



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 1

00#	CONSIDERACIONES PREVIAS (00#)
0001	<p>GESTIÓN DE RESIDUOS</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>(00060)</p>
0002	<p>CONTROL DE CALIDAD</p> <p>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.</p> <p>(0004)</p>



01#	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS (01#)				
0101	m2	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO C/ACOPIO EN LOCAL DE LA PROPIED 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)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
0010A070	h	Peón ordinario	16,80	0,150	2,52
Total Neto					2,52
PRECIO TOTAL					2,52 Euros

Son DOS Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por m2

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)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
0010B220	h	Ayudante electricista	17,92	0,250	4,48
E01DTW060	u	ALQUILER CONTENEDOR 6 m3	115,00	0,015	1,73
Total Neto					6,21
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					6,21 Euros

Son SEIS Euros con VEINTIUN Céntimos por u

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)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
0010B210	h	Oficial 2ª electricista	17,92	0,010	0,18
0010A040	h	Oficial segunda	18,23	0,050	0,91



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: OÑATI KO UDALA
Arquitecto: Carlos Pérez Soto
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 3

O01OA070	h	Peón ordinario	16,80	0,050	0,84
E01DTW060	u	ALQUILER CONTENEDOR 6 m3	115,00	0,010	1,15
Total Neto					3,08
PRECIO TOTAL					3,08 Euros

Son TRES Euros con OCHO Céntimos por m2

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	18,23	0,850	15,50
O01OA070	h	Peón ordinario	16,80	0,850	14,28
Total Neto					29,78
PRECIO TOTAL					29,78 Euros

Son VEINTINUEVE Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por u

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA040	h	Oficial segunda	18,23	0,060	1,09
O01OA070	h	Peón ordinario	16,80	0,060	1,01
E01DTW060	u	ALQUILER CONTENEDOR 6 m3	115,00	0,005	0,58
Total Neto					2,68
PRECIO TOTAL					2,68 Euros

Son DOS Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por m2

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



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 4

auxiliares.
(E01DIF040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,17	2,000	36,34
O01OA040	h	Oficial segunda	18,23	4,000	72,92
O01OA070	h	Peón ordinario	16,80	4,000	67,20
E01DTW060	u	ALQUILER CONTENEDOR 6 m3	115,00	0,150	17,25
%MA001	%	Medios auxiliares desmontaje	193,71	0,050	9,69
Total Neto					203,40
PRECIO TOTAL					203,40 Euros

Son DOSCIENTOS TRES Euros con CUARENTA Céntimos por u

0107 m2 LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO I/T. VERTEDERO-GESTOR
Levantado de rejillas 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA050	h	Ayudante	17,59	0,270	4,75
O01OA070	h	Peón ordinario	16,80	0,270	4,54
E01DTW060	u	ALQUILER CONTENEDOR 6 m3	115,00	0,100	11,50
Total Neto					20,79
PRECIO TOTAL					20,79 Euros

Son VEINTE Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m2

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)



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 5

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A050	h	Ayudante	17,59	0,300	5,28
O010A070	h	Peón ordinario	16,80	0,300	5,04
E01DTW060	u	ALQUILER CONTENEDOR 6 m3	115,00	0,100	11,50
Total Neto					21,82
PRECIO TOTAL					21,82 Euros

Son VEINTIUN Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por m2

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A040	h	Oficial segunda	18,23	0,220	4,01
O010A070	h	Peón ordinario	16,80	0,220	3,70
E01DTW060	u	ALQUILER CONTENEDOR 6 m3	115,00	0,050	5,75
Total Neto					13,46
PRECIO TOTAL					13,46 Euros

Son TRECE Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por m

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)



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 6

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O010A050	h	Ayudante	17,59	0,600	10,55	
O010A070	h	Peón ordinario	16,80	0,600	10,08	
E01DTW060	u	ALQUILER CONTENEDOR 6 m3	115,00	0,050	5,75	
					Total Neto	26,38
					Redondeo	-0,00
					PRECIO TOTAL	26,38 Euros

Son VEINTISEIS Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por m2

0111 m2 DEMOLICIÓN TABIQUE INTERIOR // 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O010A070	h	Peón ordinario	16,80	0,700	11,76	
E01DTW060	u	ALQUILER CONTENEDOR 6 m3	115,00	0,100	11,50	
					Total Neto	23,26
					Redondeo	0,00
					PRECIO TOTAL	23,26 Euros

Son VEINTITRES Euros con VEINTISEIS Céntimos por m2

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A060	h	Peón especializado	16,64	10,000	166,40
O010A070	h	Peón ordinario	16,80	10,000	168,00
M06CM030	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	5,92	12,000	71,04



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 7

M06MP110	h	Martillo manual perforador neuma	3,63	12,000	43,56
E01DTW060	u	ALQUILER CONTENEDOR 6 m3	115,00	0,180	20,70
Total Neto					469,70
PRECIO TOTAL					469,70 Euros

Son CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE Euros con SETENTA Céntimos por m3

0113 m2 PICADO REVOCO VERTICAL EN FACHADA // CARGA Y TRANS. 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,80	1,200	20,16
E01DTW060	u	ALQUILER CONTENEDOR 6 m3	115,00	0,040	4,60
Total Neto					24,76
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					24,76 Euros

Son VEINTICUATRO Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por m2

0114 m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO C/ CARGA Y TRANS. 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,80	0,490	8,23
M06MI010	h	Martillo manual picador neumático	2,69	0,200	0,54
E01DTW060	u	ALQUILER CONTENEDOR 6 m3	115,00	0,040	4,60
Total Neto					13,37
PRECIO TOTAL					13,37 Euros

Son TRECE Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por m2

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 peldaño, incluso limpieza y retirada de escombros con carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares necesarios



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 8

para la realización de los trabajos.
(E01DPS011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A060	h	Peón especializado	16,64	0,600	9,98
O010A070	h	Peón ordinario	16,80	0,600	10,08
M06CM030	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	5,92	0,350	2,07
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neum. 2	2,00	0,350	0,70
E01DTW020	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO<	16,22	0,350	5,68
Total Neto					28,51
PRECIO TOTAL					28,51 Euros

Son VEINTIOCHO Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por m2



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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A030	h	Oficial primera	19,76	0,200	3,95
O010A050	h	Ayudante	17,59	0,200	3,52
P07AL941	m2	Doble panel elastómero poliuret	6,28	2,000	12,56
P06SL185	m2	Lámina polietileno 1 mm	0,71	1,010	0,72
P14MW310	m2	Tablero composite tipo Viroc e=1	18,80	2,000	37,60
P03ALP311	kg	Perfil simple T de 60 mm	0,90	1,500	1,35
Total Neto					59,70
PRECIO TOTAL					59,70 Euros

Son CINCUENTA Y NUEVE Euros con SETENTA Céntimos por m2

0202 m2 TRASDOSADO ACUSTICO 65 dB(A) e=0,120 m.
Trasdosado acústico realizado mediante un proyectado 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 moquetas, 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A030	h	Oficial primera	19,76	0,440	8,69
O010A050	h	Ayudante	17,59	0,320	5,63
P07TF032	m2	Proyectado acustico tipo Celbar	22,00	1,000	22,00
P07TR095	m2	Panel rígido lana de roca 40 mm.	3,87	1,000	3,87
P04PY045	m2	Placa yeso laminado normal 15x12	3,79	2,100	7,96
P04PW590	kg	Pasta de juntas SN	1,27	0,400	0,51
P04PW005	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	1,300	0,04



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 10

P04PW240	m	Canal 48 mm	0,67	0,950	0,64	
P04PW162	m	Montante de 46 mm	0,77	2,330	1,79	
P04PW075	u	Tornillo PM 3,9x55 mm	0,02	14,000	0,28	
P04PW065	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	8,000	0,08	
P04PW550	m	Junta estanca al agua 46 mm	0,26	0,470	0,12	
					Total Neto	51,61
					Redondeo	0,00
					PRECIO TOTAL	51,61 Euros

Son CINCUENTA Y UN Euros con SESENTA Y UN Céntimos por m2

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 deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.
(E07TYN021)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O010A030	h	Oficial primera	19,76	0,370	7,31	
O010A050	h	Ayudante	17,59	0,370	6,51	
P04PY035	m2	Placa yeso laminado estándar 15	5,58	4,200	23,44	
P04PW590	kg	Pasta de juntas SN	1,27	0,900	1,14	
P04PW005	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	3,150	0,09	
P04PW240	m	Canal 48 mm	0,67	0,950	0,64	
P04PW162	m	Montante de 46 mm	0,77	2,330	1,79	
P04PW065	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	15,000	0,15	
P04PW075	u	Tornillo PM 3,9x55 mm	0,02	30,000	0,60	
P04PW550	m	Junta estanca al agua 46 mm	0,26	0,470	0,12	
P07TR095	m2	Panel rígido lana de roca 40 mm.	3,87	1,000	3,87	
					Total Neto	45,66
					Redondeo	-0,00
					PRECIO TOTAL	45,66 Euros

Son CUARENTA Y CINCO Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por m2

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O010A030	h	Oficial primera	19,76	0,610	12,05	
O010A050	h	Ayudante	17,59	0,460	8,09	
P07TR095	m2	Panel rígido lana de roca 40 mm.	3,87	3,000	11,61	
P04PW590	kg	Pasta de juntas SN	1,27	0,900	1,14	
P04PW005	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	3,150	0,09	
P04PW240	m	Canal 48 mm	0,67	1,900	1,27	
P04PW162	m	Montante de 46 mm	0,77	4,660	3,59	
P04PW065	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	15,000	0,15	
P04PW070	u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	30,000	0,30	
P04PW550	m	Junta estanca al agua 46 mm	0,26	0,950	0,25	
P04PY035	m2	Placa yeso laminado estándar 15	5,58	4,200	23,44	
					Total Neto	61,98
					Redondeo	-0,00
					PRECIO TOTAL	61,98 Euros

Son SESENTA Y UN Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por m2

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A030	h	Oficial primera	19,76	0,610	12,05
O010A050	h	Ayudante	17,59	0,460	8,09
P07TR095	m2	Panel rígido lana de roca 40 mm.	3,87	3,000	11,61
P04PW590	kg	Pasta de juntas SN	1,27	0,900	1,14



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 12

P04PW005	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	3,150	0,09
P04PW240	m	Canal 48 mm	0,67	1,900	1,27
P04PW162	m	Montante de 46 mm	0,77	4,660	3,59
P04PW065	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	15,000	0,15
P04PW070	u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	30,000	0,30
P04PW550	m	Junta estanca al agua 46 mm	0,26	0,950	0,25
P04PY035	m2	Placa yeso laminado estándar 15	5,58	3,150	17,58
Total Neto					56,12
PRECIO TOTAL					56,12 Euros

Son CINCUENTA Y SEIS Euros con DOCE Céntimos por m2

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,76	1,000	19,76
O01OA050	h	Ayudante	17,59	1,000	17,59
P07TF033	m2	Proyectado acustico tipo Celbar	24,50	1,200	29,40
P04PY035	m2	Placa yeso laminado estándar 15	5,58	2,100	11,72
P07W931	u	Estructura portante ac. galv. y	18,00	1,000	18,00
P07TR140	m2	Panel lana de roca Rockwool R-2	5,65	1,200	6,78
Total Neto					103,25
PRECIO TOTAL					103,25 Euros

Son CIENTO TRES Euros con VEINTICINCO Céntimos por m2



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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,76	0,500	9,88
O01OA070	h	Peón ordinario	16,80	0,500	8,40
P01LH020	mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x	88,37	0,047	4,15
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	63,82	0,023	1,47
E01DTW040	u	ALQUILER CONTENEDOR 4 m3	105,00	0,010	1,05
Total Neto					24,95
PRECIO TOTAL					24,95 Euros

Son VEINTICUATRO Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por m2

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,76	0,120	2,37
O01OA050	h	Ayudante	17,59	0,120	2,11
P04RR040	kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,45	3,400	1,53
Total Neto					6,01
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					6,01 Euros

Son SEIS Euros con UN Céntimos por m2

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O010A030	h	Oficial primera	19,76	0,410	8,10	
O010A070	h	Peón ordinario	16,80	0,410	6,89	
P01LH020	mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x	88,37	0,035	3,09	
P01MC030	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	67,69	0,016	1,08	
E01DTW040	u	ALQUILER CONTENEDOR 4 m3	105,00	0,010	1,05	
					Total Neto	20,21
					Redondeo	0,00
					PRECIO TOTAL	20,21 Euros

Son VEINTE Euros con VEINTIUN Céntimos por m2

0304 m2 AISLAMIENTO DIVISIONES ISOVER ACUSTILAINÉ 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O010A030	h	Oficial primera	19,76	0,060	1,19	
O010A050	h	Ayudante	17,59	0,030	0,53	
P07TR140	m2	Panel lana de roca Rockwool R-2	5,65	1,050	5,93	
					Total Neto	7,65
					Redondeo	0,00
					PRECIO TOTAL	7,65 Euros

Son SIETE Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por m2

0305 m CARGADERO VIGUETA AUTORRESISTENTE MORTERO
Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A030	h	Oficial primera	19,76	0,200	3,95
O010A060	h	Peón especializado	16,64	0,200	3,33
P03VA020	m	Vigue.D/T pret.18cm 4,0/5,0m(27,	6,92	1,020	7,06



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 15

P01LH010	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x	83,09	0,018	1,50
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	76,08	0,026	1,98
Total Neto					17,82
PRECIO TOTAL					17,82 Euros

Son DIECISIETE Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por m

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	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A030	h	Oficial primera	19,76	0,350	6,92
O010A050	h	Ayudante	17,59	0,350	6,16
P01UC030	kg	Puntas 20x100	7,85	0,090	0,71
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	85,61	0,030	2,57
Total Neto					16,36
PRECIO TOTAL					16,36 Euros

Son DIECISEIS Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por m2

0307 m2 **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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A030	h	Oficial primera	19,76	0,310	6,13
O010A050	h	Ayudante	17,59	0,310	5,45
P01UC030	kg	Puntas 20x100	7,85	0,105	0,82
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	93,10	0,009	0,84
Total Neto					13,24
PRECIO TOTAL					13,24 Euros

Son TRECE Euros con VEINTICUATRO Céntimos por m2



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 16

0308 m **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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O010A030	h	Oficial primera	19,76	0,380	7,51	
O010A070	h	Peón ordinario	16,80	0,380	6,38	
P10VP761	m	Viert.pdte.h.pol ULMA L-39 e=25	31,24	1,000	31,24	
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	85,61	0,008	0,68	
P01FA101	kg	Mortero cola flexible gran adher	0,69	2,340	1,61	
P33W120	u	Cartucho masilla poliuretano	6,78	0,082	0,56	
%0002	%	Medios auxiliares	47,98	0,030	1,44	
					Total Neto	49,42
					Redondeo	0,00
					PRECIO TOTAL	49,42 Euros

Son CUARENTA Y NUEVE Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por m

0309 m2 **AYUDAS ALBAÑILERÍA**
Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, calefacción, ventilación, red de bies 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O010A030	h	Oficial primera	19,76	0,055	1,09	
O010A050	h	Ayudante	17,59	0,055	0,97	
O010A070	h	Peón ordinario	16,80	0,055	0,92	
					Total Neto	2,98
					PRECIO TOTAL	2,98 Euros

Son DOS Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por m2

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



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 17

construido.
(E07WV111)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A070	h	Peón ordinario	16,80	0,100	1,68
E01DTW060	u	ALQUILER CONTENEDOR 6 m3	115,00	0,010	1,15
%0002	%	Medios auxiliares	2,83	0,020	0,06
Total Neto					2,89
PRECIO TOTAL					2,89 Euros

Son DOS Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por m2



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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,76	0,270	5,34
O01OA070	h	Peón ordinario	16,80	0,170	2,86
P08SVR091	m2	P.linoleo marmorette acoustic pl	35,65	1,100	39,22
P08MA020	kg	Adhesivo contacto	3,82	0,350	1,34
P08MA040	kg	Pasta niveladora	0,59	2,000	1,18
P08WB011	m	Perfil aluminio anodiz. natural	5,07	0,100	0,51
P08MA020	kg	Adhesivo contacto	3,82	0,100	0,38
P08MA021	u	Material de fijación	1,50	0,300	0,45
Total Neto					51,28
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					51,28 Euros

Son CINCUENTA Y UN Euros con VEINTIOCHO Céntimos por m2

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	19,82	0,100	1,98
P08MR141	m	Rodapié DM lacado blanco 9x1,5 c	3,00	1,050	3,15
Total Neto					5,13
PRECIO TOTAL					5,13 Euros

Son CINCO Euros con TRECE Céntimos por m

0403 m2 P. PLÁST. BL/COLOR MATE INTERIOR

Pintura plástica blanca/colores mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	18,70	0,150	2,81
O01OB240	h	Ayudante pintura	17,13	0,150	2,57
P25OZ040	l	E. fijadora muy penetrante obra/	12,85	0,090	1,16
P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados	1,79	0,060	0,11
P25EI070	l	P. plástica mate al agua s./diso	4,31	0,250	1,08
P25WW220	u	Pequeño material	1,13	0,200	0,23
Total Neto					7,96
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					7,96 Euros

Son SIETE Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por m2

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. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada.
(E10AET181)



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 20

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A030	h	Oficial primera	19,76	0,200	3,95
O010A050	h	Ayudante	17,59	0,200	3,52
P07TF031	m2	Proyectado k-13 std e=14 mm	17,56	1,200	21,07
Total Neto					28,54
PRECIO TOTAL					28,54 Euros

Son VEINTIOCHO Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por m2

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 despiece 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A030	h	Oficial primera	19,76	0,190	3,75
O010A050	h	Ayudante	17,59	0,190	3,34
O010A070	h	Peón ordinario	16,80	0,190	3,19
P04RM060	kg	Mortero monocapa convencional	0,41	30,000	12,30
P01DW050	m3	Agua	1,27	0,008	0,01
Total Neto					22,59
PRECIO TOTAL					22,59 Euros

Son VEINTIDOS Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por m2

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010B230	h	Oficial 1ª pintura	18,70	0,377	7,05
P25OU060	l	Minio de plomo marino	12,16	0,350	4,26



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 21

P25JA090	I	E. glicero. 1ªcal. b/n mate	17,54	0,200	3,51	
P25WW220	u	Pequeño material	1,13	0,080	0,09	
					Total Neto	14,91
					Redondeo	0,00
					PRECIO TOTAL	14,91 Euros

Son CATORCE Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por m2

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O010A050	h	Ayudante	17,59	0,500	8,80	
P34IR011	u	Rotulo 25x25 leyeda-braille alum	95,00	1,000	95,00	
					Total Neto	103,80
					PRECIO TOTAL	103,80 Euros

Son CIENTO TRES Euros con OCHENTA Céntimos por u



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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,87	0,500	9,44
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,74	0,150	2,66
P13TT096	m	Tubo cuadrado 40x40x3 mm	3,78	6,400	24,19
P13TF010	m	Angular acero 50x50x5 mm	3,13	0,600	1,88
P13TP130	m	Pletina acero 100/5 mm	3,49	0,500	1,75
P07W970	u	Silentblock	6,00	2,000	12,00
%003	%	Pequeño mat. y med. aux	51,92	0,050	2,60
Total Neto					54,52
PRECIO TOTAL					54,52 Euros

Son CINCUENTA Y CUATRO Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por u

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P11TL071	m	Tapajuntas en DM l=20cm	6,00	1,050	6,30
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	19,82	0,080	1,59
O01OB160	h	Ayudante carpintero	17,92	0,080	1,43
E27ME050	m	ESM. RODAPIÉ O MOLDURA 10 a 20 c	4,08	1,000	4,08
Total Neto					13,40
PRECIO TOTAL					13,40 Euros

Son TRECE Euros con CUARENTA Céntimos por m

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 ignifugo, 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 cremón 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,87	0,650	12,27
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,74	0,650	11,53
P23FM171	u	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. DH TUP1	575,36	1,000	575,36
E26FLP300	u	ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS	419,08	1,000	419,08
E26FLM200	u	MIRILLA CIRCULAR 360 mm.	180,75	1,000	180,75
E26FMR041	u	REJILLA VENTILACIÓN INTUMESCENTE	61,70	1,000	61,70
P23FM172	u	Premarco abrazamuros Andreu	95,00	1,000	95,00
Total Neto					1.355,69
PRECIO TOTAL					1.355,69 Euros

Son MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO Euros con SESENTA Y NUEVE Céntimos por u

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,87	0,400	7,55
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,74	0,400	7,10
P13CP061	u	P.paso chapa lisa OF 910 de Andr	165,00	1,000	165,00
P12PW011	m	Premarco metalico ac. galv	8,56	5,300	45,37
Total Neto					225,02
PRECIO TOTAL					225,02 Euros

Son DOSCIENTOS VEINTICINCO Euros con DOS Céntimos por u



- 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 inoxidable 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 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,87	0,650	12,27
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,74	0,650	11,53
P13CP161	u	Puerta chapa lisa 2 H. 1550x2155	239,86	1,000	239,86
P12PW011	m	Premarco metálico ac. galv	8,56	5,900	50,50
Total Neto					314,16
PRECIO TOTAL					314,16 Euros

Son TRESCIENTOS CATORCE Euros con DIECISEIS Céntimos por u

- 0513 u 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,87	1,000	18,87
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,74	1,000	17,74
P13CP063	u	P.paso acustica marco 3 caras 0,	1.100,00	1,000	1.100,00
P13CP06A	u	Muelle cierrapuerta	140,00	1,000	140,00
Total Neto					1.276,61
PRECIO TOTAL					1.276,61 Euros

Son MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS Euros con SESENTA Y UN Céntimos por u



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 25

- 0514 u 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,87	1,000	18,87
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,74	1,000	17,74
P13CP064	u	P.paso acustica marco 3 caras 0,	1.250,00	1,000	1.250,00
P13CP06A	u	Muelle cierrapuerta	140,00	1,000	140,00
Total Neto					1.426,61
PRECIO TOTAL					1.426,61 Euros

Son MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS Euros con SESENTA Y UN Céntimos por u

- 0515 u 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,87	1,000	18,87
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,74	1,000	17,74
P13CP065	u	P.paso acustica marco 4 caras 0,	950,00	1,000	950,00
P13CP06A	u	Muelle cierrapuerta	140,00	1,000	140,00
Total Neto					1.126,61
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					1.126,61 Euros

Son MIL CIENTO VEINTISEIS Euros con SESENTA Y UN Céntimos por u



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 26

**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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,87	0,500	9,44
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,74	0,300	5,32
P12PW010	m	Premarco aluminio	6,31	5,800	36,60
P12AV030ec	u	Ventana 1,30x1,60 Cortizo S. 350	346,82	1,000	346,82
P06SI130	m	Sellado silicona neutra e=7 mm	1,22	11,600	14,15
%0002	%	Medios auxiliares	412,33	0,050	20,62

Total Neto 432,95

PRECIO TOTAL 432,95 Euros

Son CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por u

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,87	0,500	9,44
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,74	0,300	5,32
P12PW010	m	Premarco aluminio	6,31	2,000	12,62
P12AV030ec	u	Ventana 0,60x0,40 Cortizo S. 350	149,67	1,000	149,67
P06SI130	m	Sellado silicona neutra e=7 mm	1,22	4,000	4,88
%0002	%	Medios auxiliares	181,93	0,050	9,10

Total Neto 191,03

Redondeo 0,00

PRECIO TOTAL 191,03 Euros

Son CIENTO NOVENTA Y UN Euros con TRES Céntimos por u



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 27

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,87	0,500	9,44
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,74	0,300	5,32
P12PW010	m	Premarco aluminio	6,31	2,400	15,14
P12AV030ec	u	Ventana 0,70x0,50 Cortizo S. 350	159,23	1,000	159,23
P06SI130	m	Sellado silicona neutra e=7 mm	1,22	4,800	5,86
%0002	%	Medios auxiliares	194,99	0,050	9,75
Total Neto					204,74
PRECIO TOTAL					204,74 Euros

Son DOSCIENTOS CUATRO Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por u

0604 m2 VIDRIO ACÚSTICO 44.1SC /12/8 41dB
Doble acristalamiento acústico de $R_w = 41dB$ 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 acuñado 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB250	h	Oficial 1ª vidriería	18,18	1,150	20,91
P14ESS051	m2	Vidrio acústico 44.1 SC/12/8 41d	107,64	1,006	108,29
P14KW065	m	Sellado con silicona neutra	0,98	7,000	6,86
P01DW090	m	Pequeño material	1,35	1,500	2,03
Total Neto					138,09
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					138,09 Euros

Son CIENTO TREINTA Y OCHO Euros con NUEVE Céntimos por m2



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 28

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,87	0,400	7,55
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,74	0,400	7,10
P13DR010	m2	Reja tubo ace.20x20x1,5 d.sencil	86,24	1,000	86,24
Total Neto					100,89
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					100,89 Euros

Son CIENT Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por m2

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. de medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.
(E13X0i001)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	19,82	2,000	39,64
O01OB160	h	Ayudante carpintero	17,92	0,650	11,65
%000	%	Mat. aux. ajustes y reparaciones	51,29	0,200	10,26
Total Neto					61,55
PRECIO TOTAL					61,55 Euros

Son SESENTA Y UN Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por u



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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,010	0,19
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	17,92	0,010	0,18
P15AI051	m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x16 mm	2,03	5,000	10,15
P15GR010	m	Tubo PVC rígido reforzado M32/gr	1,10	1,000	1,10
P15AH430	u	p.p. pequeño material para insta	1,40	0,200	0,28
Total Neto					11,90
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					11,90 Euros

Son ONCE Euros con NOVENTA Céntimos por m

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 circuito conrincendios, 1 PIA 2P/10A. 6ka(c) para circuito de control de incendios, 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	3,000	57,45
P15FH041	u	Caja con puerta opaca 144 elemen	91,40	1,000	91,40
P15FD041	u	Diferencial 40A/4P/30mA tipo AC	66,20	1,000	66,20
P15FR055	u	PIA (III+N) 40A, 10KA curva C	32,60	1,000	32,60
P15FD040	u	Diferencial 40A/2P/30mA tipo AC	64,39	8,000	515,12
P15FR020	u	PIA (I+N) 10A, 6 kA curva C	19,10	18,000	343,80



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 30

P15FR030	u	PIA (I+N) 16A, 6 kA curva C	19,56	3,000	58,68
P15AH430	u	p.p. pequeño material para insta	1,40	1,000	1,40
Total Neto					1.166,65
PRECIO TOTAL					1.166,65 Euros

Son MIL CIENTO SESENTA Y SEIS Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por u

- 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,200	3,83
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	17,92	0,200	3,58
P15GR012	m	Tubo PVC rígido M 20/gr9 gris no	0,54	40,000	21,60
P15GW020	m	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm ² Cu	0,96	120,000	115,20
P15GK270	u	p.p cajas de registro y regletas	1,50	0,460	0,69
Total Neto					144,90
PRECIO TOTAL					144,90 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y CUATRO Euros con NOVENTA Céntimos por u

- 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,450	8,62
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	17,92	0,450	8,06
P15GW040	m	Cond. H07Z1-k(AS) 6 mm ² Cu	1,52	90,000	136,80
P15GW010	m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm ² Cu	0,91	30,000	27,30



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 31

p15gr010	m	Tubo PVC rígido reforzado M32/gr	1,10	30,000	33,00
P15AH430	u	p.p. pequeño material para insta	1,40	0,200	0,28
Total Neto					214,06
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					214,06 Euros

Son DOSCIENTOS CATORCE Euros con SEIS Céntimos por u

- 0705 u LINEA 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	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,450	8,62
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	17,92	0,450	8,06
P15GR012	m	Tubo PVC rígido M 20/gr9 gris no	0,54	30,000	16,20
P15GW020	m	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm2 Cu	0,96	90,000	86,40
P15GK270	u	p.p cajas de registro y regletas	1,50	0,460	0,69
Total Neto					119,97
PRECIO TOTAL					119,97 Euros

Son CIENTO DIECINUEVE Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por u

- 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,450	8,62
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	17,92	0,450	8,06
P15GR012	m	Tubo PVC rígido M 20/gr9 gris no	0,54	30,000	16,20



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

pág. 32

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

P15GW020	m	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm2 Cu	0,96	90,000	86,40
P15GK270	u	p.p cajas de registro y regletas	1,50	0,460	0,69
Total Neto					119,97
PRECIO TOTAL					119,97 Euros

Son CIENTO DIECINUEVE Euros con NOVENTA Y SIETE Céntimos por u

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,850	16,28
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	17,92	0,850	15,23
P15AI051	m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x16 mm	2,03	240,000	487,20
P15GR010	m	Tubo PVC rígido reforzado M32/gr	1,10	60,000	66,00
P15AH430	u	p.p. pequeño material para insta	1,40	0,200	0,28
Total Neto					584,99
PRECIO TOTAL					584,99 Euros

Son QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por u

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,100	1,92
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	17,92	0,100	1,79
P15GW040	m	Cond. H07Z1-k(AS) 6 mm2 Cu	1,52	45,000	68,40
P15GW010	m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,91	15,000	13,65



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: OÑATI KO UDALA
Arquitecto: Carlos Pérez Soto
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 33

p15gr010	m	Tubo PVC rígido reforzado M32/gr	1,10	15,000	16,50
P15AH430	u	p.p. pequeño material para insta	1,40	0,200	0,28
Total Neto					102,54
PRECIO TOTAL					102,54 Euros

Son CIENTO DOS Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por u

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,600	11,49
P15FH040	u	Caja con puerta opaca 18 element	74,73	1,000	74,73
P15FR140	u	PIA (II) 40A, 6kA curva C	68,63	1,000	68,63
P15FD040	u	Diferencial 40A/2P/30mA tipo AC	64,39	1,000	64,39
P15FR020	u	PIA (I+N) 10A, 6 kA curva C	19,10	2,000	38,20
P15FR030	u	PIA (I+N) 16A, 6 kA curva C	19,56	1,000	19,56
P15AH430	u	p.p. pequeño material para insta	1,40	1,000	1,40
Total Neto					278,40
PRECIO TOTAL					278,40 Euros

Son DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO Euros con CUARENTA Céntimos por u

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,330	6,32
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	17,92	0,330	5,91
P15GR012	m	Tubo PVC rígido M 20/gr9 gris no	0,54	5,000	2,70



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 34

P15GW010	m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,91	15,000	13,65	
P15GK270	u	p.p cajas de registro y regletas	1,50	1,060	1,59	
					Total Neto	30,17
					Redondeo	0,00
					PRECIO TOTAL	30,17 Euros

Son TREINTA Euros con DIECISIETE Céntimos por u

- 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 conexionado; según REBT. (E17CM035)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,250	4,79	
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	17,92	0,250	4,48	
P15GR012	m	Tubo PVC rígido M 20/gr9 gris no	0,54	15,000	8,10	
P15GW020	m	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm2 Cu	0,96	51,000	48,96	
P15GK270	u	p.p cajas de registro y regletas	1,50	0,460	0,69	
					Total Neto	67,02
					PRECIO TOTAL	67,02 Euros

Son SESENTA Y SIETE Euros con DOS Céntimos por u

- 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,250	4,79
O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	17,92	0,250	4,48
P15GR012	m	Tubo PVC rígido M 20/gr9 gris no	0,54	10,000	5,40



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: OÑATI KO UDALA

Arquitecto: Carlos Pérez Soto

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 35

P15GW010	m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,91	20,000	18,20
P15GK270	u	p.p cajas de registro y regletas	1,50	0,450	0,68
Total Neto					33,55
PRECIO TOTAL					33,55 Euros

Son TREINTA Y TRES Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por u

- 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,090	1,72
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	0,090	1,61
P15GR013	m	Tubo PVC rígido M 16/gr9 gris, n	1,64	4,000	6,56
P15GW010	m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,91	12,000	10,92
P15MB100	u	Interruptor unipolar 10A Simon 7	11,49	1,000	11,49
P15GK050	u	Caja mecanismo empotrar enlazabl	0,28	1,000	0,28
P15AH430	u	p.p. pequeño material para insta	1,40	0,200	0,28
Total Neto					32,86
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					32,86 Euros

Son TREINTA Y DOS Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por u

- 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)



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 36

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,100	1,92
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	0,100	1,79
P15GR013	m	Tubo PVC rígido M 16/gr9 gris, n	1,64	9,000	14,76
P15GW010	m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,91	27,000	24,57
P15MB130	u	Interruptor unipolar 10 A. Simon	14,20	2,000	28,40
P15GK050	u	Caja mecanismo empotrar enlazabl	0,28	2,000	0,56
P15AH430	u	p.p. pequeño material para insta	1,40	0,100	0,14
Total Neto					72,14
PRECIO TOTAL					72,14 Euros

Son SETENTA Y DOS Euros con CATORCE Céntimos por u

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,700	13,41
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	0,400	7,17
P15HA101	u	Caja superficie 2 módulos Cima 5	6,22	1,000	6,22
P15HA141	u	Marco 2 módulos Cima 500	8,06	1,000	8,06
P15HC020	u	Mód.schuko doble 2P+TT 16A Cima	16,95	2,000	33,90
P15AH430	u	p.p. pequeño material para insta	1,40	1,000	1,40
Total Neto					70,16
PRECIO TOTAL					70,16 Euros

Son SETENTA Euros con DIECISEIS Céntimos por u

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)



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 37

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,300	5,75
P16BK101	u	Downlight 725.22 NW Advance Gene	98,70	1,000	98,70
P01DW090	m	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
P16BK102	u	Accesorio superficie Downlight 7	28,00	1,000	28,00
Total Neto					133,80
PRECIO TOTAL					133,80 Euros

Son CIENTO TREINTA Y TRES Euros con OCHENTA Céntimos por u

- 0719 u LUMINARIA ESTANCA LIGHTING FL+ 2xFSD36 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 Philips modelo Master TL-D Super 80 36W/840 G13 y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.
(E18IEB040)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,300	5,75
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	0,300	5,38
P16BB140	u	Lumin. estanca Lighting FL+ 2xFS	128,00	1,000	128,00
P16CC090	u	Tubo fluo. Philips Master TL-D s	4,31	2,000	8,62
P01DW090	m	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
Total Neto					149,10
PRECIO TOTAL					149,10 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y NUEVE Euros con DIEZ Céntimos por u

- 0720 u RECOLOCACIÓN LUMINARIA ESTANCA
Recolocación de luminaria estanca, incluyendo el desmontaje, modificación de línea de alumbrado y nuevo montaje, incluso pequeño material. Medida la unidad recolocada.
(E18IEB041)



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 38

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,400	7,66
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	0,400	7,17
P01DW090	m	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
Total Neto					16,18
PRECIO TOTAL					16,18 Euros

Son DIECISEIS Euros con DIECIOCHO Céntimos por u

0721 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 estanca: 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 estanca 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,600	11,49
P16EDD010	u	Bl.Aut.Emerg.Daisalux Hydra LD N	43,48	1,000	43,48
P01DW090	m	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
Total Neto					56,32
PRECIO TOTAL					56,32 Euros

Son CINCUENTA Y SEIS Euros con TREINTA Y DOS Céntimos por u

0722 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 estanca: 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 estanca 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)



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 39

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,600	11,49
P16EDD030	u	BI.Aut.Emerg.Daisalux Hydra LD N	61,88	1,000	61,88
P01DW090	m	Pequeño material	1,35	1,000	1,35
Total Neto					74,72
PRECIO TOTAL					74,72 Euros

Son SETENTA Y CUATRO Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por u

0723 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,750	14,36
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	0,750	13,44
P23SRD061	u	Det. techo DM TEC 001 Dinuy	60,90	1,000	60,90
Total Neto					88,70
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					88,70 Euros

Son OCHENTA Y OCHO Euros con SETENTA Céntimos por u

0724 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)



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 40

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,300	5,75
P23SRD062	u	Mando EM MAN DM0 Dinuy	50,40	1,000	50,40
Total Neto					56,15
PRECIO TOTAL					56,15 Euros

Son CINCUENTA Y SEIS Euros con QUINCE Céntimos por u

0726 u PROYECTO, DIRECCIÓN Y TRAMITACIÓN
Proyecto eléctrico, dirección y tramitación y control administrativo de
instalación de baja tensión. Boletín. Medida la unidad ejecutada.
(E17V020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P15T015	u	Proyecto, dirección y tramitació	600,00	1,000	600,00
Total Neto					600,00
PRECIO TOTAL					600,00 Euros

Son SEISCIENTOS Euros por u



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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	3,000	57,45
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	3,000	53,76
P23RC010	u	Central controlador de puerta	547,95	1,000	547,95
P23RE200	u	Fuente de alimentación 12Vdc, 2	51,77	1,000	51,77
P23RE201	u	Software SimonAlert Acces	1,00	1,000	1,00
Total Neto					711,93
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					711,93 Euros

Son SETECIENTOS ONCE Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por u

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	2,600	49,79
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	2,600	46,59



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

pág. 42

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

P23RC011	u	Módulo extensión central	472,02	1,000	472,02
P23RE200	u	Fuente de alimentación 12Vdc, 2	51,77	1,000	51,77
Total Neto					620,17
PRECIO TOTAL					620,17 Euros

Son SEISCIENTOS VEINTE Euros con DIECISIETE Céntimos por u

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 conexión. Medida la unidad instalada.
(E19EC010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,300	5,75
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	0,300	5,38
P22BV031	u	Lector RFID	106,83	1,000	106,83
P15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,53	15,000	7,95
P15GA010	m	Cond. H07V-K 750V 1x1,5 mm2 Cu	0,83	30,000	24,90
P15GA011	m	Cond. datos Categoría 6	1,20	30,000	36,00
P15AH430	u	p.p. pequeño material para insta	1,40	5,000	7,00
Total Neto					193,81
PRECIO TOTAL					193,81 Euros

Son CIENTO NOVENTA Y TRES Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por u

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 conexión. Medida la unidad instalada.
(E19EC011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,300	5,75
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	0,300	5,38
P22bv032	u	Lector RFID serie 82	108,03	1,000	108,03
P15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,53	15,000	7,95
P15GA010	m	Cond. H07V-K 750V 1x1,5 mm2 Cu	0,83	30,000	24,90



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 43

P15GA011	m	Cond. datos Categoría 6	1,20	30,000	36,00
P15AH430	u	p.p. pequeño material para insta	1,40	5,000	7,00
Total Neto					195,01
PRECIO TOTAL					195,01 Euros

Son CIENTO NOVENTA Y CINCO Euros con UN Céntimos por u

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,200	3,83
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	0,200	3,58
P22BV021	u	Abrepuertas eléctrico 12 Vdc	6,13	1,000	6,13
P15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,53	5,000	2,65
P15GA010	m	Cond. H07V-K 750V 1x1,5 mm2 Cu	0,83	10,000	8,30
P15AH430	u	p.p. pequeño material para insta	1,40	1,000	1,40
Total Neto					25,89
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					25,89 Euros

Son VEINTICINCO Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos por u

0906 u PACK 10 TARJETAS RFID
Pack 10 tarjetas RFID. Medida la unidad programada y funcionando en el sistema de control de accesos.
(E19EC030)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P15AH431	u	Pack 10 tarjetas RFID	45,47	1,000	45,47
Total Neto					45,47
PRECIO TOTAL					45,47 Euros

Son CUARENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos por u



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", i/ p.p. de piezas especiales y accesorios de acero galvanizado, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.
(E20AA011)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,95	0,200	3,99
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,17	0,200	3,63
P17PP571	u	Collarín toma multimaterial	16,66	1,000	16,66
P17GE070	u	Codo acero galvan.M-H 2" DN50 mm	8,30	1,000	8,30
P17GS070	m	Tubo acero galvanizado 2" DN50	26,52	8,000	212,16
P17XE070	u	Válvula esfera latón roscar 2"	35,00	1,000	35,00
Total Neto					279,74
PRECIO TOTAL					279,74 Euros

Son DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por u

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 Vtctualic, plataformas móviles, dos manos de imprimación, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.

(E26FDC100)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,95	0,250	4,99
O01OB195	h	Ayudante fontanero	17,92	0,250	4,48
P17GS071	m	Tubo acero galvanizado 2" DN50 m	17,06	1,000	17,06
P17GS072	ml	Imprimación	0,76	2,000	1,52
P17GS073	ud	P. p. soportes, accesorios, junt	3,20	1,000	3,20
Total Neto					31,25
PRECIO TOTAL					31,25 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con VEINTICINCO Céntimos por m

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,95	0,800	15,96
O01OB195	h	Ayudante fontanero	17,92	0,800	14,34
P23FF149	u	BIE 25mm.x20 m. abatible	209,70	1,000	209,70
Total Neto					240,00
PRECIO TOTAL					240,00 Euros

Son DOSCIENTOS CUARENTA Euros por u

- 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	4,000	76,60
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	4,000	71,68
P23FN050	u	Central detección analógica 1 bu	824,38	1,000	824,38
Total Neto					972,66
PRECIO TOTAL					972,66 Euros

Son NOVECIENTOS SETENTA Y DOS Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por u

- 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 la 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)



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 46

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,450	8,62
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	0,450	8,06
P23FN020	u	Detector analógico óptico humos	35,84	1,000	35,84
Total Neto					52,52
PRECIO TOTAL					52,52 Euros

Son CINCUENTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por u

1106 u **PULSADOR DE ALARMA ANALOGICO**
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	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,450	8,62
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	0,450	8,06
P23FN230	u	Pulsador de alarma analógico M70	38,88	1,000	38,88
Total Neto					55,56
PRECIO TOTAL					55,56 Euros

Son CINCUENTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por u

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,600	11,49
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	0,600	10,75



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 47

P23FN151	u	Módulo de 1 salida vigilada	48,57	1,000	48,57
P23FC020	u	Sirena direccionable flash NFXI-	22,69	1,000	22,69
Total Neto					93,50
PRECIO TOTAL					93,50 Euros

Son NOVENTA Y TRES Euros con CINCUENTA Céntimos por u

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	0,500	9,58
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	0,500	8,96
P23FN151	u	Módulo de 1 salida vigilada	48,57	1,000	48,57
P23FC030	u	Sirena electrónica óptico-acústi	38,00	1,000	38,00
Total Neto					105,11
PRECIO TOTAL					105,11 Euros

Son CIENTO CINCO Euros con ONCE Céntimos por u

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 caneletas de PVC.
Totalmente instalado.
(E171A110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15	45,000	861,75
O01OB220	h	Ayudante electricista	17,92	45,000	806,40
P23FC099	u	Material necesario para inst. de	631,20	1,000	631,20
Total Neto					2.299,35
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					2.299,35 Euros

Son DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por u

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A060	h	Peón especializado	16,64	0,500	8,32
P23FJ031	u	Extintor polvo ABC 6 kg	35,63	1,000	35,63
Total Neto					43,95
PRECIO TOTAL					43,95 Euros

Son CUARENTA Y TRES Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por u

- 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A060	h	Peón especializado	16,64	0,500	8,32
P23FJ251	u	Extintor CO2 2 kg.	40,81	1,000	40,81
Total Neto					49,13
PRECIO TOTAL					49,13 Euros

Son CUARENTA Y NUEVE Euros con TRECE Céntimos por u

- 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A060	h	Peón especializado	16,64	0,170	2,83
P23FK310	u	Señal rígida 210x210mm.fotolumi.	5,10	1,000	5,10
Total Neto					7,93
PRECIO TOTAL					7,93 Euros

Son SIETE Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por u



12# ACTUACIONES EN EXTERIOR
(15#)

1201	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<25cm C/COMPRESOR II 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)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A060	h	Peón especializado	16,64	0,600	9,98
O010A070	h	Peón ordinario	16,80	0,600	10,08
M06CM030	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	5,92	0,350	2,07
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neum. 2	2,00	0,350	0,70
E01DTW020	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO<	16,22	0,350	5,68
Total Neto					28,51
PRECIO TOTAL					28,51 Euros

Son VEINTIOCHO Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por m2

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)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A070	h	Peón ordinario	16,80	0,025	0,42
M05EC010	h	Excavadora hidráulica cadenas 90	51,61	0,035	1,81
M07CB030	h	Camión basculante 6x4 20 t	39,60	0,050	1,98
Total Neto					4,21
PRECIO TOTAL					4,21 Euros

Son CUATRO Euros con VEINTIUN Céntimos por m3

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". N° 567/11.
(E10IAB070)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,76	0,350	6,92
O01OA050	h	Ayudante	17,59	0,350	6,16
P06BI030	kg	Imprim.asfáltica Impridan-100	3,41	0,500	1,71
P06BS140	m2	Lám. Esterdan 30 P elast	4,97	1,100	5,47
P06BG081	m2	Lámina drenante Danodren H-15 pl	2,55	1,100	2,81
P06BG074	u	Fij. autoadhesiva Danodren	0,63	3,000	1,89
P06BG060	m2	Filtro geotextil Danofelt PY-20	0,90	1,100	0,99
P06BS130	m	Banda de refuerzo E 30 P elast.	1,93	0,300	0,58
Total Neto					26,53
Redondeo					0,00
PRECIO TOTAL					26,53 Euros

Son VEINTISEIS Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por m2

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,76	0,260	5,14
O01OA060	h	Peón especializado	16,64	0,410	6,82
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	0,066	1,15
P01AG130	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	22,07	0,250	5,52
P02RVC090	m	Tub.drenaje PVC corr.doble SN4 D	8,53	1,000	8,53
P06BG320	m2	Filtro geotextil 125 g/m2	0,95	2,470	2,35
E02ES050	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO	22,32	0,300	6,70
Total Neto					36,21
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					36,21 Euros

Son TREINTA Y SEIS Euros con VEINTIUN Céntimos por m

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,76	0,180	3,56
O01OA060	h	Peón especializado	16,64	0,180	3,00
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	0,235	4,09
P02TVO310	m	Tubo PVC liso multicapa celular	1,48	1,000	1,48
E02ES020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO	61,36	0,200	12,27
Total Neto					24,40
PRECIO TOTAL					24,40 Euros

Son VEINTICUATRO Euros con CUARENTA Céntimos por m

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,76	0,330	6,52
O01OA060	h	Peón especializado	16,64	0,330	5,49
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	0,400	6,96
P02CVM030	u	Manguito H-H PVC s/tope j.elást.	67,43	0,200	13,49
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC junta elást	9,55	0,006	0,06
P02TVO120	m	Tubo PVC liso j.elástica SN4 D=2	9,57	1,000	9,57
E02ES050	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO	22,32	0,600	13,39
Total Neto					55,48
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					55,48 Euros

Son CINCUENTA Y CINCO Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por m

1207 m 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OA030	h	Oficial primera	19,76	0,300	5,93	
O01OA050	h	Ayudante	17,59	0,300	5,28	
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	0,040	0,70	
P02ECH011	u	Canaleta M100K+ rejilla GEX100KC	40,53	1,000	40,53	
E02ES020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO	61,36	0,059	3,62	
P01HM030	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	72,42	0,049	3,55	
%0001	%	Perdidas de material y tiempo	59,61	0,060	3,58	
					Total Neto	63,19
					Redondeo	0,00
					PRECIO TOTAL	63,19 Euros

Son SESENTA Y TRES Euros con DIECINUEVE Céntimos por m

1208 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe	
O01OA030	h	Oficial primera	19,76	0,500	9,88	
O01OA060	h	Peón especializado	16,64	0,500	8,32	
P02EAH011	u	Arq AEURO100K+GEX100KCB+CS100	52,79	1,000	52,79	
E02ES020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO	61,36	0,130	7,98	
P01HM030	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	72,42	0,109	7,89	
%0001	%	Perdidas de material y tiempo	86,86	0,060	5,21	
					Total Neto	92,07
					Redondeo	-0,00
					PRECIO TOTAL	92,07 Euros

Son NOVENTA Y DOS Euros con SIETE Céntimos por u



- 1209 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/I 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,76	2,750	54,34
O01OA060	h	Peón especializado	16,64	1,600	26,62
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	69,86	0,085	5,94
P01LT020	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	72,57	0,085	6,17
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	63,82	0,035	2,23
P04RR070	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	1,400	1,86
P02CVC010	u	Codo M-H PVC junta elást. 45° DN	12,79	1,000	12,79
P02EAF041	u	Marco / tapa cuadrada FD 600x600	57,79	1,000	57,79
E02ES020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO	61,36	0,550	33,75
Total Neto					201,49
PRECIO TOTAL					201,49 Euros

Son DOSCIENTOS UN Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por u

- 1210 u 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/I 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,76	3,700	73,11
O01OA060	h	Peón especializado	16,64	2,600	43,26
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	69,86	0,079	5,52
P01LT020	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5	72,57	0,125	9,07
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-	63,82	0,046	2,94
P04RR070	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	2,600	3,46
P03AM070	m2	Malla 15x30x5 1,541 kg/m2	1,27	0,830	1,05



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 54

P02EAF051	u	Marco/tapa cuadrado FD 700x700 m	105,74	1,000	105,74
E02ES020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO	61,36	0,900	55,22
Total Neto					299,37
PRECIO TOTAL					299,37 Euros

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por u

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)						
			codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
			O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,95	0,150	2,99
			P17VF040	m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 125	7,67	1,100	8,44
			P17VP070	u	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 12	4,91	0,300	1,47
			P17JP080	u	Collarín bajante PVC c/cierre D=	2,31	0,750	1,73
			Total Neto					14,63
			PRECIO TOTAL					14,63 Euros

Son CATORCE Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por m

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)						
			codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
			O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,95	0,600	11,97
			P17FE210	u	Soporte vertical tubo fundición	3,28	2,000	6,56
			%0002	%	Medios auxiliares	18,53	0,010	0,19
			Total Neto					18,72
			Redondeo					-0,00
			PRECIO TOTAL					18,72 Euros

Son DIECIOCHO Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por u



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 55

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)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A070	h	Peón ordinario	16,80	0,250	4,20
P01AG130	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	22,07	0,200	4,41
Total Neto					8,61
PRECIO TOTAL					8,61 Euros

Son OCHO Euros con SESENTA Y UN Céntimos por m2

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)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A030	h	Oficial primera	19,76	0,200	3,95
O010A070	h	Peón ordinario	16,80	0,250	4,20
P01HA010	m2	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,76	0,150	10,91
P03AM180	m2	Malla 30x30x6 1,446 kg/m2	1,40	1,020	1,43
M11HR010	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	5,96	0,025	0,15
P01CC040	kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,10	0,100	0,01
P08XW020	u	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pav	0,55	1,000	0,55
Total Neto					21,20
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					21,20 Euros

Son VEINTIUN Euros con VEINTE Céntimos por m2

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)			
codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O010A140	h	Cuadrilla F	35,03	0,200	7,01
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	69,35	0,040	2,77



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 56

P08XBH005	m	Bord.horm.monocapa jardín gris 9	4,22	1,000	4,22
E02ES020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO	61,36	0,070	4,30
Total Neto					18,30
PRECIO TOTAL					18,30 Euros

Son DIECIOCHO Euros con TREINTA Céntimos por m

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	16,80	0,500	8,40
M05PN020	h	Pala cargadora neumáticos 155 CV	50,10	0,100	5,01
Total Neto					13,41
PRECIO TOTAL					13,41 Euros

Son TRECE Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por m2

1217 m PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN RULETEADO
Peldaño de hormigón HA-25/P/20/l 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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera	19,76	1,200	23,71
O01OA070	h	Peón ordinario	16,80	1,200	20,16
M13EF010	m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	3,34	1,000	3,34
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,82	0,001	0,10
P01HA010	m2	Hormigón HA-25/P/20/l central	72,76	0,090	6,55
P03ACA080	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,78	6,000	4,68
Total Neto					58,54
Redondeo					-0,00
PRECIO TOTAL					58,54 Euros

Son CINCUENTA Y OCHO Euros con CINCUENTA Y CUATRO Céntimos por m

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



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 57

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,87	0,350	6,60
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,74	0,350	6,21
P13BT010	m	Barandilla escalera tubo acero	89,24	1,000	89,24
O01OA030	h	Oficial primera	19,76	0,350	6,92
O01OA050	h	Ayudante	17,59	0,350	6,16
%003	%	Pequeño mat. y med. aux	115,13	0,030	3,45
Total Neto					118,58
PRECIO TOTAL					118,58 Euros

Son CIENTO DIECIOCHO Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por m



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)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P32QC150	u	Prueba de carp aislamiento a rui	500,00	1,000	500,00
		P32QC140	u	Preparación de carpintería para	54,98	1,000	54,98
						Total Neto	554,98
						PRECIO TOTAL	554,98 Euros

Son QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por u

1302	u	MEDICION IN SITU AISLAMIENTO ACUS. AEREO Medición "in situ" del aislamiento a ruido aereo en local incluso emisión de informe técnico. (E29AA030)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P32QC151	u	Prueba de ailamiento a ruido aer	180,00	1,000	180,00
						Total Neto	180,00
						PRECIO TOTAL	180,00 Euros

Son CIENTO OCHENTA Euros por u

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)					
		codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
		P32QC152	u	Prueba de medición aisl. acustic	180,00	1,000	180,00
						Total Neto	180,00
						PRECIO TOTAL	180,00 Euros

Son CIENTO OCHENTA Euros por u

1304	u	ENSAYO DE MEDICIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA Ensayo de intensidad luminosa por local, con redacción de informe					
------	---	---	--	--	--	--	--



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 59

técnico descriptivo.
(E29IEA010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P32QC153	u	Prueba de med de nivel de ilumin	18,00	1,000	18,00
Total Neto					18,00
PRECIO TOTAL					18,00 Euros

Son DIECIOCHO Euros por u



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
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 60

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)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P31RE011	u	Gestion de residuos s/ Estudio d	2.927,00	1,000	2.927,00
				Total Neto	2.927,00
			PRECIO TOTAL		2.927,00 Euros

Son DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE Euros por u



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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto : P357 ETEO FASE 1

pág. 61

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)	Total Neto	2.743,46
		PRECIO TOTAL	2.743,46 Euros

Son DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos por U