

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS-DEMOLICIONES									
1.02	ud Recolocación antena Desmontaje de antena parabólica en superficie situado en fachada lateral de edificio, en horizontal y en vertical, con medios manuales y recuperación del material para su posterior montaje en el mismo lugar, fijada mecánicamente al soporte con tornillería de acero inoxidable y dimensión suficiente, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación. Incluso p/p de acopio y protección del material desmontado en obra hasta su posterior montaje, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Totalmente montada, conexcionada, probada y funcionando.						1,00	63,77	63,77
1.01	m RETIRADA Y REPOSICIÓN CABLEADO FACHADAS Desmontaje de cableado eléctrico/de telecomunicaciones visto fijo en superficie situado en fachada de edificio, en horizontal y en vertical, con medios manuales y recuperación del material para su posterior montaje en el mismo emplazamiento, con canaleta de PVC blanco fijada mecánicamente al soporte (a través del SATE) con tornillería de acero inoxidable y dimensión suficiente, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación. Incluso p/p de acopio y protección del material desmontado en obra hasta su posterior montaje, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Totalmente montado, conexcionado, probado y funcionando. cable iluminación (fachada oeste) 1 36,17 36,17 cable iluminación (fachada norte) 1 26,98 26,98						63,15	9,42	594,87
1.03	ud Retirada y reposición de timbre Desmontaje de timbre visto fijo en superficie situado en fachada de edificio, en horizontal y en vertical, con medios manuales y recuperación del material para su posterior montaje en el mismo emplazamiento, con canaleta de PVC blanco fijada mecánicamente al soporte (a través del SATE) con tornillería de acero inoxidable y dimensión suficiente, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación. Incluso p/p de acopio y protección del material desmontado en obra hasta su posterior montaje, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Totalmente montado, conexcionado, probado y funcionando. timbre 1 1,00						1,00	11,03	11,03
1.04	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica o de madera con vidrios en cualquier tipo de muros o fachadas, incluidos p.p. cercos, rejas, persianas, recercados, hojas, guías, mecanismos y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor, o para recuperación, y con p.p. de medios auxiliares para realizar los trabajos a cualquier altura. Según instrucciones de D.F. v01 75 2,94 1,50 330,75 v02 7 3,70 2,01 52,06 v03 2 1,90 0,97 3,69 v04 2 3,71 0,95 7,05 v05 3 3,00 0,95 8,55 v06 17 4,48 1,50 114,24 P07 1 2,45 2,42 5,93 v08 3 1,98 0,95 5,64 v10 1 1,48 5,83 8,63 P11 1 4,97 2,42 12,03 v12 12 1,23 0,48 7,08 v13 1 1,86 0,95 1,77 v14 4 1,74 1,50 10,44 v15 2 2,04 1,50 6,12 v16 2 2,95 1,50 8,85 v17 2 1,00 0,97 1,94 P01 2 1,03 0,95 1,96						586,73	5,03	2.951,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.05	m CORTE Y LEVANT. PERSIANA Y CAJA Corte y levantado de persiana con caja de persiana existentes (en caso de instrucción de D.F.), formadas por capialzado y remate de madera, incluso p.p. de reposición de cargaderos con dintel de hormigón y ladrillo, de accesorios de manipulación, cercos, recercados, mecanismos, tiradores, remates, guías, cintas, cortinas trasdosadas y demás accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor y con p.p. de medios auxiliares. Según instrucciones de D.F.								
	ve01	75	3,70			277,50			
	ve14	4	2,01			8,04			
	Ve02	7	3,70			25,90			
	Ve03 C1	1	2,00			2,00			
	Ve03 C2	1	2,00			2,00			
	Ve15	2	2,13			4,26			
	Ve16	2	3,26			6,52			
	Ve13	1	2,00			2,00			
							328,22	4,49	1.473,71
1.06	ud DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO S/FASES Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes de edificio actual por medios manuales, tantas veces como sea necesario según fases, incluso retirada a pie de carga si fuese necesario, y reposición a su estado original una vez realizada la reforma en perfecto estado de conservación y con p.p. de medios auxiliares, medida por repercusión de m2. Según instrucciones de D.F.								
	retirada mobiliario	1				1,00			
							1,00	1.500,00	1.500,00
1.07	m3 CARGA Y TRANSPORTE POR GESTOR Carga, transporte y gestión de tierras, escombros o madera realizada por gestor de residuos autorizado, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes, cargados con pala cargadora, y productos seleccionados según normativa vigente, incluso medidas de protección colectivas.								
	perforaciones refillas ventilación	4	0,30	0,30		0,36			
							0,36	4,08	1,47
1.08	Ud PERFORACIÓN MURO HA ø 152 mm. Perforación con corte húmedo de muro de hormigón macizo, de 152 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de las zonas a perforar. Perforación con corona diamantada. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Perforaciones para ventilación de forjado sanitario	4	1,00			4,00			
							4,00	46,03	184,12
1.09	m Retirada tub bajante+canalón Desmontaje de bajantes pluviales y canalones, por medios manuales, incluso retirada y parte proporcional de herramientas, piezas de anclaje, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos.								
	Bajantes aulario	10	11,33			113,30			
	Bajantes comedor+cocina	6	4,50			27,00			
	Canalones aulario	7	7,00			49,00			
	Canalones acceso	1	12,31			12,31			
	Canalones comedor+cocina	2	24,71			49,42			
							251,03	3,33	835,93
1.10	m Demolición de alfeizar Demolición de alfeizar formado por piezas cerámicas, con retirada de escombros a punto de carga. Incluso parte proporcional de herramientas y medios auxiliares.								
	v01	75	2,94			220,50			
	v02	7	3,70			25,90			
	v03	2	1,90			3,80			
	v04	2	3,71			7,42			
	v05	3	3,00			9,00			
	v06	17	4,48			76,16			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	v08	3	1,98			5,94			
	v10	1	1,48			1,48			
	v12	12	1,23			14,76			
	v13	1	1,86			1,86			
	v14	4	1,74			6,96			
	v15	2	2,04			4,08			
	v16	2	2,95			5,90			
	v17	2	1,00			2,00			
							388,21	1,47	570,67
1.11	ud RETIRADA DE LUMINARIA EXIST. INT								
	Retirada de luminaria existente en el interior de edificio, incluso la instalación de conexión, placas base, tornillería, el correspondiente cableado para su reposición, con retirada y carga manual del material desmontado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor. Realizada a cualquier altura y por los medios necesarios, incluidos medios auxiliares.								
	Pasillo + vestibulo PB	7	1,00			7,00			
	Pasillo + vestibulo P1	4	1,00			4,00			
	Pasillo + vestibulo P2	4	1,00			4,00			
	aulas p. baja	3	1,00			3,00			
	aulas p. primera	24	1,00			24,00			
	aulas . segunda	24	1,00			24,00			
	comedor	12	1,00			12,00			
	Cocina	4	1,00			4,00			
	despachos p1	6	1,00			6,00			
	despachos p2	6	1,00			6,00			
	aula linguaxe	2	1,00			2,00			
							96,00	3,82	366,72
1.12	m2 Retirada de fibrocemento con amianto								
	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 Específico 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.								
	Aulario	1	633,55			633,55			
	Comedor	1	349,89			349,89			
							983,44	22,56	22.186,41
1.13	m2 Desescombro cubierta								
	Desescombro de cubierta, tantas veces como sea necesario según fases, incluso retirada a pie de carga si fuese necesario, y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Aulario	1	633,55			633,55			
							633,55	2,50	1.583,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.14	Ud RETIRADA Y REPOSICION DE ALARMA Retirada de alarma así como toda la instalación de conexión, placas base, tornillería, el correspondiente cableado y canalización desde caja de derivación interior, para su custodia y posterior re colocación con la reposición de medios de anclaje necesarios, realizada a cualquier altura y por los medios necesarios, incluidos limpieza previa al montaje y demás medios auxiliares necesarios. Incluso p/p de acopio y protección del material desmontando en obra hasta su posterior montaje, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Totalmente montado, co nexionado, probado y funcionando.								
							1,00	65,68	65,68
1.15	m2 Retirada de reja de seguridad Desmontaje de reja de seguridad en ventana, por medios manuales, incluso retirada y almacenaje a pie de obra, incluso custodia en condiciones de resguardo, incluso parte proporcional de herramien tas, piezas de anclaje, medios auxiliares y andamios necesarios para la realización de los trabajos						5,07	14,43	73,16
1.16	m2 DEMOLICIÓN DE FALSO TECHO Demolición selectiva de falso techo colgado y apoyado, de escayola o placas rígidas con aislante, parte proporcional de subestructura, remates, ornamentos y demás accesorios de montaje, por cual quier medio y a cualquier altura según instrucciones de D.F., incluso limpieza y retirada de escom bros a pie de carga, con p/p de medios auxiliares								
	Comedor	1	191,17			191,17			
	Cocina	1	58,06			58,06			
							249,23	4,00	996,92
1.17	Ud SELECCIÓN DE LUMINARIA EXIST. INT Selección y retirada, con aprobación de la D.F., de luminarias existentes a retirar de aulas, con car casa y pantalla, de reciente instalación, que presenten mejores condiciones, para su posterior reapro vechamiento instalándolas en los corredores de aulas de plantas baja, 1ª y 2ª. Incluso retirada de la instalación de conexión, placas base, tornillería, el correspondiente cableado para su reposición, rea lizada a cualquier altura y por los medios necesarios, incluidos medios auxiliares. Incluso acopio y conservación en óptimas condiciones hasta su posterior reinstalación. Incluso retirada y carga ma nual del material desechado y de los restos de obra producidos durante los trabajos, sobre camión o contenedor.								
	Luminarias	1	25,00			25,00			
							25,00	4,50	112,50
TOTAL CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS-DEMOLICIONES.....									33.572,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 CIMENTACIÓN Y ALBAÑILERÍA									
2.01	m3 Ha-25/p/20/i e.metál. muro Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en muro e=30 cm., i/p.p. de armadura (según documentación gráfica) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE. muro central muretes barandilla 1 muretes barandilla 2 muretes barandilla 3 Escalera comedor muretes barandilla 1 murete barandilla 2 murete barandilla 3 murete barandilla 4	1 8 8 4 1 1 1 1	2,61 3,06 1,72 2,60 4,24 2,40 1,77 1,84	0,30 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	8,26 1,40 1,40 1,40 1,30 1,30 1,00 1,00	6,47 5,14 2,89 2,18 0,83 0,47 0,27 0,28			
							18,53	236,94	4.390,50
2.02	m3 H.a.ha-25/p/20 e.mad.los.incl. Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas incluso peldañoado con dimensiones y armado según documentación gráfica correspondiente. Cara superior con desarrollo de peldañoado y cara inferior lisa. i/p.p. de armadura (según documentación gráfica) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. escalera mesetas mesetas escalera comedor meseta comedor	4 2 2 1 1	3,95 1,90 1,15 3,40 3,31	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	1,50 3,30 3,30 1,43 1,84	7,11 3,76 2,28 1,46 1,83			
							16,44	296,23	4.870,02
2.03	m3 Horm.limpieza hm-20/p/20/i v.man Hormigón en masa HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. zapata arranque escalera arranque escalera comedor zapata zapata zapata zapata	1 1 1 1 1 1 1	3,21 0,32 0,30 4,24 2,40 1,77 1,84	0,90 1,20 1,64 0,90 0,90 0,90 0,90	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	0,29 0,04 0,05 0,38 0,22 0,16 0,17			
							1,31	83,04	108,78
2.04	m3 H.arm. ha-25/p/20/i v. grúa Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (según documentación gráfica), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ y EHE. zapata arranque escalera arranque escalera comedor zapata zapata zapata zapata	1 1 1 1 1 1 1	3,21 0,32 0,30 4,24 2,40 1,77 1,84	0,90 0,70 1,64 0,90 0,90 0,90 0,90	0,50 0,35 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	1,44 0,08 0,15 1,14 0,65 0,48 0,50			
							4,44	142,35	632,03
2.05	m2 Soler.ha-25, 15cm.arma.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. Escalera	1	3,28	5,72		18,76			
							18,76	15,95	299,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.06	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. Escalera	1	3,28	5,72		18,76			
							18,76	4,56	85,55
2.07	ud AYUDA ALBANILERÍA INSTALACIONES Ayuda de albanilería a instalaciones (calefacción, electricidad, fontanería, saneamiento, voz y datos, gas, contraincendios y demás ...) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, pasos en forjados, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	110,72	110,72
2.08	m² TAPIADO HUECOS HOJA PRINCIPAL LP Ejecución de hoja principal de cerramiento de fachada de 12 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x12x9 cm, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante viqueta prefabricada T-18, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, cajeado en el perímetro de los huecos; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Incluye: Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Preparación del mortero. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.	v01	33	2,94	1,95	189,19			
							189,19	22,32	4.222,72
2.09	m² TAPIADO HUECOS TRASDOSADO LHD Ejecución de hoja interior de cerramiento de fachada de 7 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x7 cm, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, jambas y mochetas, cajeado en el perímetro de los huecos; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Incluye: Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Preparación del mortero. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.	v01	33	2,94	1,95	189,19			
							189,19	17,35	3.282,45
2.10	m² ENFOSCADO INT. FÁBRICA SIN REVESTIR Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical interior hasta 3 m de altura, acabado superficial bruñido, con colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis en el centro del espesor del mortero, para armarlo y reforzarlo. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, mediante la aplicación de una primera capa de mortero de cemento M-15, de 5 mm de espesor, que sirve de agarre al paramento, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes y en los frentes de forjado, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Listo para pintar.	v01	33	2,94	1,95	189,19			
							189,19	16,00	3.027,04
2.11	m Preparación de hueco Reparación del hueco existente una vez retirada la carpintería existente y preparación del soporte para recibir las carpinterías nuevas y la incorporación de una nueva tapa para el alfeizar interior.	P07	1	2,45		2,45			
		P11	1	4,97		4,97			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	v01	42	2,94			123,48			
	v02	7	3,70			25,90			
	v03	2	1,90			3,80			
	v04	2	3,71			7,42			
	v05	3	3,00			9,00			
	v06	17	4,48			76,16			
	v08	3	1,98			5,94			
	v10	1	1,48			1,48			
	v12	12	1,23			14,76			
	v13	1	1,86			1,86			
	v14	4	1,74			6,96			
	v15	2	2,04			4,08			
	v16	2	2,95			5,90			
	v17	2	1,00			2,00			
							299,25	14,23	4.258,33
2.12	m Pasamanos								
	Pasamanos metálico formado por tubo hueco de acero de 40 mm de diámetro, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia, fijado mediante atornillado a muro de hormigón. Pasamanos doble con altura h=70cm y h=90cm respectivamente.								
	barandilla escalera 1.10	8	3,40			27,20			
	barandilla escalera 0.70	8	3,40			27,20			
	meseta 1 a 1.10	4	1,30			5,20			
	meseta 2 a 1.10	2	2,60			5,20			
	meseta 1 a 0.70	4	1,30			5,20			
	meseta 2 a 0.70	2	2,60			5,20			
	meseta 3 a 1.10	4	1,93			7,72			
	meseta 3 a 0.70	4	1,93			7,72			
	barandilla comedor 1 a 1.10	1	5,20			5,20			
	barandilla comedor 2 a 1.10	1	4,50			4,50			
	barandilla meseta 1	1	1,77			1,77			
	barandilla meseta 2	1	1,84			1,84			
	barandilla comedor 1 a 0.70	1	5,20			5,20			
	barandilla comedor 2 a 0.70	1	4,50			4,50			
							113,65	55,00	6.250,75
	TOTAL CAPÍTULO C02 CIMENTACIÓN Y ALBAÑILERIA.....								31.538,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C03 CUBIERTA									
3.01	m2 Cubierta 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 te-sas, 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 limatesas 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. cubierta planta baja								
	Aulario	1	633,55			633,55			
	Comedor	1	349,89			349,89			
							983,44	25,38	24.959,71
3.02	m2 Aislamiento Cubierta cocina+comedor Instalación del aislamiento de térmico, sobre falso techo existente o nuevo, con panel semirrígido de lana de roca volcánica tipo ROCKCALM-E-211 de ROCKWOOL o equivalente, no revestido, de 60mm de espesor, resistencia térmica 1,70(m2K)W, densidad de 40 Kg/m3, conductividad térmica 0,035W/ (mK), calor específico 840J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3y Euroclase A1de reacción al fuego, unidad totalmente colocado, con parte proporcional de costes indirectos, i/desmontaje de falso techo existente para aprovechamiento posterior, montaje de falso techo existente una vez instalado el aislamiento, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, limpieza completa de la superficie de apoyo, con retirada y transporte a vertedero de cualquier elemento existente en el falso techo que sea preciso eliminar , incluso desplazamiento de materiales u objetos existentes en esa zona, a un nuevo emplazamiento, según insrucciones de la dirección del centro o la DF								
	Comedor-cocina	1	249,23			249,23			
							249,23	8,21	2.046,18
3.03	Ud Aislamiento cubierta aulario Suministro y colocación de aislamiento térmico en forjado bajocubierta, mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo IV, tipo styrodur 4000-CS o equivalente 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, retirada de cualquier elemento existente sobre el forjado o desplazamiento de instalaciones en funcionamiento según instrucciones de D.F., corte, solapes y colocación. Marcado CE. Medido descontando huecos.								
	Aulario	1	633,55			633,55			
							633,55	8,60	5.448,53
3.05	m Línea de vida hor. permanente nistro e instalación de sistema de protección contra caídas de altura mediante línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de hasta 10 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero inoxidable AISI 316, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones mecánicas de anclajes mediante tacos químicos, arandelas y tornillos de acero. Totalmente montada. Se podrá sustituir por línea de vida tipo carril, con todos sus elementos, totalmente instalada, a petición de la D.F.								
	Aulario	1	47,15			47,15			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.06	ud Sistema "VELUX" de ventana para cubierta Ventana para cubierta plana, modelo CVP 060060 0073U "VELUX", practicable con apertura proyectante de accionamiento manual hasta 15 cm mediante barra telescópica, de 60x60 cm, marco y hoja de PVC, color blanco, con aislamiento interior de poliestireno, cúpula exterior transparente, parabólica, ISD 0000, de polimetilmetacrilato (PMMA), doble acristalamiento interior aislante de seguridad (73Q) (vidrio interior laminar de 3+3 mm, cámara de aire rellena de gas argón de 14,5 mm, vidrio exterior Float de 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable).	1				1,00	47,15	150,00	7.072,50
3.08	m CANALÓN ACERO PRELAC. 20X25 CM Canalón cuadrado, de 20x25 cm. de sección, conformado en chapa de acero 0,6 mm prelacado en color a elegir por la D.F., i/anclajes metálicos, piezas especiales y p.p. de costes indirectos. Incluye parte proporcional de formación de resaltes, anclajes a soporte, embocadura a bajante, con salida vertical de 150mm en conexión con bajante. Incluida prueba de estanqueidad de 48 horas, esquinas y puntos singulares (juntas dilatación, encuentros con aliviaderos, sumideros...), p.p. formación y regularización de petos, despuntes y mermas material. Incluso protección de aluminio en encuentro con cubierta de chapa para formación de babero, remates y/o partes vistas en caso de producirse. Ejecutado según instrucciones de fabricante, CTE HS e instrucciones de D.F. Realizada por personal experto de empresa cualificada y en condiciones de emitir certificado de garantía de estanqueidad por 10 años con aseguramiento de RC. Completamente terminada y con certificación estanqueidad por Laboratorio acreditado	7	7,00			49,00	1,00	547,94	547,94
	Canalones aulario	1	12,31			12,31			
	Canalones acceso	2	24,71			49,42			
3.07	m BAJANTE A. GALVANIZADO Suministro y colocación de bajante de una única pieza de tubo de chapa de acero galvanizado en caliente, de 160 mm. de diámetro, espesor 3mm, lacada color a escoger por D.F., instalada con empotramiento de hormigón en so- lera, p.p. de conexiones para canalón mediante doble tubo, ventilación, abrazaderas de acero inox con resina a cerramientos, rebosaderos en gárgola según diseño, zonas horizontal con un 2-3% de pendiente, soldaduras elaboradas en taller, codos, abrazaderas, rebosaderos, etc. En el caso de tener trazado horizontal se colocará registro en T. Colocada.	10	11,33			113,30	110,73	18,75	2.076,19
	Bajantes aulario	6	4,50			27,00			
	Bajantes comedor+cocina								
							140,30	28,83	4.044,85
	TOTAL CAPÍTULO C03 CUBIERTA.....								46.195,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS									
4.01	m² REVEST. TERM. FACHADA PROSYSTEM+ZÓCALO ANTIVANDÁLICO ZONA INF.								
	<p>Suministro y colocación de revestimiento térmico de fachada formado por:</p> <p>- 1º) PREPARACION Y LIMPIEZA DEL SOPORTE. Preparación del soporte mediante limpieza (hidrolimpiadora agua + arena) de pintura o revestimiento existente hasta asegurar la adherencia del mortero adhesivo del aislamiento al soporte, repaso de superficie y eliminación de elementos sueltos, con riesgo de desprendimiento, capas de acabado sin adherencia, y tratamiento apertura de las grietas, llegando hasta su base con sumo cuidado de no dañar elementos contiguos. Posterior bloqueo de las mismas mediante la introducción de grapas de varilla inox. roscada de 6mm cada 25 cm dispuestas perpendicularmente a la grieta y rellenado con mortero tixotrópico de reparación y malla de fibra de vidrio de 1x1 cm, dejando el soporte listo para la aplicación del mortero de adherencia del revestimiento de fachada.</p> <p>-2º) FACHADA. Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico SATE PROSYSTEM de BAUMIT o equivalente para la fachada, realizado con placas de aislamiento térmico de poliestireno expandido EPS gris de 15 a 18 kg/m³ y de 80 mm de espesor StarTherm (gris) con $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$ adheridas al soporte previamente limpio de polvo y grasas, mediante el mortero adhesivo ProContact sobre la placa cubriendo un mínimo de superficie de pegado del 40%. Colocación de espigas Espiga H1 ECO 115", a razón de 6 espigas mínimo por m², tapadas y enrasadas, siguiendo instrucciones del fabricante. Lijado de las superficies con EPS para eliminar rebabas en uniones y regularizar esquinas. Refuerzos en esquinas con Perfil de esquina con malla, refuerzo en diagonal en las 4 esquinas de los huecos con StarTex de 20x40cm, conexiones con premarcos y marcos mediante Cinta Selladora, perfiles de conexión con ventana mediante Perfil Básico, juntas de dilatación con Perfil para juntas de dilatación, goterones con Perfil antigoteo, etc., todos ellos del mismo sistema y fijados con mortero adhesivo ProContact. Sellado de las juntas resultantes del sistema con otros elementos con Cinta selladora (FugendichtBand), perfil de arranque SockelProfil, incluso listón para perfil de arranque SockelProfilAufsteckleiste. Revestimiento de endurecimiento superficial de las placas mediante capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo ProContact armado con malla de fibra de vidrio alcalirresistente StarTex, solapada entre sí 10 cm. Aplicación de imprimación UniPrimer. Acabado final con revoco decorativo NanoporFINE con textura 1 mm, aplicado manualmente, acabado en color a elegir por D.F. Todo ello siguiendo instrucciones del fabricante. Incluidos pp de accesorios y pequeño material.</p> <p>-3º. ZÓCALO. Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico SATE PROSYSTEM de BAUMIT o equivalente para la fachada descrito anteriormente con refuerzo POWERFLEX (antivandálico) hasta un máximo de 2 m según indicaciones y definición de la DF, con doble malla Startex y acabado con revoco decorativo NanoporFINE con textura 1 mm, aplicado manualmente, siguiendo instrucciones del fabricante, en color a elegir por DF, totalmente instalado incluso pp de accesorios y pequeño material.</p> <p>-4º REMATES. Incluidos p.p. de ejecución de revestimiento de aleros, chimeneas, jambas y dinteles de huecos enfoscado de mínimo 3 mm de espesor con ProContact armado con malla StarTex y acabado final con NanoporFINE similar al de la fachada. Suplementos de aislamiento o revestimiento para conseguir la planeidad deseada. Ejecución y replanteo de juntas según indicaciones DF: Juntas de trabajo con empleo de cinta adhesiva, solapes, juntas de dilatación horizontales o verticales con doble perfil U en acero inox, con sellado masilla juntas. Remate en ventanas que se mantienen con perfil de aluminio como suplemento del existente, remate en ventanas nuevas con perfil de aluminio como remate y formación de goterón en dintel y perfil de aluminio en mochetas hasta carpintería exterior, perfil en U de arranque de aluminio y fijación del mismo en zona baja propio del sistema, encuentro con las carpinterías con perfil de aluminio de arranque en esquina, accesorios necesarios para instalación de cargas. Retirada y reposición de rejillas de ventilación, conducciones y cableado grapado a fachada.</p> <p>-5º MEDIOS AUXILIARES. Se incluyen como p.p. los andamios, los medios de elevación, las herramientas y pequeña maquinaria necesaria para realizar Totalmente terminado. Medida la fachada descontando huecos mayores de 1m².</p>								
	Eje 1	1	205,90				205,90		
	Eje 2	1	154,82				154,82		
	Eje 3	1	197,08				197,08		
	Eje 4	1	197,08				197,08		
	Eje 5	1	197,08				197,08		
	Eje 6	1	197,08				197,08		
	Eje 7	1	197,08				197,08		
	Eje 8	1	135,72				135,72		
	Eje 9	1	56,07				56,07		
	Eje A	1	346,60				346,60		
	Eje B	1	87,99				87,99		
	Eje C	1	208,62				208,62		
	Eje D	1	200,18				200,18		
	Eje E	1	203,96				203,96		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Huecos eje 1	1	-5,64			-5,64			
	Huecos eje 2	1	-26,46			-26,46			
	Huecos eje 3	1	-26,46			-26,46			
	Huecos eje 4	1	-26,46			-26,46			
	Huecos eje 5	1	-26,46			-26,46			
	Huecos eje 6	1	-26,46			-26,46			
	Huecos eje 7	1	-26,46			-26,46			
	Huecos eje 8	1	-9,29			-9,29			
	Huecos eje 9	1	-8,55			-8,55			
	Huecos eje A	1	-14,98			-14,98			
	Huecos eje B	1	-22,28			-22,28			
	Huecos eje C	1	-60,48			-60,48			
	Huecos eje D	1	-59,57			-59,57			
	Huecos eje E	1	-15,60			-15,60			
	Techo acceso	1	21,05			21,05			
							2.456,90	57,03	140.117,01
4.02	m Zocalo ceram.								
	Remate de zócalo exterior en paramentos verticales con pieza de baldosa de 35mm, color a escoger por D.F. 400x180x35 mm. tomado con cemento cola y atornillado para recibido, incluso regularización de la superficie de fachada con mortero de regularización, aplomado y montaje en obra, recibido de albañilería y preparación de soporte.								
	Aulario	1	190,89			190,89			
	comedor+cocina	1	58,38			58,38			
	A deducir	-3	6,00			-18,00			
							231,27	12,26	2.835,37
	TOTAL CAPÍTULO C04 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.....								142.952,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.01	CAPÍTULO C05 CARPINT. EXTERIOR Y VIDRIERÍA m2 PUERTA ALUMINIO MILLENNIUM PLUS C/RPT <p>Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o equivalente, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica e instrucciones de DF, 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. Bisagras mecánicas de dos o tres palas a la vista u ocultas según indicaciones de la DF. Resistencia al impacto de cuerpo blando de Clase 5 según norma UNE. Los perfiles de aluminio estarán 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, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Perfil de solera de altura 8mm. Cerraduras de seguridad tipo tesa TX80 con amaestramiento según criterios de D.F., manilla tipo cortizo inoxidable. Incluso p/p de garras de fijación, sellado de juntas con cerramiento mediante Membrana Duo formada por una película de copolímero de polietileno reforzada de un fieltro y dotado con bandas adhesivas y de una red plástica para fijación sobre el soporte, 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 y montado en obra. 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. Incluso trabajos necesarios para el remate de huecos, listos para el pintado posterior. 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.</p>								
P07		1	2,42	2,45			5,93		
P11		1	4,97	2,42			12,03		
P01		5	1,17	2,10			12,29		
							30,25	258,75	7.827,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.02	<p>m2 CARPINT. ALUM. FIJA Y PRACT. COR3500 RPT</p> <p>Suministro y colocación de carpintería exterior con parte fija y parte practicable para acristalar con Sistema tipo COR 3500 abisagrada con Rotura de Puente Térmico o equivalente en calidad y precio, de dimensiones, apertura, posición y colocación según documentación gráfica e instrucciones de D.F., realizada con canal europeo compuesto por perfiles de aluminio extruido tsac aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medios de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20 micras calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Todo ello fabricado en taller e instalado y acristalado en obra con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo de 55 y 63mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 24mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculto disponible en travesaños y marcos. · Hojas multicámara basadas en un módulo de 55 y 63mm. · Ocultación completa de las juntas exteriores. · Manilla tipo inoxidable de Cortizo y tirador de acero inoxidable. Herraje en el color de la carpintería propios del sistema. · Puesta en obra con perfiles complementarios ensamblados en el autoclip del marco. · Travesaños verticales según detalles de carpintería reforzados con perfil de refuerzo de 14mm de espesor, hacia el interior. · Aperturas practicables limitada segun instrucciones de D.F., con llave amaestrada según posición y plan supervisado por D.F, rigidizadores de bisagras, enmarcadas por los refuerzos verticales. <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1200, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5</p> <p>Sellado de juntas con cerramiento. Estanca al aire y al impacto de la lluvia.(600.Pa) Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK o equivalente en calidad y precio para el sellado de carpinterías exteriores. Con marcado CE. Colocada sobre soporte existente. incluso adaptación de hueco, i/parte proporcional de accesorios, piezas de remate/recercados con el resto paramentos por el interior y el exterior, vierteaguas, banda impermeable perimetral según CTE, montaje y regulación. s/NTE-FCL. Incluso trabajos necesarios para el remate de huecos, listos para el pintado posterior.</p>								
	v01	42	2,94	1,50			185,22		
	v02	7	3,70	2,01			52,06		
	v03	2	1,90	0,97			3,69		
	v04	2	3,71	0,95			7,05		
	v05	3	3,00	0,95			8,55		
	v06	14	4,48	1,50			94,08		
	v08	3	1,98	0,95			5,64		
	V09	3	2,37	1,50			10,67		
	v10	1	1,48	5,83			8,63		
	v12	12	1,23	0,48			7,08		
	v13	1	1,86	0,95			1,77		
	v14	4	1,74	1,50			10,44		
	v15	2	2,04	1,50			6,12		
	v16	2	2,95	1,50			8,85		
	v17	2	1,00	0,97			1,94		
	V18	3	1,21	1,50			5,45		
							417,24	170,19	71.010,08
5.04	<p>ml CAJA PERSIANA MADERA</p> <p>Suministro y colocación de caja de persiana registrable de madera maciza de pino tratado con sales o tablero fenólico de 19mm, bisagras de acero inoxidable y sistema de apertura por push. Adaptada a las medidas de huecos existentes e instrucciones de D.F., tornillería y prisioneros de acero inoxidable, incluso sellado de juntas con silicona neutra, limpieza y costes indirectos. Totalmente montada y funcionando.</p>								
	ve01	42	3,70				155,40		
	ve14	4	2,01				8,04		
	Ve02	7	3,70				25,90		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ve03 C1	1	2,00			2,00			
	Ve03 C2	1	2,00			2,00			
	Ve15	2	2,13			4,26			
	Ve16	2	3,26			6,52			
	Ve13	1	2,00			2,00			
							206,12	29,98	6.179,48
5.05	m2 PERS. ENR. ALUM. 80X30 ANODIZ. AISL. Suministro y colocación de persiana enrollable de aluminio anodizado, acabado y color a escoger por D.F., con lamas de 80x30 mm. y aislamiento térmico a base de espuma inyectada de poliuretano. Con sus correspondientes guías, remates y recercados para las lamas, i/accesorios, ayudas de albañilería, montaje en cajón para accionar mediante torno y p.p. de costes indirectos. Colocada, nivelada y funcionando. Medida según superficie de hueco cubierto.								
	ve01	42	2,94	1,50		185,22			
	ve14	4	1,74	1,50		10,44			
	Ve02	7	3,70	2,01		52,06			
	Ve03 C1	1	1,90	0,97		1,84			
	Ve03 C2	1	1,90	0,97		1,84			
	Ve15	2	2,04	1,50		6,12			
	Ve16	2	2,95	1,50		8,85			
	Ve13	1	1,86	0,95		1,77			
							268,14	50,70	13.594,70
5.06	ud TORNO MANUAL PERSIANA Suministro y colocación de torno para accionamiento de persiana mediante cable bajo guía de 6mm y manecilla de aluminio incluso trabajos de ayuda de albañilería para colocación del mismo, caja de mecanismo, recibido y demás accesorios necesarios, totalmente montado e instalado, dentro del perfil de la ventana o en el tabique existente según instrucciones de D.F. Maneta de accionamiento extraíble. Con p.p. de medios auxiliares (carril reductor eje, polea y recogedor), colocado, regulado y funcionando.								
	ve01	42				42,00			
	ve14	4				4,00			
	Ve02	14				14,00			
	Ve03	2				2,00			
	Ve15	2				2,00			
	Ve16	2				2,00			
	Ve13	1				1,00			
							67,00	43,94	2.943,98
5.07	m2 ACRIST. CLIMALIT 5+5/14/5+5 Suministro y colocación de doble acristalamiento tipo Climalit formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S incoloro laminar tipo Stadip de 10mm (5+5 mm) y un vidrio interior laminado de seguridad Stadip 10 mm. de espesor (5+5), y cámara de aire de 14 mm con perfil separador de aluminio (5+5/14/5+5 int./cám./ext.) y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado por las 2 caras en frío con silicona neutra, diseño gráfico de planos en carpintería e instrucciones de D.F., vidrios en una pieza completa de toda la medida, biselados, con calzos y galces, incluso colocación de junquillos, montaje y regulación, según NTE-FVP. Medido lo realmente ejecutado.								
	P11	1	4,97	2,42		12,03			
	P07	2	1,19	2,42		5,76			
	P20	3	1,17	2,10		7,37			
							25,16	65,49	1.647,73
5.08	m2 ACRIST. CLIMALIT SILENCE+PLT"S" 4/14/3+3 Suministro y colocación de doble acristalamiento tipo Climalit formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S incoloro de 4 mm (76/60) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire de 14 mm con perfil separador de aluminio (4/14/3+3 int./cám./ext.) y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado por las 2 caras en frío con silicona neutra, diseño gráfico de planos en carpintería e instrucciones de D.F., vidrios en una pieza completa de toda la medida, biselados, con calzos y galces, incluso colocación de junquillos, montaje y regulación, según NTE-FVP. Medido lo realmente ejecutado.								
	v01	42	2,94	1,50		185,22			
	v02	7	3,70	2,01		52,06			
	v03	2	1,90	0,97		3,69			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V04	2	3,71	0,95		7,05			
	v05	3	3,00	0,95		8,55			
	v06	14	4,48	1,50		94,08			
	v08	3	1,98	0,95		5,64			
	V09	3	2,37	1,50		10,67			
	v10	1	1,48	5,83		8,63			
	v12	12	1,23	0,48		7,08			
	v13	1	1,86	0,95		1,77			
	v14	4	1,74	1,50		10,44			
	v15	2	2,04	1,50		6,12			
	v16	2	2,95	1,50		8,85			
	v17	2	1,00	0,97		1,94			
	V18	3	1,21	1,50		5,45			
							417,24	67,82	28.297,22
5.09	Ud REJILLA VENTIL. CÁM. SANITARIA								
	Rejilla de aireación universal ø 180, (øint. 150) adaptable a diferentes diámetros por su sistema de muelles, provista de red anti-insectos. Fabricada en ABS, lacada blanca, resistente al envejecimiento por la exposición a los agentes atmosféricos, de la marca Dakota, ref. UNI09-6429ABS o equivalente. Para su instalación en taladros øint. 150 realizados en los muros que delimitan la cámara sanitaria para su ventilación natural. Incluso replanteo, colocación y fijación mediante elementos de anclaje y/o masilla de poliuretano. Totalmente instalada.								
	Perforaciones para ventilación de forjado sanitario	4				4,00			
							4,00	9,48	37,92
5.10	m Alfeizar interior de aluminio								
	Chapa plegada de aluminio para formación de alfeizar interior. Incluso remates. Totalmente rematada.								
	v01	42	2,94			123,48			
	v02	7	3,70			25,90			
	v03	2	1,90			3,80			
	v04	2	3,71			7,42			
	v05	3	3,00			9,00			
	v06	14	4,48			62,72			
	v08	3	1,98			5,94			
	V09	3	2,37			7,11			
	v10	1	1,48			1,48			
	v12	12	1,23			14,76			
	v13	1	1,86			1,86			
	v14	4	1,74			6,96			
	v15	2	2,04			4,08			
	v16	2	2,95			5,90			
	v17	2	1,00			2,00			
	V18	3	1,21			3,63			
							286,04	29,96	8.569,76
5.11	m2 Paño opaco cap. panel sandwich aluminio								
	Paño opaco a instalar en carpintería de aluminio tipo fija formado por panel sandwich integrado en la carpintería con un espesor total de 30mm aprox., formado por dos chapas de aluminio de espesor 2mm, acabado idem carpintería, y alma de espuma rígida de poliuretano. El panel quedará enrasado por el exterior con la carpintería metálica de la ventana, fijado mediante piezas especiales, y elementos de remate y p.p. de costes indirectos.								
	Puerta opaca	2	1,17		2,10	4,91			
							4,91	37,87	185,94
	TOTAL CAPÍTULO C05 CARPINT. EXTERIOR Y VIDRIERÍA.....								140.294,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C06 CALEFACCIÓN									
6.01	ud Cronotermostato programable Exacontrol E7 RC Cronotermostato con programador digital semanal marca SAUNIER DUVAL modelo EXACONTROL E7 RC (REF 0020118072). Con tres periodos de control diarios para un circuito de calefacción. Ubicación en salón s/planos. I/ p.p. de conexión eléctrica entre caldera y cronotermostato bajo tubo corrugado de PVC, p.p. de cajas de paso o distribución para tabiquería, pequeño material de conexión, fijación y aislamiento. Totalmente instalada, completa y funcionando según normativa vigente. Según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa.	9				9,00			
	Aulas sureste						9,00	60,33	542,97
6.02	ud Válvula para radiador Llave monotubo/bitubo termostatizable combinada con detentor para radiador, "ALB", con sonda de penetración de acero zincado de 45 cm de longitud, conexión roscada de 24x19 apta para adaptadores para tubo multicapa y conexión con radiador de 1/2" de diámetro, con adaptador para unión a compresión de tubo de 18 mm de diámetro y 2 mm de espesor con rosca 24x19.								
	Aulas	38		1,00		38,00			
	Pasillo	9		1,00		9,00			
	Comedor	8		1,00		8,00			
	Vestíbulo	6		1,00		6,00			
	Conserjería	1		1,00		1,00			
	Escalera	3		1,00		3,00			
	Baños	6		1,00		6,00			
	Despachos	4		1,00		4,00			
	Sala profesores	2		1,00		2,00			
	Aula linguaxe radiadores	2		1,00		2,00			
							79,00	53,11	4.195,69
6.03	ud Bomba recirculadora electronica Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.								
	bomba recirculadora	1				1,00			
							1,00	356,38	356,38
TOTAL CAPÍTULO C06 CALEFACCIÓN.....									5.095,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C07 ILUMINACIÓN									
7.01	ud REINSTALACIÓN DE LUMINARIA EXIST. INT								
	Reinstalación en los pasillos de aulas de las plantas baja, 1ª y 2ª de luminaria existente previamente retirada del interior de las aulas de edificio, en sustitución de las anteriores, incluso la instalación de conexión, placas base, tornillería, el correspondiente cableado para su reposición, realizada a cualquier altura y por los medios necesarios, incluidos medios auxiliares.								
	Pasillo (P. Baja)	10					10,00		
	Pasillo (P. Primera)	8					8,00		
	Pasillo (P. Segunda)	7					7,00		
							25,00	1,57	39,25
7.02	ud EQUIPO LUMINARIA REGULABLE 60X60 UGR<19								
	Suministro y colocación de iluminación adosable de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo Core Line Adosable SM120V LED34S/840 PSD W60L60 OC de Philips o equivalente, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, 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. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Vida útil>=50.000h L70. Instalado, incluyendo mano de obra, sistema de regulación DALI, pequeño material, replanteo, cables libre de halógenos de conexión a instalación existente según instrucciones de D.F., accesorios de anclaje y conexionado a cualquier altura.								
	Aulas planta baja	7	8,00				56,00		
	Aulas planta primera	6	8,00				48,00		
	Aulas planta segunda	7	8,00				56,00		
	Sala profesores	6	1,00				6,00		
	Oficinas	8	1,00				8,00		
	Aula de linguaxe	2	1,00				2,00		
							176,00	141,05	24.824,80
7.03	ud EQUIPO DE REGULACIÓN								
	Suministro y colocación de sistema de regulación multisensor y controlador de iluminación DALI, para luminarias e instalación existente o de nueva colocación, 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, éste por encima del valor seleccionado, modelo OccusSwitch Dali BMS LRM 2090 BMS de Philips o equivalente. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Compatible con el estándar de gestión BMS. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros, incluso parte proporcional tubo PVC rígido de D= 20 gp9 (libre de halógenos) y conductor de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2. (incluye alimentación a regulador y luminarias), incluido caja de derivación, mecanismo dimmer giratorio con placa dime, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	Aulas planta baja	7					7,00		
	Aulas planta primera	8					8,00		
	Aulas planta segunda	9					9,00		
							24,00	115,04	2.760,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.04	ud Equipo de luminaria no regulable 60x60 CM UGR<22 Suministro y colocación de iluminación de empotrar 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 flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, 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 L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Incluida mano de obra y pequeño material.	35				35,00			
	comedor						35,00	78,03	2.731,05
7.05	Ud Equipo de luminaria no regulable estancia 60x60 CM UGR<22 Suministro y colocación de iluminación de empotrar 60x60 o 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 P44, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>90 lum/W, 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 L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Incluida mano de obra y pequeño material	10				10,00			
	cocina						10,00	77,63	776,30
TOTAL CAPÍTULO C07 ILUMINACIÓN.....									31.132,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.02	CAPÍTULO C08 PINTURAS Y DECORACIÓN								
	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. 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 plastica sobre soportes pintados anteriormente. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua.								
	Aulas (20)								
	Muro1	20	5,63		3,30			371,58	
	Muro2	20	7,63		3,30			503,58	
	Muro3	20	5,63		3,30			371,58	
	Muro4	20	7,63		3,30			503,58	
	Techo	20	7,63	5,63				859,14	
	A descontar	-20	1,00		2,10			-42,00	
		-20	2,00		4,41			-176,40	
	...								
	Pasillo (3)								
	Muro 1	3	35,44		3,30			350,86	
	Muro 2	3	35,44		3,30			350,86	
	Techo	3	35,44	2,21				234,97	
	A descontar	-6	4,48		1,50			-40,32	
		-10	1,03		2,10			-21,63	
	...								
	Vestibulo								
	Paramentos verticales	3	11,56		3,30			114,44	
	Paramentos horizontales	3	4,06	1,32				16,08	
	A descontar	-6	0,93		2,10			-11,72	
	...								
	Vestibulo								
	Planta 0								
	Paramentos verticales	1	23,92		3,30			78,94	
	Paramentos horizontales	1	6,30	5,66				35,66	
	Planta 1								
	Paramentos verticales	1	19,40		3,30			64,02	
	Paramentos horizontales	1	5,50	4,20				23,10	
	Planta 2								
	Paramentos verticales	1	25,40		3,30			83,82	
	Paramentos horizontales	1	12,90					12,90	
	A descontar	-1	14,33					-14,33	
	...								
	Comedor								
	Paramentos verticales	1	57,63		3,30			190,18	
	A descontar	-1	59,53					-59,53	
	...								
	Cocina								
	Paramentos verticales	1	31,86		3,30			105,14	
	A descontar	-1	17,59					-17,59	
	...								
	Conserjería								
	Paramentos verticales	1	13,17		3,30			43,46	
	Paramentos horizontales	1	2,45	2,14				5,24	
	...								
	Escalera								
	Paramentos verticales	3	15,46		3,30			153,05	
	Paramentos horizontales	3	4,52	3,21				43,53	
	A descontar	-1	8,63					-8,63	
	...								
	Despachos								
	Paramentos verticales	1	88,42		3,30			291,79	
	Paramentos horizontales	1	78,21					78,21	
	A descontar	-1	21,72					-21,72	
	...								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Paramentos verticales	1	22,96		3,30	75,77			
	Paramentos horizontales	1	5,88	5,60		32,93			
	A descontar	-1	7,49			-7,49			
	...								
	Aula linguaxe								
	Paramentos verticales	1	13,92		3,30	45,94			
	Paramentos horizontales	1	3,98	2,98		11,86			
	A descontar	-1	8,82			-8,82			
	...								
	A descontar -CAJAS DE PERSIANAS								
	ve01	-42	3,70		0,50	-77,70			
	ve14	-4	1,90		0,50	-3,80			
	Ve02	-7	3,70		0,50	-12,95			
	Ve03 C1	-1	2,06		0,50	-1,03			
	Ve03 C2	-1	1,80		0,50	-0,90			
	Ve15	-2	2,13		0,50	-2,13			
	Ve16	-2	3,06		0,50	-3,06			
	Ve13	1	2,00			2,00			
							4.522,46	5,26	23.788,14
8.04	m2 ESMALTE SATINADO S/MADERA - CARPINTERÍAS								
	Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, melamina o laminados, en colores variados definidos en planos, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con dos manos de acabado de esmalte.								
	PUERTAS INTERIORES								
	Puertas	72	0,90		2,10	136,08			
	Puertas baños	14	0,80		2,10	23,52			
	CAJAS DE PERSIANAS								
	ve01	42	3,70		0,50	77,70			
	ve14	4	2,01		0,50	4,02			
	Ve02	7	3,70		0,50	12,95			
	Ve03 C1	1	2,00		0,50	1,00			
	Ve03 C2	1	2,00		0,50	1,00			
	Ve15	2	2,13		0,50	2,13			
	Ve16	2	3,26		0,50	3,26			
	Ve13	1	2,00		0,50	1,00			
							262,66	14,12	3.708,76
8.05	m2 PINTURA ANTICALÓRICA RADIADOR/CONDUCCIONES CALEFACCIÓN								
	Esmalte sintético resistente a altas temperaturas, color igual al paramento sobre el que se sitúe 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 anticalórica con propiedades anticorrosivas y dos manos de acabado con esmalte sintético resistente a altas temperaturas. Superficie medida sobre envoltente capaz de radiador. Incluso parte proporcional de conductos de instalación a la vista, anclados a paramentos verticales.								
	Aulas	38	1,92			72,96			
	Pasillo	9	1,92			17,28			
	Comedor	8	1,92			15,36			
	Vestíbulo	6	1,92			11,52			
	Conserjería	1	1,92			1,92			
	Escalera	3	1,92			5,76			
	Baños	6	1,92			11,52			
	Despachos	4	1,92			7,68			
	Sala profesores	2	1,92			3,84			
	Aula linguaxe	2	1,92			3,84			
	conducciones	0,2	19,20			3,84			
							155,52	17,03	2.648,51
8.06	m2 Pulido y tratamiento de acabado superficial de terrazo								
	Pulido y abrillantado de terrazo "in situ", i/retirada de lodos y limpieza.								
	Aulas (20)								
	Suelo	20	7,63	5,63		859,14			
		20	2,00	4,41		176,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasillo (3)								
	Suelo	3	35,44	2,21		234,97			
	...	3	20,16			60,48			
	Baños								
	Baño 1								
	Paramentos horizontales	3	10,33			30,99			
	Baño 2								
	Paramentos horizontales	3	13,41			40,23			
	Vestíbulo								
	Paramentos horizontales	3	4,06	1,32		16,08			
	...								
	Vestíbulo								
	Planta 0								
	Paramentos horizontales	1	6,30	5,66		35,66			
	Planta 1								
	Paramentos horizontales	1	5,50	4,20		23,10			
	Planta 2								
	Paramentos horizontales	1	12,90			12,90			
	...								
	Comedor								
	Paramentos horizontales	1	10,45	18,37		191,97			
	...								
	Cocina								
	Paramentos horizontales	1	5,48	10,45		57,27			
	...								
	Conserjería								
	Paramentos horizontales	1	2,45	2,14		5,24			
	...								
	Escalera								
	Paramentos horizontales	3	4,52	3,21		43,53			
	...								
	Baño 5								
	Paramentos horizontales	1	4,37	2,10		9,18			
	...								
	Despachos								
	Paramentos horizontales	1	78,21			78,21			
	...								
	Sala de profesores								
	Paramentos horizontales	1	5,88	5,60		32,93			
	...								
	Aula linguaxe								
	Paramentos horizontales	1	3,98	2,98		11,86			
	...								
	Conserjería								
	Paramentos horizontales	1	2,45	2,14		5,24			
							1.925,38	8,52	16.404,24
8.07	m2 Falso techo								
	m2 Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Eklá de Rockfon o similar, compuesto por ódulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica aw=1.00 y reacción al fuego A1, instalado con perfilería vista, incluso p.p. de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación 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.								
	Comedor	1	191,17			191,17			
	Cocina	1	58,06			58,06			
							249,23	21,60	5.383,37
	TOTAL CAPÍTULO C08 PINTURAS Y DECORACIÓN.....								51.933,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C09 EQUIPAMIENTO									
9.01	Ud PANELES FONOABSORBENTES								
	Paneles fonoabsorbentes de espuma flexible de celdas abiertas de resina de melanina, de 40 mm. de espesor y 60x60 cm., en color gris perla, para mejora del acondicionamiento acústico de las aulas. Colocación plafonada al techo mediante cinta adhesiva de montaje. Incluso replanteo siguiendo indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.								
	Aulas planta baja	7	10,00			70,00			
	Aulas planta primera	6	10,00			60,00			
	Aulas planta segunda	7	10,00			70,00			
							200,00	20,13	4.026,00
9.02	ud IDENTIDAD CORPORATIVA								
	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
TOTAL CAPÍTULO C09 EQUIPAMIENTO.....									10.026,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10 GESTIÓN DE RESIDUOS									
10.01	ud GESTIÓN DE RESIDUOS OBRA NUEVA Transporte y gestión de residuos de obra y de reciclaje durante la ejecución de la obra nueva, incluso tasas y solicitudes (los materiales procedentes de la excavación ya incluidos en movimiento de tierras). Realizada por gestor autorizado según RD 105/2008 y Orden MAM/304/2002.	1				1,00			
							1,00	900,00	900,00
10.02	ud GESTIÓN DE RESIDUOS DEMOLICION Transporte y gestión de residuos de demolición de obra de edificio existente, revestimientos, cubiertas, muros y cimentaciones por los medios necesarios, según proyecto de demolición, con triturado o cualquier medida necesaria para su reciclaje, incluso tasas y solicitudes (los materiales procedentes de la excavación ya incluidos en movimiento de tierras). Según anexo realizada por gestor autorizado al RD 105/2008 y Orden MAM/304/2002.	1				1,00			
							1,00	600,00	600,00
TOTAL CAPÍTULO C10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									1.500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C11 SEGURIDAD Y SALUD									
11.01	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	3				3,00			
							3,00	126,95	380,85
11.02	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	1	260,00			260,00			
							260,00	0,53	137,80
11.03	ud PIQUETA 10x30x75 cm. ROJO Y BLANCO Piqueta de medias 10x20x75 cm., color rojo y blanco, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	20				20,00			
							20,00	2,31	46,20
11.04	ud SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	8				8,00			
							8,00	8,23	65,84
11.05	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	7				7,00			
							7,00	1,59	11,13
11.06	ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM. Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1				1,00			
							1,00	152,63	152,63
11.07	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 70B, con 5 kg. de agente extintor, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	3				3,00			
							3,00	41,28	123,84
11.08	ud CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	1,02	6,12
11.09	ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	0,50	5,00
11.10	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			
							15,00	1,29	19,35
11.11	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.12	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	10,00	0,34	3,40
11.13	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	10,00	1,46	14,60
11.14	ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN 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	0,74	7,40
11.15	ud TRAJE AGUA VERDE INGENIERO Traje de agua color verde tipo ingeniero, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	6,35	63,50
11.16	ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	8,99	44,95
11.17	ud PAR GUANTES AISLANTES 1000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	0,82	4,10
11.18	ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	5,30	26,50
11.19	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	2,87	14,35
11.20	ud ALMOHADILLA DE POLIURETANO Almohadilla de poliuretano para la protección de las rodillas, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00	3,00	3,95	19,75
11.21	ud ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORSAL Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal 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.	10				10,00	10,00	2,68	8,04
							10,00	2,78	27,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.22	ud CINTURÓN DE SUJECCIÓN Y RETENCIÓN Cinturón de sujeción con enganche dorsal, 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.	10				10,00			
							10,00	4,84	48,40
11.23	ud EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ. Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36-EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00			
							7,00	14,98	104,86
11.24	ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	7				7,00			
							7,00	49,72	348,04
11.25	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	7				7,00			
							7,00	55,85	390,95
TOTAL CAPÍTULO C11 SEGURIDAD Y SALUD.....									2.075,40
TOTAL.....									496.314,30