

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES</b>									
<b>C.01.01</b>	<b>m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO</b>								
	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	enseres bajocubierta	1	300,00			300,00			
							300,00	2,60	780,00
<b>C.01.02</b>	<b>m3 CARGA/TRAN.VERT.&lt;10km.MAQ/CAM.</b>								
	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.								
	Enseres bajocubierta	1	300,00		0,80	240,00			
	Persianas fachada frontal_planta baja	26	1,50	0,20	0,40	3,12			
	Puerta P-01	1	1,45	0,05	2,30	0,17			
	Puerta interiores	20	0,82	0,05	2,30	1,89			
		3	1,65	0,05	2,30	0,57			
		1	1,50	0,05	2,30	0,17			
		4	0,82	0,05	2,30	0,38			
		2	0,82	0,05	2,30	0,19			
							246,49	7,09	1.747,61
<b>C.01.03</b>	<b>m2 DEMOL.CUBRICIÓN FIBROCEMENTO</b>								
	m2 Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada con una pendiente media hasta el 30% ; con medios y equipos adecuados. Incluso p/p de desmontaje de remates, canalones y bajantes, mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión. Incluye:								
	1) Plan de trabajo Especifico para trabajos con amianto.								
	2) Notificación al INSS del desmontaje y transporte de los residuos.								
	3) Desplazamiento a obra del módulo de descontaminación.								
	4) Grúa o plataforma elevadora para la retirada de materiales adecuados a la obra.								
	5) Plataformas elevadora para subir personal por el exterior de la obra.								
	6) EPI'S correspondientes para desmontaje de amianto.								
	7) Notificación a la Xunta de Galicia del traslado de residuos (DCS).								
	8) Humectación de las placas con una solución acuosa.								
	9) Desmontaje de las placas. Plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y los restos de obra sobre camión.								
	10) Notificación a la Xunta de Galicia del traslado de residuos (DCS).								
	11) Transporte de residuos peligrosos.								
	12) Canon de vertido para su tratamiento por gestor de residuos autorizado.								
	Incluso p.p. de retirada, plastificado, etiquetado y paletizado de canalones y bajantes de fibrocemento con amianto y sus elementos de fijación, carga en camión, transporte y su tratamiento por gestor de residuos autorizado. Todo acorde al REAL DECRETO 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.								
	zona de 4 alturas	1	1.000,00			1.000,00			
	zona de 5 alturas	1	225,00			225,00			
							1.225,00	17,51	21.449,75
<b>C.01.04</b>	<b>m. LEVANTADO CAPIALZADOS A MANO</b>								
	Levantado de capialzados y demás elementos de persianas o cierres enrollables, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Persianas fachada frontal_planta baja	26	1,50			39,00			
							39,00	12,43	484,77

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.01.05	<b>m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO</b> Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Puerta P-01	1	1,45		2,30	3,34			
							3,34	9,16	30,59
C.01.06	<b>m2 LEVANT.CARP.EN TABIQUES MANO</b> Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Planta segunda	20	0,82		2,30	37,72			
		3	1,65		2,30	11,39			
		1	1,50		2,30	3,45			
	Planta de semisótano	4	0,82		2,30	7,54			
	Nuevos aseos infantiles	2	0,82		2,30	3,77			
							63,87	12,20	779,21
C.01.07	<b>ud LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN</b> Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares. Incluso retirada de los mismos.								
		1	890,00			890,00			
							890,00	2,96	2.634,40
	<b>TOTAL CAPÍTULO C.01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES.....</b>								<b>27.906,33</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.02 AISLAMIENTO EN BAJOCUBIERTA</b>									
C.02.01	m2 AISLAMIENTO POLIESTIRENO 5+5 cm								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico en forjado bajocubierta, mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo IV, tipo styrodur 4000-CS o similar de 50 mm. de espesor en dos capas contrapeadas para hacer un total de 100mm, ancladas con setas de plástico por disparo directo, taladro o grapado según instrucciones de D.F., conductividad térmica 0.037 W/(m.k), reacción al fuego A1, absorción de agua a 28 días 0.1% y p.p. de costes indirectos, limpieza de las superficie de apoyo, desplazamiento de instalaciones en funcionamiento según instrucciones de D.F., corte, solapes y colocación.								
	parte del edificio con 4 alturas	1	965,00			965,00			
	parte del edificio con 5 alturas	1	215,00			215,00			
							1.180,00	10,02	11.823,60
	<b>TOTAL CAPÍTULO C.02 AISLAMIENTO EN BAJOCUBIERTA.....</b>								<b>11.823,60</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C.03 CUBIERTA									
C.03.01	M2 CUB. PANEL NERV.30 (LAC+AISL+GALV)								
M2. Cubierta completa formada por panel entero, sin solapes, de 30 mm. de espesor, en color a elegir por la D. F., y acabado tipo HDX 55 o similar, conformado con chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor exterior y 0,5 interior), perfil nervado, lacado al exterior y al interior, con relleno intermedio de espuma de poliuretano; panel anclado a la estructura mediante abarcones, ganchos o tornillos autorroscantes, según las condiciones del soporte y ordenes de la DF. Remate de los paneles, doblado de chapa superior hacia arriba en cumbreras y limas tesas, doblado de chapa superior hacia abajo en lima hoyas y canalones para protección del poliuretano o soluciones equivalentes. Remates realizados con chapa de acero galvanizado y lacado de 0,8 mm. de espesor, de 625 mm. de desarrollo, cumbreras y limas tesas troqueladas, rellenas con poliuretano, incluso pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, según NTE/QTG-7. No se admiten solapes entre paneles, debiéndose disponer piezas enteras.									
zona de 4 alturas		1	1.000,00			1.000,00			
zona de 5 alturas		1	225,00			225,00			
							1.225,00	25,38	31.090,50
C.03.02	m. IMPERMEAB. CANALONES OCULTOS POLIUREA								
Impermeabilización de canalones ocultos con poliurea bicomponente, 100% sólidos para aplicación en caliente con pistola bicomponente, con un desarrollo de 0,80 m., incluso limpieza y preparación previa del soporte y p.p. de remates y medios auxiliares.									
zona de 4 alturas		1	181,70			181,70			
zona de 5 alturas		1	68,50			68,50			
							250,20	53,66	13.425,73
C.03.03	m. BAJANTE ZINC-TITANIO METAZINCO D110 mm.								
Bajante de chapa de zincititanio de MetaZinco, de 110 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.									
zona de 5 alturas		4	23,00			92,00			
zona de 4 alturas_fachada frontal		5	17,00			85,00			
zona de 4 alturas_fachada posterior		5	18,50			92,50			
							269,50	28,51	7.683,45
TOTAL CAPÍTULO C.03 CUBIERTA.....									52.199,68

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.04 FACHADAS</b>									
C.04.01	m2 LIMPIEZA FACHADA ARENADO HÚMEDO								
	Limpieza de fachada, con proyección de chorro de arena húmeda en proporción de 80% de arena y 20% de agua proyectada a baja presión (0,5 l./minuto filtro de aire de bronce), mediante equipo Torvocar AC 52 (unidad móvil consistente en sistema de chorreo 30U, con un depósito de 1000l. compresor hidráulico Atlas X AS 90 (5,2 m3 a 7 bares con manguera de decapado manual 25/7 de 2,5 m. con dispositivo de arranque y parada Clemco, mando a distancia y boquillas recambiables y regulables, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la fachada eliminando cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse, realizado en franjas horizontales completas, afectando a todos los elementos salientes, incluso revisión general de la fachada, eliminación de cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse, retirada de arena y restos. Se incluye implantación de equipo. Se incluye p.p. de medios auxiliares.								
	Fachada frontal_zona de 5 alturas	1	16,00		19,50		312,00		
	A deducir	-25	1,56		1,81		-70,59		
	Fachada frontal_zona de 4 alturas	1	88,70		15,80		1.401,46		
	A deducir	-108	1,56		1,81		-304,95		
		-10	1,50		1,75		-26,25		
		-5	1,85		1,81		-16,74		
		-1	11,00		2,55		-28,05		
	Laterales porche de entrada	2	3,60		10,75		77,40		
	A deducir	-2	3,60		2,55		-18,36		
	Fachada posterior	1	16,05		23,35		374,77		
		1	3,65		23,35		85,23		
		1	4,45		19,85		88,33		
		1	10,25		19,65		201,41		
		1	0,65		3,50		2,28		
		1	3,10		3,50		10,85		
		1	3,65		16,15		58,95		
		1	12,15		19,65		238,75		
		1	3,65		19,65		71,72		
		1	8,40		16,15		135,66		
		1	3,65		19,65		71,72		
		1	12,15		19,65		238,75		
		1	3,10		3,50		10,85		
		1	3,65		16,15		58,95		
		1	8,10		3,50		28,35		
		1	8,10		16,15		130,82		
		1	3,10		3,50		10,85		
		1	3,65		16,15		58,95		
		1	25,35		19,65		498,13		
	A deducir	-5	1,40		1,70		-11,90		
		-15	1,20		1,20		-21,60		
		-2	1,05		1,20		-2,52		
		-82	0,65		0,80		-42,64		
		-1	1,40		0,80		-1,12		
		-1	1,20		17,10		-20,52		
		-32	1,50		1,20		-57,60		
		-1	1,30		13,30		-17,29		
		-44	1,30		1,20		-68,64		
		-1	1,30		2,45		-3,19		
		-1	1,40		2,30		-3,22		
		-2	0,80		2,45		-3,92		
		-12	1,10		1,20		-15,84		
	Fachada lateral derecha	1	11,00		19,50		214,50		
	Fachada lateral izquierda	1	12,25		16,80		205,80		
	Variación de alturas	1	14,75		3,70		54,58		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Interior petos	1	275,00		1,00	275,00			
							4.181,12	36,80	153.865,22
<b>C.04.02</b>	<b>m2 REV.MORTERO MONOCAPA FRATASADO</b>								
	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color a designar por la dirección facultativa, 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.								
	Fachada frontal_zona de 5 alturas	1	16,00		19,50	312,00			
	A deducir	-25	1,56		1,81	-70,59			
	Fachada frontal_zona de 4 alturas	1	88,70		15,80	1.401,46			
	A deducir	-108	1,56		1,81	-304,95			
		-10	1,50		1,75	-26,25			
		-5	1,85		1,81	-16,74			
		-1	11,00		2,55	-28,05			
	Laterales porche de entrada	2	3,60		10,75	77,40			
	A deducir	-2	3,60		2,55	-18,36			
	Fachada posterior	1	16,05		23,35	374,77			
		1	3,65		23,35	85,23			
		1	4,45		19,85	88,33			
		1	10,25		19,65	201,41			
		1	0,65		3,50	2,28			
		1	3,10		3,50	10,85			
		1	3,65		16,15	58,95			
		1	12,15		19,65	238,75			
		1	3,65		19,65	71,72			
		1	8,40		16,15	135,66			
		1	3,65		19,65	71,72			
		1	12,15		19,65	238,75			
		1	3,10		3,50	10,85			
		1	3,65		16,15	58,95			
		1	8,10		3,50	28,35			
		1	8,10		16,15	130,82			
		1	3,10		3,50	10,85			
		1	3,65		16,15	58,95			
		1	25,35		19,65	498,13			
	A deducir	-5	1,40		1,70	-11,90			
		-15	1,20		1,20	-21,60			
		-2	1,05		1,20	-2,52			
		-82	0,65		0,80	-42,64			
		-1	1,40		0,80	-1,12			
		-1	1,20		17,10	-20,52			
		-32	1,50		1,20	-57,60			
		-1	1,30		13,30	-17,29			
		-44	1,30		1,20	-68,64			
		-1	1,30		2,45	-3,19			
		-1	1,40		2,30	-3,22			
		-2	0,80		2,45	-3,92			
		-12	1,10		1,20	-15,84			
	Fachada lateral derecha	1	11,00		19,50	214,50			
	Fachada lateral izquierda	1	12,25		16,80	205,80			
	Variación de alturas	1	14,75		3,70	54,58			
	Interior petos	1	275,00		1,00	275,00			
							4.181,12	25,34	105.949,58

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.04.03	<b>M2 AISL TÉRMICO FACHADA INYECCIÓN EN CÁMARA</b>								
	M2. Aislamiento térmico de fachadas con sistema ThermoBead o equivalente, consistente en la inyección conjunta a baja presión de perlas expandidas de EPS (Neopor de BASF) y adhesivo en la cámara de aire, que forman un aislamiento rígido y continuo que rellena la cámara completamente. Conductividad térmica (̐) 0,034 W/mK; mejora de la transmitancia térmica (U) entre un 62% y un 82% . Incluido inspección y sellado de la cámara, preparación de accesos a las áreas de trabajo, realización y posterior sellado de las perforaciones y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje.								
	Fachada frontal_zona de 5 alturas	1	16,00		19,50	312,00			
	A deducir	-25	1,56		1,81	-70,59			
	Fachada frontal_zona de 4 alturas	1	88,70		15,80	1.401,46			
	A deducir	-108	1,56		1,81	-304,95			
		-10	1,50		1,75	-26,25			
		-5	1,85		1,81	-16,74			
		-5	1,50		2,55	-19,13			
	Laterales porche de entrada	2	3,60		10,75	77,40			
	Fachada posterior	1	16,05		23,35	374,77			
		1	3,65		23,35	85,23			
		1	4,45		19,85	88,33			
		1	10,25		19,65	201,41			
		1	0,65		3,50	2,28			
		1	3,10		3,50	10,85			
		1	3,65		16,15	58,95			
		1	12,15		19,65	238,75			
		1	3,65		19,65	71,72			
		1	8,40		16,15	135,66			
		1	3,65		19,65	71,72			
		1	12,15		19,65	238,75			
		1	3,10		3,50	10,85			
		1	3,65		16,15	58,95			
		1	8,10		3,50	28,35			
		1	8,10		16,15	130,82			
		1	3,10		3,50	10,85			
		1	3,65		16,15	58,95			
		1	25,35		19,65	498,13			
	A deducir	-5	1,40		1,70	-11,90			
		-15	1,20		1,20	-21,60			
		-2	1,05		1,20	-2,52			
		-82	0,65		0,80	-42,64			
		-1	1,40		0,80	-1,12			
		-1	1,20		17,10	-20,52			
		-32	1,50		1,20	-57,60			
		-1	1,30		13,30	-17,29			
		-44	1,30		1,20	-68,64			
		-1	1,30		2,45	-3,19			
		-1	1,40		2,30	-3,22			
		-2	0,80		2,45	-3,92			
		-12	1,10		1,20	-15,84			
	Fachada lateral derecha	1	11,00		19,50	214,50			
	Fachada lateral izquierda	1	12,25		16,80	205,80			
	Variación de alturas	1	14,75		3,70	54,58			
	Zócalo de piedra en fachada frontal	1	354,80			354,80			
	A deducir	-10	1,50		1,50	-22,50			
		-1	1,70		3,55	-6,04			
		-1	1,70		2,85	-4,85			
		-3	1,50		1,15	-5,18			
		-3	1,50		0,55	-2,48			
	Torres de piedra en fachada frontal	1	5,85		19,50	114,08			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	6,30		15,80	99,54			
	A deducir	-5	1,56		1,81	-14,12			
		-1	1,56		12,91	-20,14			
							4.426,51	20,91	92.558,32
	<b>TOTAL CAPÍTULO C.04 FACHADAS.....</b>								<b>352.373,12</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.05 CARPINTERÍA EXTERIOR</b>									
C.05.01	<b>Ud Lucera VLT 029 1000 45x73</b> Ventana para bajocubierta no habitable tipo "Lucera VELUX modelo VLT 1000" con apertura lateral, en tamaño 029 (medidas exteriores 45 x 73 cm), para tejados con pendientes entre 15° y 60°, compuesta por cerco incorporado lacado en poliéster gris, en madera de pino con impregnación estándar, acristalamiento -00H (vidrio interior flotado 3 mm, cámara de 10 mm, vidrio exterior templado 3 mm). Totalmente equipada y montada (incluyendo cojrtina oscurecedora) y con p.p. de medios auxiliares.	13				13,00			
							13,00	132,83	1.726,79
C.05.02	<b>MI CAJA DE PERSIANA COMPACTA</b> MI. Caja de persiana compacta, de chapa de aluminio, anodizado en color natural, de 1,5 mm. de espesor, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas con silicona neutra, limpieza y costes indirectos. Totalmente montada y funcionando.								
	Persianas fachada frontal_planta baja	26	1,50			39,00			
							39,00	29,98	1.169,22
C.05.03	<b>M2 PERS. ENR. ALUM. 8X30 ANODIZ. AISL</b> M2. Persiana enrollable de aluminio anodizado, con lamas de 80x30 mm. Y aislamiento térmico a base de espuma inyectada de poliuretano. Con sus correspondientes guías para las lamas, i/accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos.								
	Persianas fachada frontal_planta baja	26	1,50	1,75		68,25			
							68,25	50,70	3.460,28
C.05.04	<b>Ud TORNO MANUAL ACCNTO. PERSIANA</b> Ud. Torno para accionamiento de persiana mediante cable bajo guía y manecilla de aluminio incluso caja de mecanismo y recibido, totalmente montado e instalado, dentro del perfil de la ventana.								
	Persianas fachada frontal_planta baja	26				26,00			
							26,00	43,94	1.142,44
C.05.05	<b>MI AISLAMIENTO CAJA PERSIANA COMPACTA Y FORMACIÓN CAPIALZ. SOBRESAL</b> MI. Incorporación de aislamiento térmico en caja compacta de persiana enrollable, formado por un cuerpo base de EPS U=0,035W/mK con núcleo integrado de NEOPOR U=0,032W/mK, de dimensiones: altura de la caja y espesor 40mm, y sellado de encuentros y juntas con espuma de poliuretano, sistema TermoFIX de Beck&Heun o equivalente. Posteriormente al aislamiento de la caja compacta, se procederá a la realización del capitalizado sobresaliente con tapa frontal registrable, realizado con tablero DM de 12mm de espesor sobre bastidor de listones de madera tratados de 50x50mm, y posterior pintado de los tableros DM. Herrajes de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch. Fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocado y con p.p. de medios auxiliares. Diseño según directrices de la D.F. i/ desmontaje de falso techo existente para aprovechamiento posterior; y montaje de falso techo existente una vez realizado el capitalizado, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, y continuación de capitalizado sobresaliente hasta esquina entre paramentos verticales. Medida el ancho real de ventana.								
	Persianas fachada frontal_planta baja	26	1,50			39,00			
							39,00	37,12	1.447,68

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.05.06	<b>M1 AISLAMIENTO CAJÓN PERSIANA Y MODIFICACIÓN CAPITALZADO EXISTENTE</b>  M1. Desmontaje, por medios manuales, de capitalzado sobresaliente existente para persiana, realizado en tablero DM sobre bastidor de madera, para posterior aislamiento del cajón de persiana y modificación de la tapa frontal del capitalzado. Incorporación de aislamiento térmico en cajón sobresaliente de persiana enrollable, dispuesto en la zona del registro y la zona superior e inferior, de 110 cm de longitud, formado por panel flexible multicapa, de 1000x790x30 mm, compuesto por una capa de poliestireno expandido (EPS) de alta densidad, conductividad térmica 0,035 W/(mK), una capa de difusión y una tercera capa de poliestireno expandido con partículas de grafito, de conductividad térmica 0,031 W/(mK) y sellado de encuentros y juntas con espuma de poliuretano, sistema TermoFlex de Beck&Heun o equivalente. Posteriormente al aislamiento del cajón, se procederá a la modificación del capitalzado sobresaliente, mediante formación de tapa frontal registrable realizado con tablero DM de 12mm de espesor sobre bastidor de listones de madera tratados de 50x50mm y posterior pintado de los tableros DM. Herrajes de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch. Fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocado y con p.p. de medios auxiliares. Diseño según directrices de la D.F. i/ desmontaje de falso techo existente para aprovechamiento posterior, montaje de falso techo existente una vez realizado el capitalzado, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, y continuación de capitalzado sobresaliente hasta esquina entre paramentos verticales. Medida el ancho real de ventana.								
	Persianas en fachada frontal (ex c. incluidas en cap. C.05.05)	135	1,50			202,50			
		5	1,85			9,25			
	Persianas en fachada posterior	1	1,40			1,40			
		3	1,20			3,60			
							216,75	41,52	8.999,46
C.05.07	<b>M2 CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENNIUM PLUS C/RPT o equiv.</b>  Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica, incluyendo dispositivo antipánico. Compuesta por perfiles tipo tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm con un espesor medio de los perfiles de aluminio es de 2,0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg de peso máximo por hoja y 120 Kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tomillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Cerraduras de seguridad tipo tesa TX80 con amaestramiento según criterios de D. F. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 20 micras calidad EWAA-EURAS. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Cierrapuertas en el marco superior para gran intensidad de tráfico y peso necesario tipo Tesa CT3000 según muestra a escoger por D. F. Totalmente montada y probada.								
	Puerta P-01	1	1,45		2,30	3,34			
							3,34	258,75	864,23

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.05.08	<b>Ud P.A. MODIFICACIÓN PUERTAS METÁLICAS DE ENTRADA</b>  P.A. consistente en la modificación de las puertas principales de acceso al edificio (situadas en vestíbulo principal). Las puertas se modificarán según memoria de carpintería y justificación de DB SI. Se partirá de las puertas existentes, a las que se variará su ancho libre de paso y su sentido de apertura. todo ello según indicaciones de la DF, i/ lretirada previa y posterior colocación de puertas y de todos los elementos que sea necesario, medios auxiliares de obra, andamiaje y p.p de costes indirectos.								
	Puertas de entrada (P-02)	5				5,00			
							5,00	550,00	2.750,00
C.05.09	<b>M2 DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B.EMIS.</b>  M2. Doble acristalamiento de espesor total 30 mm, formado por un vidrio exterior laminado acústico y de seguridad de 10 mm. de espesor (5+5), vidrio interior laminado acústico y de seguridad de baja emisividad incoloro de 8mm. de espesor (4+4) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acurñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,4 W7m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.								
	Puerta P-01	1	1,45		2,30	3,34			
	Puertas de entrada (P-02)	5	1,35		2,55	17,21			
							20,55	90,75	1.864,91
	<b>TOTAL CAPÍTULO C.05 CARPINTERÍA EXTERIOR.....</b>								<b>23.425,01</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C.06 CARPINTERÍA INTERIOR									
C.06.01	M2 PUERTA INTERIOR DE PASO								
M2. Puerta interior de paso de una o dos hojas practicables con alma de poliuretano y laminado fenólico tipo Trex pa Virtuón o equivalente de 10 mm de espesor por cada capa. Espesor total 40 mm. Color a elegir por D. F. Premarco de madera de pino rojo de primera calidad tratado contra la humedad en sus 20 primeros centímetros. Marco propio de madera maciza o mediante panel fenólico reforzado y canteado. Color idem puerta. Tapajuntas a base de tablero compacto fenólico espesor 10 mm. Color idem puerta. Herrajes ocultos y manillas/pomos de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch. Cerradura con llave maestreada. Montada, incluso desmontaje de puerta existente y p.p. de medios auxiliares.									
	Planta segunda	20	0,82		2,30	37,72			
		3	1,65		2,30	11,39			
		1	1,50		2,30	3,45			
	Planta de semisótano	4	0,82		2,30	7,54			
	Nuevos aseos infantiles	2	0,82		2,30	3,77			
							63,87	263,90	16.855,29
TOTAL CAPÍTULO C.06 CARPINTERÍA INTERIOR.....									16.855,29

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.07 ALBAÑILERÍA Y PINTURA</b>									
C.07.01	m2 P. PLÁST. BL/COLOR MATE INTERIOR								
	Pintura plástica blanca/colores mate para interior de máxima calidad y duración, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos. Con varios colores en cada local según planos y/o indicaciones de la D.F. Sin disolventes, gran cubrición, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. i/ pp protección de elementos, cepillado para eliminar la pintura vieja no adherida y reparación de zonas dañadas con masilla plástica sobre soportes pintados anteriormente. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. Se incluye colocación de malla, sobresaliendo al menos 15 cm por ambos lados, en la unión entre distintos materiales.								
	CAJA OESTE DE ESCALERA	1	22,000		18,300				402,600
	A deducir	-5	1,650		2,300				-18,975
		-1	0,820		2,300				-1,886
		-1	0,800		1,300				-1,040
	CAJA ESTE DE ESCALERA	1	20,600		17,000				350,200
		1	11,700		4,000				46,800
	A deducir	-5	1,400		1,700				-11,900
		-1	1,400		0,800				-1,120
		-8	0,820		2,100				-13,776
		-1	1,700		3,550				-6,035
	CAJA CENTRAL DE ESCALERA	1	16,100		18,300				294,630
	A deducir	-1	1,200		13,200				-15,840
		-4	0,420		1,200				-2,016
		-5	0,820		2,100				-8,610
	PLANTA DE SEMISÓTANO_ZONA ANPA	1	324,000		3,500				1.134,000
		1	124,500		3,500				435,750
	A deducir	-9	1,300		1,200				-14,040
		-1	1,300		2,450				-3,185
		-10	0,820		2,100				-17,220
	PLANTA DE SEMISÓTANO_ASEOS	1	20,800		1,500				31,200
		1	12,400		1,500				18,600
		1	16,150		1,500				24,225
		1	6,200		1,500				9,300
		1	7,600		1,500				11,400
	A deducir	-7	0,820		2,100				-12,054
		-11	0,650		0,800				-5,720
		-1	1,500		1,200				-1,800
	PLANTA DE SEMISÓTANO_VESTÍBULO ZONA ANPA	1	27,600		3,500				96,600
	A deducir	-7	0,820		2,100				-12,054
	PLANTA DE SEMISÓTANO_COMEDOR-SALÓN DE ACTOS	1	95,000		3,500				332,500
	A deducir	-6	1,500		1,500				-13,500
		-3	1,500		1,150				-5,175
		-3	1,500		0,550				-2,475
		-6	0,820		2,100				-10,332
	PLANTA DE SEMISÓTANO_ZONA ESTE	1	85,800		3,500				300,300
		1	54,500		3,500				190,750
	A deducir	-11	0,820		2,100				-18,942
		-6	1,650		2,100				-20,790
		-1	0,820		2,300				-1,886
		-8	0,650		0,800				-4,160
		-1	1,700		2,850				-4,845
		-4	1,500		1,500				-9,000

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA DE SEMISÓTANO_CONSERJE	1	15,600		3,500	54,600			
	A deducir	-4	0,650		0,800	-2,080			
		-1	0,820		2,100	-1,722			
	PLANTA BAJA_AULAS	1	147,000		3,000	441,000			
		12	6,550		3,000	235,800			
		6	7,900		3,000	142,200			
	A deducir	-25	1,500		1,750	-65,625			
		-20	0,820		2,100	-34,440			
	PLANTA BAJA_ALMACÉN	1	14,200		3,000	42,600			
	A deducir	-1	0,820		2,100	-1,722			
		-1	1,500		1,750	-2,625			
	PLANTA BAJA_ZONA PROFESORES	1	61,000		3,000	183,000			
		4	4,000		3,000	48,000			
	A deducir	-7	1,500		1,750	-18,375			
		-5	0,820		2,100	-8,610			
		-1	1,650		2,100	-3,465			
	PLANTA BAJA_CONSERJERÍA Y DESPACHOS	1	42,000		3,000	126,000			
	A deducir	-1	1,600		1,100	-1,760			
		-3	0,820		2,100	-5,166			
		-2	1,500		1,200	-3,600			
	PLANTA BAJA_ASEOS	1	11,750		1,500	17,625			
		1	27,000		1,500	40,500			
		6	3,500		1,500	31,500			
	A deducir	-10	0,650		0,800	-5,200			
		-5	0,820		2,100	-8,610			
		-1	1,500		1,200	-1,800			
	PLANTA PRIMERA_AULAS	1	201,000		3,000	603,000			
		19	6,550		3,000	373,350			
	A deducir	-33	1,500		1,750	-86,625			
		-15	0,820		2,100	-25,830			
	PLANTA PRIMERA_ASEOS	1	22,000		1,500	33,000			
		1	26,500		1,500	39,750			
		1	12,000		1,500	18,000			
		10	3,500		1,500	52,500			
	A deducir	-8	0,820		2,100	-13,776			
		-17	0,650		0,800	-8,840			
		-3	1,500		1,200	-5,400			
	PLANTA SEGUNDA_AULAS	1	33,300		3,000	99,900			
		1	34,300		3,000	102,900			
		1	34,000		3,000	102,000			
		1	34,100		3,000	102,300			
		1	33,200		3,000	99,600			
		1	32,950		3,000	98,850			
		1	36,300		3,000	108,900			
		1	33,300		3,000	99,900			
		1	32,250		3,000	96,750			
	A deducir	-31	1,500		1,750	-81,375			
		-9	0,820		2,300	-16,974			
	PLANTA TERCERA_AULAS	1	27,000		3,000	81,000			
		1	35,350		3,000	106,050			
		1	19,050		3,000	57,150			
		1	35,550		3,000	106,650			
		1	34,150		3,000	102,450			
		1	34,550		3,000	103,650			
		1	34,250		3,000	102,750			
		1	36,150		3,000	108,450			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	21,850		3,000	65,550			
		1	40,300		3,000	120,900			
	A deducir	-31	1,500		1,750	-81,375			
		-15	0,820		2,300	-28,290			
	PLANTA SEGUNDA_ASEOS	1	9,350		1,500	14,025			
		1	20,050		1,500	30,075			
		2	17,200		1,500	51,600			
	A deducir	-14	0,650		0,800	-7,280			
		-3	1,100		0,700	-2,310			
		-5	0,820		0,800	-3,280			
	PLANTA TERCERA_ASEOS	1	11,800		3,000	35,400			
		4	9,200		1,500	55,200			
		2	17,200		1,500	51,600			
	A deducir	-12	0,650		0,800	-6,240			
		-1	1,100		1,200	-1,320			
		-2	1,100		0,700	-1,540			
		-1	0,820		2,300	-1,886			
		-7	0,820		0,800	-4,592			
	PLANTA CUARTA	1	73,500		3,000	220,500			
		1	65,000		3,000	195,000			
	A deducir	-21	0,820		2,100	-36,162			
		-1	1,400		1,700	-2,380			
		-4	1,200		1,200	-5,760			
		-6	1,500		1,750	-15,750			
	TOTAL PASILLOS	4	207,000		3,000	2.484,000			
		4	2,550		3,000	30,600			
		19	3,400		3,000	193,800			
	A deducir	-1	27,000		3,000	-81,000			
		-70	1,500		1,200	-126,000			
		-1	1,150		17,000	-19,550			
		-30	1,650		2,100	-103,950			
		-80	0,820		2,100	-137,760			
							10.080,36	5,26	53.022,69
C.07.02	<b>M2 TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm.</b>								
	M2. Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, unión con forjados, humedecido de las piezas y limpieza.								
	Aseos infantiles_planta baja	2	3,85		3,30	25,41			
	A deducir	-2	0,82		2,30	-3,77			
							21,64	20,31	439,51
C.07.03	<b>M2 GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO</b>								
	M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/ rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.								
	Aseos infantiles_planta baja	4	3,85		3,30	50,82			
	A deducir	-4	0,82		2,30	-7,54			
							43,28	8,38	362,69
C.07.04	<b>m2 PAVIMENTO LINÓLEO T/INTENSO 2,5mm.</b>								
	Pavimento de linóleo en diversos colores de 2,5 mm. de espesor para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/ alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.								
	Aseos infantiles_planta baja	2	4,05			8,10			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,10	31,57	255,72
C.07.05	ud INOD. INFANTIL C/FLUXOR BLA. Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por : taza, asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando. Aseos infantiles_planta baja	4				4,00			
							4,00	307,43	1.229,72
C.07.06	ud LAV.65x53 C/PED. S.MEDIA BLA. Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 65x53 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Aseos infantiles_planta baja	4				4,00			
							4,00	197,45	789,80
C.07.07	ud INST.AGUA F.C.ASEO Instalación de fontanería y saneamiento para un aseo, dotado de dos lavabos y dos inodoros, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5. Aseos infantiles_planta baja	2				2,00			
							2,00	290,28	580,56
C.07.08	m2 ESMALTE SATINADO S/MADERA - CARPINTERÍAS Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, melamina o laminados, en colores variados definidos en planos, lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con dos manos de acabado de esmalte. PUERTAS INTERIORES DE PASO 42 FRENTE DE ARMARIO 1	252 42 1	0,820 1,650 173,300		2,100 2,100 2,000	433,944 145,530 346,600			
							926,07	14,12	13.076,11
C.07.09	m2 PINTURA ANTICALÓRICA RADIADOR/CONDUCCIONES CALEFACCIÓN Esmalte sintético resistente a altas temperaturas, color igual al paramento sobre el que se sitúa el radiador o tuberías de calefacción, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación anticorrosiva con propiedades anticorrosivas y dos manos de acabado con esmalte sintético resistente a altas temperaturas. RADIADORES (se estima una superfi. media por radiador de 4,5 m2) Radiadores TUBERÍAS VISTAS (se estiman 10 m de tubería vista por radiador) Tuberías vistas para conjunto de 10 radiadores	183	4,500			823,500			
		183	10,000		0,100	183,000			
							1.006,50	17,03	17.140,70
C.07.10	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de imprimación o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, lijado de los óxidos y limpieza manual. Puertas en planta de semisótano	4	0,820		2,300	7,544			
							7,54	10,39	78,34



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.07.11	<b>m2 PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO</b>								
	Pulido y abrillantado de terrazo "in situ", i/ retirada de lodos y limpieza.								
	Caja central de escalera	4	21,00			84,00			
		1	9,00			9,00			
	Parte oeste de planta de semisótano (ANPA)	1	325,00			325,00			
	Vestíbulo previo a la sala de profesores	1	102,00			102,00			
							520,00	7,57	3.936,40
	<b>TOTAL CAPÍTULO C.07 ALBAÑILERÍA Y PINTURA.....</b>								<b>90.912,24</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.08 FALSOS TECHOS</b>									
C.08.01	<b>M2 F.T. REG. 60x60 CM EKLA 20 MM</b>								
	M2. Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica $\alpha_w=1,00$ y reacción al fuego A1, instalado con periferia vista, incluso p.p. de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación (varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de remate y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE-RTP.								
	Planta de semisótano_aula de música	1	79,00			79,00			
	Planta baja_aulas	1	369,50			369,50			
	Planta baja_biblioteca infantil	1	63,50			63,50			
	Planta primera_aulas	1	580,00			580,00			
	Planta segunda_aulas	1	580,00			580,00			
	Planta tercera_aulas	1	560,00			560,00			
	Planta cuarta_aulas	1	98,80			98,80			
							2.330,80	21,60	50.345,28
	<b>TOTAL CAPÍTULO C.08 FALSOS TECHOS.....</b>								<b>50.345,28</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.09 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>									
C.09.01	Ud P.A. ADAPTACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS A NORMATIVA EN VIGOR								
	P.A. Adaptación de cuadros eléctricos a normativa en vigor, según indicaciones de la D.F.	1				1,00			
							1,00	200,00	200,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO C.09 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....</b>								<b>200,00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C.10 ILUMINACIÓN									
C.10.01	Ud EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR<22								
	Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar o de superficie de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para pasillos, aseos y zonas comunes sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC de Philips o similar, con cable, tubo, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80% , con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70B10 ta=25°C. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Nivel de riesgo fotobiológico 0, según EN62471. Con un SDCM (Consistencia de color -Elipse de Mac Adam-) máximo de 3.Con marcado ENEC. Incluida mano de obra y pequeño material.								
	Planta de semisótano_luminarias de empotrar	15					15,00		
	Planta de semisótano_luminarias de superficie	32					32,00		
	Planta baja_luminarias de empotrar	36					36,00		
	Planta baja_luminarias de superficie	23					23,00		
	Planta 1ª_luminarias de empotrar	36					36,00		
	Planta 1ª_luminarias de superficie	14					14,00		
	Planta 2ª_luminarias de empotrar	32					32,00		
	Planta 2ª_luminarias de superficie	10					10,00		
	Planta 3ª_luminarias de empotrar	32					32,00		
	Planta 3ª_luminarias de superficie	13					13,00		
	Planta 4ª_luminarias de superficie	7					7,00		
							250,00	46,38	11.595,00
C.10.02	Ud EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR<19								
	Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar o de superficie de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para filas en aulas, biblioteca, sala profesores y despachos sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC120B LED37S/830 PSU W60L60 OC de Philips o similar, con cable, tubo, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80% , UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70B10, ta=25°C. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Nivel de riesgo fotobiológico 0, según EN62471. Con un SDCM (Consistencia de color-Elipse de MacAdam-) máximo de 3. Con marcado ENEC. IP>=44. Incluida mano de obra y pequeño material.								
	Planta de semisótano_luminarias de empotrar	26					26,00		
	Planta de semisótano_luminarias de superficie	56					56,00		
	Planta baja_luminarias de superficie	18					18,00		
	Planta 2ª_luminarias de superficie	3					3,00		
							103,00	63,44	6.534,32
C.10.03	Ud EQUIPO DE LUMINARIA REGULABLE 60x60 CM UGR<19								
	Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar o de superficie de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable RC127 V LED 34S/840 PSD W60L60 OC de Philips o similar, con cable, tubo, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80% , UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil >= 50.000 h, L 70B10, ta=25°C. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Nivel de riesgo fotobiológico 0, según EN62471. Con un SDCM (Consistencia de color-Elipse de MacAdam-) máximo de 3. Con marcado ENEC. Incluida mano de obra y pequeño material.								
	Planta de semisótano_luminarias de empotrar	15					15,00		
	Planta baja_luminarias de empotrar	81					81,00		
	Planta baja_luminarias de superficie	18					18,00		
	Planta 1ª_luminarias de empotrar	108					108,00		
	Planta 1ª_luminarias de superficie	1					1,00		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta 2ª_luminarias de empotrar	111				111,00			
	Planta 2ª_luminarias de superficie	1				1,00			
	Planta 3ª_luminarias de empotrar	102				102,00			
	Planta 3ª_luminarias de superficie	11				11,00			
	Planta 4ª_luminarias de empotrar	16				16,00			
	Planta 4ª_luminarias de superficie	6				6,00			
							470,00	73,39	34.493,30
<b>C.10.04</b>	<b>Ud EQUIPO DE REGULACIÓN</b>								
	Ud. Suministro y colocación de sistema de regulación multisensor y controlador de iluminación DALI en un sólo equipo para el control de ocupación, luz natural, regulando gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo debido a la aportación de luz natural, esté por encima del valor seleccionado, modelo OccusSwitch Dali BMS LRM 2090 BMS de Philips o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Área mínima de detección de 28 m2. Compatible con el estándar de gestión BMS. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros.								
	Planta de semisótano	1				1,00			
	Planta baja	18				18,00			
	Planta 1ª	11				11,00			
	Planta 2ª	11				11,00			
	Planta 3ª	12				12,00			
	Planta 4ª	7				7,00			
							60,00	104,90	6.294,00
<b>C.10.05</b>	<b>Ud EQUIPO DE LUMINARIA ESTANCA NO REGULABLE DE SUPERFICIE</b>								
	Ud. Suministro y colocación de iluminación de superficie de LED, para cocinas, zonas de ducha y sala calderas, modelo CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSU L1200 o similar, con un mínimo de IP65, con cable, tubo, conjunto del sistema con eficacia luminosa>90 lum/W, con un índice de reproducción cromática>80%, UGR<22 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70B10, ta=25°C. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Nivel de riesgo fotobiológico 0, según EN62471. Con un SDCM (Consistencia de color-Ellipse de MacAdam-) máximo de 3. Con marcado ENEC. Incluida mano de obra y pequeño material.								
	Planta de semisótano	8				8,00			
	Planta baja	15				15,00			
							23,00	50,44	1.160,12
<b>C.10.06</b>	<b>Ud EQUIPO DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO</b>								
	Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en zonas comunes, modelo LRM1000 de Philips o similar. Capacidad de carga máxima de 400 VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-4 metros, tiempo de retardo (ajustable) de 10s a 5 min., inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 2.000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,8m (5m pequeños movimientos, 12m mov. trasversales).								
	Planta de semisótano	22				22,00			
	Planta baja	17				17,00			
	Planta 1ª	23				23,00			
	Planta 2ª	18				18,00			
	Planta 3ª	20				20,00			
	Planta 4ª	6				6,00			
							106,00	30,15	3.195,90
<b>C.10.07</b>	<b>Ud EQUIPO DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO ESTANCO</b>								
	Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en cocinas, aseos y salas técnicas, modelo LRM1011 de Philips o similar. Capacidad de carga máxima de 900 VA (flujo EM) y 500VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-5 metros, tiempo de retardo (ajustable) de 10s a 30 min., inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 1.000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,5m ( 5m pequeños movimientos, 6m mov. trasversales).								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta de semisótano	4				4,00			
	Planta baja	6				6,00			
							10,00	47,74	477,40
<b>C.10.08</b>	<b>Ud EQUIPO DE CAMPANA INDUSTRIAL</b>								
	<p>Suministro y colocación de luminaria industrial suspendida con tecnología LED regulable, (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine Campana G3BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR de Philips, LED Highbay-P3 160W-DALI-4000 de OPPL, CAMPANA BLOK R BRS205DFN de NORMALIT o similar, con cable, tubo, conjunto del sistema con eficacia luminosa &gt;120 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática &gt;80%, IP &gt;=65 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC &lt;4%. Vida útil &gt;=50.000h L70B50 ta=25°C. Nivel de riesgo fotobiológico 1 según EN62471. Con un SDCM (Consistencia de color-Elipse de MacAdam) máximo de 3. Con marcado ENEC. Incluida mano de obra y pequeño material.</p>								
	Gimnasio	8				8,00			
							8,00	279,70	2.237,60
<b>C.10.09</b>	<b>Ud CABLEADO LUMINARIA</b>								
	<p>Suministro y colocación de conductor L/H 750 V Cu de 2x1,5mm²+ T ES07Z1-K(As), encastada bajo canalización existente, tubo visto de PVC rígido, para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes en tres encendidos independientes según las fases. P.p. de cajas de derivación, abrazaderas de fijación, accesorios de conexión, mecanismos de encendido, regletas, soportes, anclajes, material auxiliar y mano de obra.</p>								
	Equipo luminaria tipo 10.01	250				250,00			
	Equipo luminaria tipo 10.02	103				103,00			
	Equipo luminaria tipo 10.03	470				470,00			
	Equipo regulación tipo 10.04	60				60,00			
	Equipo luminaria tipo 10.05	23				23,00			
	Equipo detección tipo 10.06	106				106,00			
	Equipo detección tipo 10.07	10				10,00			
	Equipo campana industrial tipo 10.08	8				8,00			
							1.030,00	5,45	5.613,50
	<b>TOTAL CAPÍTULO C.10 ILUMINACIÓN.....</b>								<b>71.601,14</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.11 CUBRICIÓN PATIOS INTERIORES</b>									
C.11.01	<b>Kg ACERO S275 EN ESTRUCTURAS</b>								
	Kg. Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm <sup>2</sup> , unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.								
	PATIO 2								
	Pilares	1	333,00			333,00			
	Vigas	1	158,66			158,66			
	Correas	1	282,50			282,50			
	PATIO 3								
	Pilares	1	323,75			323,75			
	Vigas	1	197,05			197,05			
	Correas	1	353,90			353,90			
	PATIO 4								
	Pilares	1	453,25			453,25			
	Vigas	1	275,85			275,85			
	Correas	1	589,85			589,85			
							2.967,81	1,53	4.540,75
C.11.02	<b>Ud PLAC.ANCLAJE S275 40x40x2cm</b>								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x2 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Pilares	17				17,00			
							17,00	26,53	451,01
C.11.03	<b>m2 POLICARB.CEL.ACRIS 8 mm. OPAL</b>								
	Acristalamiento con plancha celular ondulada de policarbonato blanco opal traslúcido de 8 mm. de espesor tipo Arco Plus Onda o similar, fijación sobre carpintería con acurñado en galces y sellado con cordón de silicona Sikasil WS-605 S, incluso cortes de plancha y colocación de junquillos.								
	Patio 2	1	2,20	4,50		9,90			
		1	4,00	4,80		19,20			
	Patio 3	1	4,00	9,75		39,00			
	Patio 4	1	4,00	16,00		64,00			
							132,10	40,06	5.291,93
C.11.04	<b>m. CANALÓN ALUMINIO RED.DES. 250mm.</b>								
	Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.								
	Patio 2	1	4,50			4,50			
		1	4,80			4,80			
	Patio 3	1	9,75			9,75			
	Patio 4	1	16,00			16,00			
							35,05	24,39	854,87
C.11.05	<b>m. BAJANTE ALUMINIO LACADO D110 mm.</b>								
	Bajante de aluminio lacado, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.								
	Patio 2	1	3,74			3,74			
		1	3,50			3,50			
	Patio 3	2	3,50			7,00			
	Patio 4	2	4,00			8,00			
							22,24	18,34	407,88

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO C.11 CUBRICIÓN PATIOS INTERIORES.....								11.546,44



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.12 ACTUACIONES EN PATIO EXTERIOR</b>									
C.12.01	<b>Ud P.A. FRACCIONAMIENTO DE CANALONES EXISTENTES DE ZINC</b> P.A. consistente en: - ejecución de 6 cortes, aproximadamente, a lo largo de los canalones existentes en la cubierta del patio exterior. Estos cortes dejarán un espacio libre de unos 3 cm, tal y como se especifica en planos; - colocación de piezas soldadas, a modo de tope, en los extremos de los tramos de canalón; - colocación de pieza superior de unión de tramos; - ejecución y colocación de piezas para enganche de las nuevas bajantes. Todo perfectamente rematado y funcionando.								
	Canalones existentes en cubierta de patio exterior	1				1,00			
							1,00	225,00	225,00
C.12.02	<b>M2 LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO</b> M2. Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Valla separadora con IES 12 de Octubre	1	31,00		1,00	31,00			
							31,00	4,87	150,97
C.12.03	<b>M2 VALLA ALAMBRE ONDULADO A40</b> M2. Valla de alambre ondulado tipo A 40 de Teminsa ó similar recercada con tubo metálico rectangular de 25X25X1,5 mm., enganchada a perfiles ya existentes, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores, grupillas y accesorios.								
	Valla separadora con IES 12 de Octubre	1	31,00		2,50	77,50			
							77,50	20,18	1.563,95
C.12.04	<b>m. BARANDILLA TUBO 90cm.TUBO VERT.20x20x1</b> Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm. colocados cada 10 cm., soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Tipo Tazasa-1 o equivalente.								
	Nueva barandilla patio	1	4,00			4,00			
							4,00	47,38	189,52
<b>TOTAL CAPÍTULO C.12 ACTUACIONES EN PATIO EXTERIOR.....</b>									<b>2.129,44</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.13 OTRAS ACTUACIONES</b>									
C.13.01	<b>Ud PARTIDA ELEMENTO DE IDENTIDAD CORPORATIVA</b> Unidad de creación de identidad corporativa que reproduzca la propuesta ganadora del concurso del Colegio Oficial de Arquitectos de Galicia colocada en ubicación a elegir por la D. F. Incluso excavación, cimentación y alimentación eléctrica mediante canalización enterrada (incluyendo p. p. de excavación mediante medios manuales, colocación de tubo de PVC, manguera eléctrica, térmico, diferencial, temporizador y pequeño material). Totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	6.000,00	6.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C.13 OTRAS ACTUACIONES .....</b>									<b>6.000,00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C.14 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>C.14.01</b>	<b>ms ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2</b>								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	3				3,00			
							3,00	102,20	306,60
<b>C.14.02</b>	<b>ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS</b>								
	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).	1				1,00			
							1,00	32,69	32,69
<b>C.14.03</b>	<b>ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</b>								
	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	6				6,00			
							6,00	29,25	175,50
<b>C.14.04</b>	<b>ms ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,25 m2</b>								
	Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97	3				3,00			
							3,00	148,97	446,91
<b>C.14.05</b>	<b>ud BOTIQUÍN DE URGENCIA</b>								
	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	2				2,00			
							2,00	78,10	156,20
<b>C.14.06</b>	<b>ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS</b>								
	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	2				2,00			
							2,00	15,00	30,00
<b>C.14.07</b>	<b>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.</b>								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	2				2,00			
							2,00	35,55	71,10
<b>C.14.08</b>	<b>m2 ALQUILER. RED PROTEC. ANDAMIOS</b>								
	Alquiler durante 45 días de red mosquitera para protección vertical de andamios, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	4400				4.400,00			
							4.400,00	1,26	5.544,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.14.09	<b>m. BAJANTE DE ESCOMBROS PVC</b> Bajante de escombros de PVC de D=38-51 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido de PVC (amortizable en 5 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodamiento, colocación y desmontaje.	40				40,00			
							40,00	19,79	791,60
C.14.10	<b>ud ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTA SUBGLÚTEA</b> Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	5,32	31,92
C.14.11	<b>ud ESL. 12 mm. 1 m. 1 MOSQ+1 GANCHO</b> Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 1 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	14,20	85,20
C.14.12	<b>ud CINTURÓN DE AMARRE LATERAL</b> Cinturón de amarre lateral, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	8,93	53,58
C.14.13	<b>ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	21,78	217,80
C.14.14	<b>ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD</b> Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	4,93	49,30
C.14.15	<b>ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b> Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	5,52	55,20
C.14.16	<b>ud CASCO + PROTECTOR DE OIDOS</b> Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	13,73	137,30
C.14.17	<b>ud GAFAS CONTRA IMPACTOS</b> Gafas protectoras contra impactos, incolores, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	2,55	25,50

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>C.14.18</b>	<b>ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS</b> Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	14,43	144,30
<b>C.14.19</b>	<b>ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b> Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	1,49	14,90
<b>C.14.20</b>	<b>ud PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE</b> Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	4,95	49,50
<b>C.14.21</b>	<b>ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b> Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	26,81	268,10
<b>C.14.22</b>	<b>ud PAR DE BOTAS BAJAS DE AGUA (VERDES)</b> Par de botas bajas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	10,08	100,80
<b>C.14.23</b>	<b>ud PAR DE BOTAS AISLANTES</b> Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,00	14,00	28,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C.14 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>									<b>8.816,00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C.15 GESTIÓN RESIDUOS									
C.15.01	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Ud. Gestión de los residuos de construcción y demolición, incluyendo la redacción del Plan y obtención de los certificados y demás documentación acreditativa de la Gestión de los Residuos de la obra según la Normativa vigente.								
	Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de construcción y demolición, almacenados en contenedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para dichos residuos, incluyendo p.p. de:								
	- Clasificación de los residuos.								
	- Carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, sobre camión con elevador de colectores, canon de vertedero y permisos necesarios de protección del medio, y p.p. de medios auxiliares.								
	- Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado de acuerdo a la lista europea de residuos publicada por la Orden MAM/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad.								
	- Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia, así como la identificación del gestor al que se le entregaron los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a la que fueron destinados los residuos.								
	Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		1					1,00		
							1,00	6.415,26	6.415,26
	TOTAL CAPÍTULO C.15 GESTIÓN RESIDUOS.....								6.415,26
	TOTAL.....								732.548,83