sin aporte de material, i/ p.p. de medios auxiliares. (E02RW021) Fase 1	1,00	55,00	1,00		55,00	55,00
		TOTAL PARTIDA						
1217	m	PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN RULETEADO Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 34x16, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enfoscado con mortero M-5, enriquecido con cemento, ruleteado y curado, terminado. (U04PH010) Fase 1	4,00	1,50			6,00	6,00
		TOTAL PARTIDA						
1218	m	BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO Barandilla escalera de 90 cm. de altura con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 50x40x1,50 mm., pilastras de 40x40x1,50 mm. cada 70 cm. con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm. en perfil de 40x40x1,50 mm., y barrotes verticales de 30x15 mm. a 10 cm. Elaborada en taller, montaje y recibido incluidos en obra. (E15DBA010) Fase 1	1,00	1,00			1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
 PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
 Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
 Promotor: OÑATIKO UDALA
 Arquitecto: Carlos Pérez Soto
 LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO pág. 29
 Proyecto : P357 ETEO FASE 1

codigo	unidad	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
13#		CONTROL DE CALIDAD (12#)						
1301	u	CARP. AISLAMIENTO A RUIDO AEREO Ensayo de prueba de aislamiento a ruido aereo de ventana. Incluso emisión de informe técnico. (E29QCZ040) Fase 1	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						1,00
1302	u	MEDICION IN SITU AISLAMIENTO ACUS. AEREO Medición "in situ" del aislamiento a ruido aereo en local incluso emisión de informe técnico. (E29AA030) Fase 1	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						1,00
1303	u	MEDICION IN SITU AISLAMIENTO ACUS. IMPACTO Medición "in situ" del aislamiento a ruido de impacto en local incluso emisión de informe técnico. (E29AA040) Fase 1	1,00				1,00	1,00
		TOTAL PARTIDA						1,00
1304	u	ENSAYO DE MEDICIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA Ensayo de intensidad luminosa por local, con redacción de informe técnico descriptivo. (E29IEA010) Fase 1	11,00				11,00	11,00
		TOTAL PARTIDA						11,00



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
Promotor: OÑATIKO UDALA
Arquitecto: Carlos Pérez Soto
LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 30

codigo	unid	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
14#		GESTIÓN DE RESIDUOS (13#)						
1401	u	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS Trabajos a realizar para la gestión de residuos producidos en la obra según se detalla en el Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición. (E31RE010) Fase 1	0,65				0,65	
		TOTAL PARTIDA						0,65



EGAIC PROYECTOS, S.L.P. - EKO INGENIERIA ACÚSTICA, S.L.
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA REFORMA DE PLANTA SEMISÓTANO PARA ESTABLECER UN ESPACIO CULTURAL DESTINADO A SALAS DE ENSAYO PARA MÚSICA
Edificio ETEO, Larraña Auzoa, nº 16, 20560 OÑATI - (GIPUZKOA)
Promotor: OÑATIKO UDALA
Arquitecto: Carlos Pérez Soto
LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 31

codigo	unid	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición
15#		SEGURIDAD Y SALUD (14#)						
1501	U	IMPORTE SEGURIDAD Y SALUD S/ ESS Importe de Seguridad y Salud según descripción detallada realizada en el Estudio de Seguridad y Salud de la obra. (E28SS010) Fase 1	0,65				0,65	
		TOTAL PARTIDA						0,65