

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS DEMOLICIONES									
01.01	m2 DESESCOMBRO BAJOCUBIERTA								
	Retirada de escombros o cualquier tipo de elemento accesorio indicado por la D.F. para dejar la superficie lista para colocar el aislamiento térmico, incluso traslado de canalizaciones de instalaciones para tal fin. Realizado por cualquier medio necesario, manual y mecánico, previo corte según replanteo e instrucciones de D.F. Limpieza y retirada de elementos a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares. Medida superficie teórica en proyección de planta.								
	EDIF. PRINCIPAL								
	CUBIERTA EN PLANTA	1	934,13			934,13			
	AMPLIACION EDIF. PRINCIPAL								
	CUBIERTA EN PLANTA	1	109,36			109,36			
							1.043,49	0,42	438,27
01.02	m. RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CHIMENEAS								
	Retirada de chimenea de caldera o de conjunto de extracción de cocina (incluidos extractores de ventilación), de doble pared, vista, incluso custodia en condiciones de resguardo y traslado a nueva ubicación según instrucciones de D.F. con reposición de la parte proporcional de los elementos afectados, con p/p de soporte mediante escuadras de acero inoxidable a zona resistente de cubierta y fachada, sellado a cerramientos, medios de elevación y seguridad.								
	Cafeteria	1	10,70			10,70			
							10,70	38,62	413,23
01.03	ud RETIRADA Y REPOSICIÓN DE MEGÁFONO Y ANTENA								
	Retirada de altavoces, bafles, megáfonos exteriores así como toda la instalación de conexión, placas base, tomillería, el correspondiente cableado y canalización desde caja de derivación interior, para su custodia y posterior recolocación 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. Reubicada y funcionando.								
	Edif ppal	1				1,00			
							1,00	65,66	65,66
01.04	m DESMONTAJE DE CANALONES Y BAJANTES								
	Desmontaje de bajantes existentes de cubierta con retirada de piezas de formación, apoyo inferior, acometida en zona extrema a canalón, incluso protección inferior de la misma. Realización a cualquier altura, lista para posterior colocación de bajantes nuevas. Retirada a contenedor para traslado por gestor autorizado.								
	BAJANTES								
	EDIF. PPAL	17	10,30			175,10			
	ACCESO EDIF. PPAL	1	3,00			3,00			
	TALLER TECNOLOGIA								
	MODULO ALTO	1	4,90			4,90			
	MODULO BAJO	1	3,90			3,90			
	TALLER AGRARIA								
	MODULO ALTO	3	5,35			16,05			
	MODULO BAJO	1	3,50			3,50			
	CANALONES								
	ACCESO EDIF PPAL	1	9,50			9,50			
	MODULO ESTE	1	27,85			27,85			
	TALLER TECNOLOGIA								
	MODULO ALTO	1	14,30			14,30			
	MODULO BAJO	1	9,80			9,80			
	TALLER AGRARIA								
	MODULO ALTO	4	22,20			88,80			
	MODULO BAJO	1	17,00			17,00			
							373,70	7,18	2.683,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO								
	Levantado de carpintería metálica de cierre o de madera con vidrios en cualquier tipo de muros o fachadas, incluidos p.p. cercos, dobles ventanas en huecos, rejas, persianas, recercados, hojas, guías, mecanismos y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga o para recuperación, y con p.p. de medios auxiliares para realizar los trabajos a cualquier altura. Según instrucciones de D.F.								
	EDIF. PRINCIPAL								
	PLANTA BAJA								
	V01	11		3,60	1,35	53,46			
	V02	10		1,83	1,35	24,71			
	V04	1		1,83	0,60	1,10			
	V05	1		4,18	0,60	2,51			
	PE01	2		2,40	2,40	11,52			
	PE02	1		1,80	2,40	4,32			
	PE03 EA	1		1,00	2,40	2,40			
	PE04	1		3,50	2,40	8,40			
	PE05	1		1,00	2,45	2,45			
	PLANTA PRIMERA								
	V01	22		3,60	1,35	106,92			
	V02	8		1,83	1,35	19,76			
	V05	1		4,18	0,60	2,51			
	V06	2		3,18	6,60	41,98			
	V07	2		2,40	4,85	23,28			
	PLANTA SEGUNDA								
	V01	22		3,60	1,35	106,92			
	V02	8		1,83	1,35	19,76			
	V05	1		4,18	0,60	2,51			
	TALLER AGRARIA								
	V03	3		21,44	1,80	115,78			
							550,29	5,04	2.773,46
01.06	m ADAPTACIÓN Y/O LEVANT. PERSIANA Y CAJA								
	Corte y levantado de persiana con caja de persiana existentes o adaptación de la persiana para prolongar su unión hasta la nueva ventana (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 de escombros a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares. Según instrucciones de D.F.								
	EDIF. PRINCIPAL								
	PLANTA BAJA								
	V01	11		3,60	1,35	53,46			
	V02	10		1,83	1,35	24,71			
	PLANTA PRIMERA								
	V01	21		3,60	1,35	102,06			
	V02	8		1,83	1,35	19,76			
	PLANTA SEGUNDA								
	V01	21		3,60	1,35	102,06			
	V02	8		1,83	1,35	19,76			
							321,81	4,48	1.441,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	ud SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA DE FACHADA								
	Sustitución de luminaria de fachada y reubicación del nuevo punto de luz. Incluye nueva luminaria tipo rectangular estanca, equipada con lámpara LED 19W 2200lm 3000K, chasis de aleación ligera estampada, y reflector de chapa de aluminio anodizado brillante, según diseño comercial estándar; instalación IP-557, sin rejilla de protección, clase I, kit de inicio y final de línea, portalámparas de zócalo rotor de seguridad con portacebador, con elementos de sujeción y conexión. Incluso suministro y montaje de tubo de PVC rígido y cableado de cobre unipolar, de 3x1,5 mm2, aislamiento ES07Z1-k As, desde la correspondiente caja de registro, con p/p de gestión de residuos de material retirado y medios auxiliares. Incluso transporte a vertedero y gestión de residuos de la antigua luminaria, realizada a cualquier altura y por los medios necesarios, incluidos medios auxiliares.								
	EDIF. PRINCIPAL								
	FACHADA NORTE	2				2,00			
	FACHADA SUR	3				3,00			
	ALMACEN NORTE	6				6,00			
	ACCESO PPAL	4				4,00			
	ACCESO ESTE	1				1,00			
							16,00	142,16	2.274,56
01.08	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 transporte a vertedero y gestión de residuos, realizada a cualquier altura y por los medios necesarios, incluidos medios auxiliares.								
	EDIF. PRINCIPAL								
	PLANTA BAJA								
	ESTANCIAS								
	DISTRIBUIDOR 1	1	4,00			4,00			
	DISTRIBUIDOR 2	1	1,00			1,00			
	CONSERJERIA	1	2,00			2,00			
	CAFETERIA	1	14,00			14,00			
	CAFETERIA BARRA	1	8,00			8,00			
	SUCIO LIMPIO	1	2,00			2,00			
	ALMACEN CONSERJERIA	1	3,00			3,00			
	ESCALERA 1	1	1,00			1,00			
	ESCALERA 2	1	1,00			1,00			
	SECRETARIA	1	6,00			6,00			
	ALMACEN SECRETARIA	1	1,00			1,00			
	RAC	1	1,00			1,00			
	SALON ACTOS	1	14,00			14,00			
	SALA PROFESORES	1	10,00			10,00			
	DESPACHO 1	1	2,00			2,00			
	DESPACHO 2	1	2,00			2,00			
	DESPACHO 3	1	1,00			1,00			
	DESPACHO 4	1	2,00			2,00			
	DESPACHO 5	1	2,00			2,00			
	DESPACHO 6	1	1,00			1,00			
	DESPACHO 7	1	1,00			1,00			
	DESPACHO 1	1	2,00			2,00			
	ASEOS PROFESORES	1	1,00			1,00			
	ASEOS PROFESORAS	1	1,00			1,00			
	DISTRIBUIDOR 3	1	9,00			9,00			
	PLANTA PRIMERA								
	ESTANCIAS								
	DISTRIBUIDOR 1	1	5,00			5,00			
	DISTRIBUIDOR 2	1	6,00			6,00			
	DISTRIBUIDOR 3	1	5,00			5,00			
	ESCALERA 1	1	1,00			1,00			
	ESCALERA 2	1	1,00			1,00			
	AULA 1	1	4,00			4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AULA 2	1	8,00			8,00			
	AULA 3	1	12,00			12,00			
	ANEXO AULA 3		1,00						
	AULA 4	1	4,00			4,00			
	AULA 5	1	8,00			8,00			
	AULA 6	1	8,00			8,00			
	AULA 7	1	4,00			4,00			
	AULA 8	1	8,00			8,00			
	AULA 9	1	8,00			8,00			
	AULA 10	1	8,00			8,00			
	AULA 11	1	12,00			12,00			
	AULA 12	1	8,00			8,00			
	ASEOS PROFESORES	1	1,00			1,00			
	LIMPIEZA	1	1,00			1,00			
	ASEOS NIÑOS	1	1,00			1,00			
	ASEOS NIÑAS	1	1,00			1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	ESTANCIAS								
	DISTRIBUIDOR 1	1	7,00			7,00			
	DISTRIBUIDOR 2	1	6,00			6,00			
	DISTRIBUIDOR 3	1	5,00			5,00			
	AULA 1	1	2,00			2,00			
	AULA 2	1	2,00			2,00			
	AULA 3	1	2,00			2,00			
	AULA 4	1	2,00			2,00			
	AULA 5	1	8,00			8,00			
	AULA 6	1	2,00			2,00			
	AULA 7	1	1,00			1,00			
	AULA 8	1	5,00			5,00			
	AULA 9	1	8,00			8,00			
	AULA 10	1	8,00			8,00			
	AULA 11	1	4,00			4,00			
	AULA 12	1	8,00			8,00			
	AULA 13	1	8,00			8,00			
	AULA 14	1	8,00			8,00			
	AULA 15	1	8,00			8,00			
	AULA 16	1	4,00			4,00			
	AULA 17	1	8,00			8,00			
	ASEOS PROFESORES	1	1,00			1,00			
	LIMPIEZA	1	1,00			1,00			
	ASEOS NIÑOS	1	1,00			1,00			
	ASEOS NIÑAS	1	1,00			1,00			
							316,00	3,82	1.207,12
01.09	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.								
	EDIF. PPAL								
	PLANTA BAJA	1				1,00			
	PLANTA 1	1				1,00			
	PLANTA 2	1				1,00			
	EXTERIOR	1				1,00			
	TALLER AGRARIA								
	PLANTA BAJA	1				1,00			
	PLANTA 1	1				1,00			
							6,00	214,20	1.285,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	m. CORTE CANALÓN PREFAB. HORMIGÓN								
	Corte de canalón existente de hormigón prefabricado, tanto en tramos sobresalientes en voladizo de la fachada, como en el peto de su cara exterior para dar continuidad a la pendiente de la nueva cubierta, quedando enrasado con la superficie de fachada, sin deteriorar elementos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluye remate de la zona cortada con mortero de cemento y trabajos de albañilería en caso necesario, dejándolo enrasado con el resto del paramento de fachada, listo para la aplicación de revestimiento.								
	EDIF. PRINCIPAL								
	CORTE CUBIERTA PLANA								
	NORTE	1	9,50			9,50			
	SUR	1	9,50			9,50			
							19,00	22,89	434,91
01.11	m2 DEMOLICIÓN COBERTURA TEJA CERÁMICA CURVA								
	Demolición de cobertura de teja cerámica curva, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.								
	EDIF. PRINCIPAL								
	CUBIERTA EN PLANTA	1	934,13			934,13			
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA	1	46,70			46,70			
	MAGNITUD								
	AMPLIACION EDIF. PRINCIPAL								
	CUBIERTA EN PLANTA	1	109,36			109,36			
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA	1	2,20			2,20			
	MAGNITUD								
	MEDIANERA EDIF. PPAL	1	12,65			12,65			
	AMPLIACION								
	ACCESO EDIF. PPAL								
	CUBIERTA EN PLANTA	1	71,50			71,50			
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA	1	1,43			1,43			
	MAGNITUD								
	CENTRO DE TRANSFORMACION		43,70						
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA	1	2,20			2,20			
	MAGNITUD								
							1.180,17	10,38	12.250,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12	m2 DESMONTAJE CUBIERTA FIBROCEMENTO								
	Desmontaje completo de cubierta existente en los tres edificios, formada por placas grecadas de fibrocemento con amianto y elementos de fijación, incluso picado y retirada de capa sobre esas placas de fijaciones y restos de mortero, elementos de sujección y piezas especiales hasta su completo levantado, placa simple en cubierta de edificio principal y taller de tecnología apoyadas en estructura de viguetas pretensadas de hormigón, doble placa en taller de agraria apoyadas en estructura de acero 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 (en caso de haberlos), 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 elevadoras 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) Notificació 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 a amianto.								
	EDIF. PRINCIPAL								
	CUBIERTA EN PLANTA	1	934,13				934,13		
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA	1	46,70				46,70		
	MAGNITUD								
	AMPLIACION EDIF. PRINCIPAL								
	CUBIERTA EN PLANTA	1	109,36				109,36		
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA	1	2,20				2,20		
	MAGNITUD								
	MEDIANERA EDIF. PPAL	1	12,65				12,65		
	AMPLIACION								
	ACCESO EDIF. PPAL								
	CUBIERTA EN PLANTA	1	71,50				71,50		
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA	1	1,43				1,43		
	MAGNITUD								
	CENTRO DE TRANSFORMACION	1	43,70				43,70		
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA	1	2,20				2,20		
	MAGNITUD								
	TALLER TECNOLOGIA								
	CUBIERTA EN PLANTA	1	217,77				217,77		
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA	1	4,35				4,35		
	MAGNITUD								
	MEDIANERA EDIF. TALLER	1	8,71				8,71		
	TECNOLOGIA								
	TALLER AGRARIA								
	CUBIERTA EN PLANTA	1	410,70				410,70		
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA	1	20,53				20,53		
	MAGNITUD								
	PLACA INFERIOR CUBIERTA EN	1	410,70				410,70		
	PLANTA								
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA	1	20,53				20,53		
	MAGNITUD								
	FACHADAS LATERALES	1	72,44				72,44		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MODULO B.CUB. EN PLANTA	1	103,50			103,50			
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA	1	2,07			2,07			
	MAGNITUD								
							2.495,17	20,00	49.903,40
01.13	m3 CARGA Y TRANSPORTE POR GESTOR								
	Carga, transporte y gestión de tierras, escombro 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.								
	DEMOLICIONES	1			60,00	60,00			
	ESPONJAMIENTO 30%	0,33			20,00	6,60			
							66,60	4,07	271,06
01.14	m2 LEVANT. REJA METALICA								
	Levantado, con medios manuales y equipo de oxicorte, de reja metálica, situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.								
	EDIF. PPAL								
	ALMACEN NORTE	1	18,55		2,95	54,72			
	VENTANA V01 NORTE	1	3,60		1,35	4,86			
	VENTANA V02 NORTE	2	1,85		1,35	5,00			
	VENTANA V01 SUR	1	3,60		1,35	4,86			
							69,44	5,04	349,98
01.15	m2 DEMOLICIÓN FORJADO VIGUETA HORMIGÓN-BOVEDILLA C/MARTILLO								
	Demolición de forjado de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón; realizado por medios manuales y mecánicos con martillo; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	FORJADO PLANTA BAJA	1	1,70	1,60		2,72			
	FORJADO PLANTA PRIMERA	1	1,70	1,60		2,72			
	FORJADO PLANTA SEGUNDA	1	1,70	1,60		2,72			
	FORJADO BAJO CUBIERTA	1	1,70	1,60		2,72			
							10,88	22,47	244,47
01.16	m2 APEO DE ESTRUCTURA C/METAL <6 m								
	Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con parte proporcional de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Medición descontando huecos.								
	FORJADO PLANTA BAJA	1	25,00			25,00			
	FORJADO PLANTA PRIMERA	1	25,00			25,00			
	FORJADO PLANTA SEGUNDA	1	25,00			25,00			
	FORJADO BAJO CUBIERTA	1	25,00			25,00			
							100,00	33,71	3.371,00
01.17	m3 EXCAVACIÓN VACIADO MANUAL DE TERRENOS COMPACTOS <2 m A BORDES								
	Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	LOSA FOSO ASCENSOR	1	2,20	2,20	1,00	4,84			
							4,84	29,40	142,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18	m RETIRADA Y DESVIO CABLEADO FACHADAS Desmontaje y traslado 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, conexionado, probado y funcionando. EDIFICIO PRINCIPAL CABLEADO FACHADA OESTE 1 16,75 16,75 CABLEADO FACHADA NORTE 1 49,50 49,50								
							66,25	9,42	624,08
01.19	m2 DEMOLICIÓN PARTICION INTERIOR FABRICA Demolición de muro de fábrica de ladrillo cerámico hueco, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. NOTA: INCLUYE EN ETA PARTIDA DESMONTAJE DE CARPINTERÍA EXISTENTE, SIN DESCONTAR EN MEDICIÓN EDIF PPAL ACCESO ASEO ADAPTADO 1 0,80 2,05 1,64 BAJO CUBIERTA CUERPO CENTRAL 1 64,07 64,07								
							65,71	25,46	1.672,98
01.20	M2 LIMPIEZA Y TRATAM. PROTECTOR DE PARAMENTOS M2. Tratamiento protector e hidrofugante de la fábrica vista en fachada incluso los aleros de hormigón visto con siloxanos en emulsión acuosa o mineralizador de base hidrófuga que previa impregnación superficial penetra en el paramento creando una capa repelente al agua, polvo y heladas, evitando la formación de bolsas o cuñas de hielo que originan efectos destructivos. No debe dificultar respiración de materiales ni cambio de coloración, i/p.p. de la limpieza previa de la superficie de soporte con chorro de agua a presión controlada por maquinaria apropiada eliminando residuos de obra, corte, desmontaje y protección de armaduras y elementos de acero en el eparamento, polvo, eflorescencias salitrosas, ...etc., hasta una limpieza total, medios auxiliares y andamiaje. EDIF. PPAL ALERO FACHADA NORTE 1 66,45 2,00 132,90 FACHADA ESTE 1 18,75 2,00 37,50 FACHADA OESTE 1 18,75 2,00 37,50 FACHADA SUR 1 67,50 2,00 135,00 TALLER AGRARIA FACHADA OESTE 1 62,70 62,70 FACHADA ESTE 1 95,50 95,50 FACHADA NORTE 1 124,66 124,66 FACHADA SUR 1 135,32 135,32								
							761,08	10,77	8.196,83
01.21	u DEMOLICIÓN COMPLETA ARQUETAS LADRILLO MACIZO A MANO Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 63x63 cm y 1,00 m de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. TALLER AGRARIA ARQUETA A PIE DE BAJANTE 9 9,00								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							9,00	38,50	346,50
01.22	m DEMOLICIÓN SANEAMIENTO ENTERRADO TUBOS HORMIGÓN D<40 cm A MANO Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada. TALLER AGRARIA COLECTOR BAJO INODORO PLANTA BAJA COLECTOR ARQUETA PLUVIALES	1	2,00			2,00			
							1,00	11,20	11,20
01.23	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso capa de mortero de soporte y solera hasta 10cm espesor, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, preparación para recibido de nuevo hormigón. Medición de superficie realmente ejecutada. EDIF. PPAL ACCESO ESTE ASEO ADAPTADO TALLERA AGRARIA	1	29,00			29,00			
		1	2,00			2,00			
		1	2,00			2,00			
		9	1,00			9,00			
							42,00	7,40	310,80
01.24	m PICADO DE SOLERA EXTERIOR Picado de solera exterior de hormigón por medios mecánicos, incluso retirada y recolocación de redes de servicios existentes, rejillas de saneamiento, arquetas, etc , limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, preparación para recibido de nuevo hormigón. Medición de superficie realmente ejecutada. EDIF. PPAL ACCESO ESTE	1	10,00			10,00			
							10,00	1,47	14,70
01.25	m LEVANTADO BARANDILLAS A MANO Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. EDIF. PPAL BARANDILLA ACCESO ESTE	1	4,00			4,00			
							4,00	7,06	28,24
01.26	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. EDIF PPAL ASEO ADAPTADO	1	11,50			11,50			
							11,50	8,70	100,05
01.27	u DESMONTAJE INODORO Desmontaje de inodoro por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. TALLER AGRARIA INODORO VESTUARIO PROFESORES	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	29,03	29,03
01.28	m2 DESMONTADO Y REUBICACION ESTRUCTURA CUBIERTA								
	Desmontado por medios manuales de estructura de cubierta formada por viguetas pretensadas de hormigón de cubierta como elemento principal de soporte, con recuperación del material desmontado y montaje adaptado a la geometría nueva del faldón, con separación, luces y escuadrias normales, incluso ayudas de albañilería y nuevas viguetas a colocar, cortes necesarios, retirada de sujecciones y nuevas fijaciones, carga, descarga, retirada de escombros, carga sobre camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	EDIF. PRINCIPAL								
	CUBIERTA EN PLANTA	1	934,13			934,13			
	A DEDUCIR								
	CUBIERTA MODULO CENTRAL	-1	69,64			-69,64			
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA	1	43,22			43,22			
	MAGNITUD								
	AMPLIACION EDIF. PRINCIPAL								
	CUBIERTA EN PLANTA	1	109,36			109,36			
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA	1	2,20			2,20			
	MAGNITUD								
							1.019,27	16,41	16.726,22
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS DEMOLICIONES								107.610,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERIA									
02.01	m ZÓCALO FACHADA BALDOSA								
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 atomillado para recibido, incluso regularización de la superficie de fachada con mortero de regularización, aplomado y montaje en obra, recibido de albanilería y preparación de soporte de instalaciones según instrucciones de D.F. colocación con fijación mecánica añadida.									
EDIF. PRINCIPAL									
FACHADA SUR		1	81,07			81,07			
FACHADA NORTE		1	81,07			81,07			
FACHADA ESTE		1	18,85			18,85			
A DEDUCIR									
ACCESO PE01		-2	2,40			-4,80			
ACCESO PE02		-1	2,15			-2,15			
ACCESO PE02		-1	1,80			-1,80			
ACCESO PE04		-1	1,80			-1,80			
ACCESO PE05		-1	1,00			-1,00			
							169,44	12,26	2.077,33
02.02	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5								
Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
EDIF. PPAL									
PLANTA BAJA PUERTA SECRETARIA		1	1,00		2,45	2,45			
HUECO ASCENSOR									
PLANTA BAJA		1	3,50		2,95	10,33			
PLANTA PRIMERA		1	3,50		2,95	10,33			
PLANTA SEGUNDA		1	3,50		2,95	10,33			
							33,44	16,91	565,47
02.03	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL								
Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
EDIF. PPAL									
PLANTA BAJA PUERTA SECRETARIA		1	1,00		2,45	2,45			
HUECO ASCENSOR									
PLANTA BAJA		2	3,50		2,95	20,65			
PLANTA PRIMERA		2	3,50		2,95	20,65			
PLANTA SEGUNDA		2	3,50		2,95	20,65			
ASEO ADAPTADO		1	23,50			23,50			
TALLER AGRARIA									
ASEO PLANTA 1		1	14,00			14,00			
							101,90	11,77	1.199,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	m² LIMPIEZA Y REPARACIÓN Y TRATAM. PROTECTOR ARMADURA HORM. M2. Limpieza, saneado y reparación de paramentos, pasivación de aceros y armaduras que estén a la vista y aplicación de mortero de reparación donde sea necesario, además tratamiento protector e hidrofugante con siloxanos en emulsión acuosa o mineralizador de base hidrófuga que previa impregnación superficial penetra en el paramento creando una capa repelente al agua, polvo y heladas, evitando la formación de bolsas o cuñas de hielo que originan efectos destructivos. No debe dificultar respiración de materiales ni cambio de coloración, i/p.p. de la limpieza previa de la superficie de soporte con chorro de agua a presión controlada por maquinaria apropiada eliminando residuos de obra, polvo, eflorescencias salitrosas, ...etc., hasta una limpieza total, medios auxiliares y andamiaje. EDIFICIO PRINCIPAL ARMADURAS PILARES Y ALERO EXTERIOR TALLER AGRARIA ESTRUCTURA METALICA	28	1,00			28,00			
		1	50,00			50,00			
							78,00	17,35	1.353,30
02.05	m3 SUMINISTRO ZAHORRA NATURAL ZN(50)/ZN(20) EN OBRA d<10 km Zahorra natural, husos ZA(50)/ZA(20) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de zahorra de 1,6 t/m3, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Compactada al 98% PM.								
	RAMPA FACHADA ESTE	1	35,00		0,50	17,50			
	TALLER AGRARIA								
	SOLERA PIE DE BAJANTE	9	1,00		0,50	4,50			
	SOLERA PIE DE INODORO	1	2,00		0,50	1,00			
							23,00	7,53	173,19
02.06	m2 PAVIMENTO HORMIGON ARMADO LAVADO Hormigón armado compactado en base de firme, de consistencia seco-plastica con asientos entre 2-6cm en cono de Abrams, en espesores de hasta 20cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, granulometría y color del árido a decidir por DF formados por diferentes áridos negros hasta 20mm y morenos hasta 8mm, fratasado y regleado, acabado con arpillera húmeda y cepillado para dejar expuesto el árido, líquido de curado y retardador de fraguado, puesto en obra, incluso remates perimetrales con impermeabilización y sellado, recolocación de pipetas de ventilación de forjado sanitario, encuentros con red de saneamiento, juntas de retracción longitudinales y transversales mecanizadas con espesor mínimo de 25% espesor y sellado posterior con material elastómero, remates y encuentros especiales, muestras previas de acabado, según instrucciones de DF.								
	RAMPA FACHADA ESTE	1	52,00			52,00			
	TALLER AGRARIA								
	SOLERA PIE DE BAJANTE	9	1,00			9,00			
	SOLERA PIE DE INODORO	1	2,00			2,00			
							63,00	31,51	1.985,13
02.07	m² FÁBRICA 1/2 pie HUECO DOBLE + TABIQUE HUECO SENCILLO m ² . Cerramiento de fachada formado por fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm y tabique de ladrillo hueco sencillo, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. dinteles, piezas especiales, aplomado, nivelación, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/DB-SE-F.								
	EDIF. PPAL								
	P+1 VENTANA ASCENSOR	1	1,80		1,90	3,42			
	P+2 VENTANA ASCENSOR	1	1,80		1,90	3,42			
	PLANTA BAJO CUBIERTA								
	REMATE MODULO OESTE HACIA CUBIERTA PLANA	1	19,15		0,40	7,66			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	REM. MOD. ESTE CUB. PLANA	1	19,15			19,15			
	UNION EDIF ORIGINAL CON	1	1,30		1,00	1,30			
	AMPLIACION FACHADA NORTE								
	UNION EDIF ORIGINAL CON	1	1,30		1,00	1,30			
	AMPLIACION FACHADA SUR								
	FACHADA ESTE AUMENTO	1	8,90			8,90			
	CUBIERTA								
							33,66	39,49	1.329,23
02.08	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2P HUECO DOBLE 8 cm MORTERO M-5								
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, cotas y nivelación para formación de pendientes y geometría de nueva cubierta. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	EDIF. PPAL								
	MODULO ESTE	1	75,00			75,00			
	AMPLIACION MODULO ESTE	1	24,00			24,00			
	MODULO OESTE	1	75,00			75,00			
							174,00	21,92	3.814,08
	TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERIA.....								12.497,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CUBIERTAS Y AISLAMIENTOS									
03.01	m2 CUB.PANEL NERV.30 (LAC+AIL+LAC)								
	Cubierta completa formada por panel entero, sin solapes, de 30 mm. de espesor, en color a elegir por la D.F., y acabado tipo ""HDX55", 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 (viguetas de hormigón existentes) y órdenes de la D.F. Remate de los paneles, doblado de chapa superior hacia arriba en cumbreras y limatesas, doblado de chapa superior hacia abajo en limahoyas 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.								
	EDIF. PRINCIPAL								
	CUBIERTA EN PLANTA MODULO OESTE	1	555,47			555,47			
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA MAGNITUD	1	27,77			27,77			
	CUBIERTA EN PLANTA MODULO ESTE	1	565,97			565,97			
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA MAGNITUD	1	28,30			28,30			
	CENTRO DE TRANSFORMACION	1	43,70			43,70			
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA MAGNITUD	1	2,20			2,20			
	TALLER TECNOLOGIA								
	CUBIERTA EN PLANTA	1	217,77			217,77			
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA MAGNITUD	1	4,35			4,35			
	TALLER AGRARIA								
	MODULO ALTO CUBIERTA EN PLANTA	1	410,70			410,70			
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA MAGNITUD	1	20,53			20,53			
	MODULO BAJO CUBIERTA EN PLANTA	1	103,50			103,50			
	AUMENTO CUBIERTA VERDADERA MAGNITUD	1	2,07			2,07			
							1.982,33	25,38	50.311,54
03.02	m2 AISLAMIENTO PANEL LANA DE ROCA 10 cm								
	Instalación de aislamiento térmico, sobre forjado bajo cubierta, con panel de lana de roca de doble densidad, con una superficie hiperdura por una cara. tipo 386 DUROCK-BIGPANEL de ROCK-WOOL o equivalente, de 100 mm de espesor, densidad de capa superior 210 kg/m³ y capa inferior 135 kg/m³ de densidad, conductividad térmica de 0'039 W/(mK), calor específico 0'84 kJ/kg K a 20°C, reacción al fuego A1, resistencia al paso del vapor de agua 1'3, unidad totalmente colocado, con parte proporcional de coste indirectos, i/limpieza completa de la superficie de apoyo, con retirada y transporte a vertedero de cualquier elemento existente sobre el forjado que sea preciso eliminar, incluso desplazamiento de materiales u objetos existentes en esa zona, a un nuevo emplazamiento, según instrucciones de la dirección del centro o la DF.								
	EDIF. PRINCIPAL								
	CUBIERTA EN PLANTA MODULO OESTE	1	526,80			526,80			
	CUBIERTA EN PLANTA MODULO ESTE	1	535,98			535,98			
	TALLER TECNOLOGIA								
	BAJO CUBIERTA	1	195,19			195,19			
							1.257,97	19,87	24.995,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																						
03.03	<p>m CANALÓN ACERO PRELAC. 20x25 CM.</p> <p>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 resaltos, 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 de Control de Calidad. Medida la longitud ejecutada y probada.</p> <p>EDIF PRINCIPAL</p> <table><tr><td>MODULO OESTE</td><td>1</td><td>77,62</td><td>77,62</td></tr><tr><td>MODULO ESTE</td><td>1</td><td>60,56</td><td>60,56</td></tr><tr><td colspan="4">TALLER TECNOLOGIA</td></tr><tr><td>NORTE</td><td>1</td><td>23,80</td><td>23,80</td></tr><tr><td colspan="4">TALLER AGRARIA</td></tr><tr><td>MODULO BAJO</td><td>1</td><td>17,00</td><td>17,00</td></tr></table>	MODULO OESTE	1	77,62	77,62	MODULO ESTE	1	60,56	60,56	TALLER TECNOLOGIA				NORTE	1	23,80	23,80	TALLER AGRARIA				MODULO BAJO	1	17,00	17,00				178,98	18,74	3.354,09																
MODULO OESTE	1	77,62	77,62																																												
MODULO ESTE	1	60,56	60,56																																												
TALLER TECNOLOGIA																																															
NORTE	1	23,80	23,80																																												
TALLER AGRARIA																																															
MODULO BAJO	1	17,00	17,00																																												
03.04	<p>m CANALÓN PRELACADO CIRCULAR DESARROLLO 250 mm</p> <p>Canalón cuadrado, de 25x30 cm. de sección, tipo sandwich conformado en doble chapa de acero 0,6 mm prelacado en color a elegir por la D.F y relleno de espuma de poliuretano 30mm., i/anclajes metálicos, piezas especiales y p.p. de costes indirectos. Incluye parte proporcional de formación de resaltos, 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 de Control de Calidad. Medida la longitud ejecutada y probada.</p> <p>TALLER AGRARIA</p> <table><tr><td>MODULO ALTO</td><td>4</td><td>22,20</td><td>88,80</td></tr></table>	MODULO ALTO	4	22,20	88,80				88,80	25,55	2.268,84																																				
MODULO ALTO	4	22,20	88,80																																												
03.05	<p>m. BAJANTE A.GALVANIZADO</p> <p>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 solera, 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.</p> <p>EDIF PRINCIPAL</p> <table><tr><td>MODULO OESTE</td><td>10</td><td>10,70</td><td>107,00</td></tr><tr><td>MODULO ESTE</td><td>8</td><td>10,70</td><td>85,60</td></tr><tr><td>CUBIERTA PLANA</td><td>2</td><td>10,70</td><td>21,40</td></tr><tr><td>ACCESO PPAL</td><td>2</td><td>3,70</td><td>7,40</td></tr><tr><td colspan="4">TALLER TECNOLOGIA</td></tr><tr><td>MODULO ALTO</td><td>2</td><td>4,90</td><td>9,80</td></tr><tr><td>MODULO BAJO</td><td>2</td><td>3,90</td><td>7,80</td></tr><tr><td colspan="4">TALLER AGRARIA</td></tr><tr><td>MODULO ALTO</td><td>10</td><td>5,50</td><td>55,00</td></tr><tr><td>MODULO BAJO</td><td>2</td><td>3,50</td><td>7,00</td></tr></table>	MODULO OESTE	10	10,70	107,00	MODULO ESTE	8	10,70	85,60	CUBIERTA PLANA	2	10,70	21,40	ACCESO PPAL	2	3,70	7,40	TALLER TECNOLOGIA				MODULO ALTO	2	4,90	9,80	MODULO BAJO	2	3,90	7,80	TALLER AGRARIA				MODULO ALTO	10	5,50	55,00	MODULO BAJO	2	3,50	7,00				301,00	28,83	8.677,83
MODULO OESTE	10	10,70	107,00																																												
MODULO ESTE	8	10,70	85,60																																												
CUBIERTA PLANA	2	10,70	21,40																																												
ACCESO PPAL	2	3,70	7,40																																												
TALLER TECNOLOGIA																																															
MODULO ALTO	2	4,90	9,80																																												
MODULO BAJO	2	3,90	7,80																																												
TALLER AGRARIA																																															
MODULO ALTO	10	5,50	55,00																																												
MODULO BAJO	2	3,50	7,00																																												

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	m2 CUBIERTA AUTOPROTEGIDA GRIS S/AISLAMIENTO BICAPA Cubierta autoprotegida no transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida de 10 cm de espesor medio como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM12 de Danosa. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, bandas de refuerzo en ángulos de 32/48cm, totalmente adherida al soporte con soplete, piezas prefabricadas de desagüe con babero soldado a la lámina, solapes y remates en perfecta continuidad, juntas y extendido de capa de grava, remate perimetral de chapa de acero 0,8 mm de espesor con formación de goterón.								
	ACCESO PPAL	1	68,00			68,00			
							68,00	30,71	2.088,28
03.07	m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSIT. BICAPA AUTOPROT. MINERAL NEGRA/GRIS + Cubierta plana convencional no transitable, con capa de impermeabilización superficial con autoprotección mineral en color negro o gris, constituida por: formación de pendientes del 2% mediante recrecido con mortero de cemento de 10 cm de espesor medio; paneles de aislamiento térmico de lana de roca 100mm de alta densidad, no hidrófilo, revestidos en una de sus caras con lámina de oxiasfalto y film de polietileno a modo de barrera de vapor, (Cond. Térmica: 0,036 W/m.K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color natural o gris claro, de tipo LBM-40/G-FP, adherida a la anterior lámina. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, bandas de refuerzo en ángulos de 32/48cm, totalmente adherida al soporte con soplete, piezas prefabricadas de desagüe con babero soldado a la lámina, solapes y remates en perfecta continuidad, juntas y extendido de capa de grava, remate perimetral de chapa de acero 0,8 mm de espesor con formación de goterón. Compatible con cubiertas C6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Solución válida para zona climática D (U=0.2172 W/(m².K)).								
	CUBIERTA MODULO CENTRAL	1	69,64			69,64			
							69,64	77,26	5.380,39
03.08	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.								
	EDIF. PPAL								
	MODULO OESTE	1	29,50			29,50			
	MODULO ESTE	1	31,50			31,50			
	TALLER TECNOLOGIA	1	23,80			23,80			
	TALLER AGRARIA								
	CUBIERTA ALTA	3	22,20			66,60			
	CUBIERTA BAJA	1	16,70			16,70			
							168,10	25,00	4.202,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 100mm Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,70 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013. EDIFICIO PPAL TECHO ALMACEN FACHADA NORTE TECHO ACCESO ESTE	1 1	1,00 1,00	130,00 5,80		130,00 5,80			
							135,80	8,60	1.167,88
03.10	m REMATE PERIMETRAL DE CUBIERTA Y LATERAL MEDIANTE CHAPA PLEGADA Remate para borde perimetral de cubierta de paneles de acero, mediante chapa plegada de acero, con acabado prelacado semejante a cubierta, de 0,8 mm de espesor, sobre estructura de acero anclada a soporte, despiece y colocación según instrucciones de D.F., con junta de estanqueidad, completamente rematado y estanco, incluso p.p. piezas especiales, remates. TALLER TECNOLOGIA MEDIANERA TALLER AGRARIA FACHADAS LATERALES	1 1	8,71 72,44			8,71 72,44			
							81,15	15,88	1.288,66
03.11	m2 APERTURA DE HUECO EN FORJADO Formación de hueco en forjado para acceso a bajo cubierta, por medios manuales y con martillo compresor de 2.000 l/min., colocando zuncho perimetral como recercado y apoyo de viguetas (en caso de huecos superiores a entrevigado), l/ apeo previo, encofrado necesario y elementos auxiliares; c/ retirada de productos a vertedero autorizado, incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra. EDIF. PPAL MODULO OESTE	1	0,60	0,60		0,36			
							0,36	45,71	16,46
	TOTAL CAPÍTULO 03 CUBIERTAS Y AISLAMIENTOS								103.752,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 04 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS

04.01 m2 REV. TERM FACH. PROSYSTEM+ZÓCALO ANTIVAND. INF.

Suministro y colocación de Revestimiento Térmico de Fachada PROSYSTEM + Zócalo Antivandálico en zona inferior, formado por:

-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 6 mm cada 25 cm dispuestas perpendicularmente a la grieta y relleno 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.

-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 Star Therm (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 Star Tex 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., todo ello 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 p.p. de accesorios y pequeño material.

-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 D.F., 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 D.F. totalmente instalado incluso p.p. de accesorios y pequeño material.

-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 D.F.: 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 y pipetas de ventilación, conducciones y cableado grapado a fachada, marquesinas, elementos estructurales y anclajes a fachada.

-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.

EDIF PRINCIPAL

NORTE	1	80,12	12,00	961,44
	1	7,25	2,95	21,39
SUR	1	81,92	12,00	983,04
OESTE	1	16,75	8,30	139,03
ESTE	1	18,85	12,00	226,20
A DEDUCIR				
PLANTA BAJA				
V01	-11	3,60	1,35	-53,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V02	-10		1,83	1,35	-24,71			
	V04	-1		1,83	0,60	-1,10			
	V05	-1		4,18	0,60	-2,51			
	PE01	-2		2,40	2,40	-11,52			
	PE02	-1		1,80	2,40	-4,32			
	PE04	-1		3,50	2,40	-8,40			
	PE05	-1		1,00	2,45	-2,45			
	VXX	-2		1,80	1,35	-4,86			
	VYY	-4		0,90	0,60	-2,16			
	VZZ	-2		0,85	1,35	-2,30			
	PLANTA PRIMERA								
	V01	-21		3,60	1,35	-102,06			
	V02	-8		1,83	1,35	-19,76			
	V03	-1		3,60	1,35	-4,86			
	V05	-1		4,18	0,60	-2,51			
	V06	-2		3,18	6,60	-41,98			
	V07	-2		2,40	4,85	-23,28			
	PLANTA SEGUNDA								
	V01	-21		3,60	1,35	-102,06			
	V02	-8		1,83	1,35	-19,76			
	V03	-1		3,60	1,68	-6,05			
	V05	-1		4,18	0,60	-2,51			
							1.888,48	57,03	107.700,01

04.02 m2 FALSO TECHO REGISTRABLE. 60x60 CM EKLA 20mm

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 perfilría 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, fajeado perimetral en PYL en estancias a decidir por D.F. y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE-RTP.

EDIF. PPAL

PLANTA BAJA

Distribuidor 1	44,32	44,32
Distribuidor 2	9,02	9,02
Distribuidor 3	86,25	86,25
Secretaria	43,64	43,64
Sala de Profesores	82,28	82,28
Almacen Secretaria	9,11	9,11
Rac	5,63	5,63
Salon Actos	109,05	109,05
Despacho 1	21,71	21,71
Despacho 2	15,48	15,48
Despacho 3	11,42	11,42
Despacho 4	14,84	14,84
Despacho 5	12,3	12,30
Despacho 6	13,55	13,55
Despacho 7	14,35	14,35
Aseo Profesores	3,57	3,57
Aseo Profesoras	3,57	3,57
Cafeteria	106,54	106,54
Conserjeria	25,38	25,38
Almacen Conserjeria	20,49	20,49
Sucio Limpio	10,58	10,58

PLANTA PRIMERA

Distribuidor 1	44,32	44,32
Distribuidor 2	70,47	70,47
Distribuidor 3	60,58	60,58
Aula 1	29,76	29,76
Aula 2	59,76	59,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula 3	93,12		0		93,12			
	Aula 4	54,3				54,30			
	Aula 5	59,26				59,26			
	Aula 6	59,6				59,60			
	Aula 7	30,33				30,33			
	Aula 8	56,05				56,05			
	Aula 9	59				59,00			
	Aula 10	58,69				58,69			
	Aula 11	89,25				89,25			
	Aula 12	58,47				58,47			
	Limpieza	2,08				2,08			
	Aseos Profesores	2,02				2,02			
	Aseos Niños	10,44				10,44			
	Aseos Niñas	12,04				12,04			
	Anexo Aula 3	8,2				8,20			
	PLANTA SEGUNDA								
	Distribuidor 1	44,32				44,32			
	Distribuidor 2	66,42				66,42			
	Distribuidor 3	70,47				70,47			
	Aula 1	21,69				21,69			
	Aula 2	21,84				21,84			
	Aula 3	21,84				21,84			
	Aula 4	21,53				21,53			
	Aula 5	57,26				57,26			
	Aula 6	17,62				17,62			
	Aula 7	14,25				14,25			
	Aula 8	59,1				59,10			
	Aula 9	59,26				59,26			
	Aula 10	59,9				59,90			
	Aula 11	30,33				30,33			
	Aula 12	56,05				56,05			
	Aula 13	59				59,00			
	Aula 14	58,69				58,69			
	Aula 15	59,58				59,58			
	Aula 16	29,04				29,04			
	Aula 17	58,47				58,47			
	Escalera 1	14,46				14,46			
	Escalera 2	14,46				14,46			
	Limpieza	2,08				2,08			
	Aseos Profesores	2,02				2,02			
	Aseos Niños	10,44				10,44			
	Aseos Niñas	12,04				12,04			
	A DEDUCIR								
	VIGAS DE CANTO	-1	6,50	0,35		-2,28			
		-1	2,15	0,35		-0,75			
		-1	6,60	0,35		-2,31			
		-1	6,50	0,35		-2,28			
		-1	2,15	0,35		-0,75			
		-1	6,60	0,35		-2,31			
		-1	1,95	0,35		-0,68			
		-1	6,85	0,35		-2,40			
		-1	2,15	0,70		-1,51			
		-1	6,60	0,18		-1,19			
		-1	6,60	0,35		-2,31			
		-1	2,15	0,35		-0,75			
		-1	6,60	0,35		-2,31			
		-1	6,60	0,35		-2,31			
		-1	2,15	0,35		-0,75			
		-1	6,60	0,35		-2,31			
		-1	2,15	0,35		-0,75			
		-1	6,60	0,35		-2,31			
		-1	6,60	0,35		-2,31			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	2,15	0,35		-0,75			
		-1	6,60	0,35		-2,31			
		-1	6,60	0,35		-2,31			
		-1	2,15	0,35		-0,75			
		-1	6,60	0,35		-2,31			
		-1	6,60	0,35		-2,31			
		-1	1,40	0,35		-0,49			
		-1	2,50	0,35		-0,88			

2.481,36 21,60 53.597,38

04.03

m2 PULIDO TERRAZO

Pulido y abrillantado en obra de pavimento interior de terrazo, incluso retirada de lodos y limpieza. Ejecución en obra de pulido mediante máquina pulidora y abrillantado mediante máquina de abrillantar con plato de lana de acero o esponja sintética, de pavimento interior de terrazo; el pulido constará de tres fases: la primera (desbastado o rebaje) para eliminar las cejas que pudieran existir, utilizando una muela basta entre 36 y 60, según el tipo de terrazo y el estado en que se encuentre el pavimento; la segunda (planificado o pulido basto) para eliminar los rayados y defectos producidos en la fase anterior, con abrasivo de grano entre 80 y 120, extendiendo a continuación nuevamente la pasta para juntas, manteniendo la superficie húmeda 24 horas y dejando endurecer otras 48 horas antes del siguiente proceso; y la tercera (afinado), con abrasivo de grano 220; el abrillantado se realizará mediante el método del cristalizado utilizando muelas de 400 o superior con aplicación posterior de producto abrillantador, una vez esté perfectamente seco y uniforme el pavimento. Incluso acabado de los rincones de difícil acceso (que se pasarán con la pulidora de mano o fija), evacuación de las aguas sucias, lavado con agua y jabón neutro y protección del pavimento con serrín de pino blanco o de chopo, lámina de papel grueso, cartón o plástico, o cualquier otra protección que no ensucie ni tiña el pavimento. Resistencia al deslizamiento Rd del pavimento una vez pulido, según ensayo de péndulo del Anejo A de la Norma UNE-ENV 12633:2003 a realizar; CLASE 1 en pavimentos interiores secos, y CLASE 2 en aseos y distribuidor de acceso al edificio.

EDIF. PPAL

PLANTA BAJA

Distribuidor 1	44,32	44,32
Distribuidor 2	9,02	9,02
Distribuidor 3	86,25	86,25
Secretaría	43,64	43,64
Sala de Profesores	82,28	82,28
Almacén Secretaría	9,11	9,11
Rac	5,63	5,63
Salón Actos	109,05	109,05
Despacho 1	21,71	21,71
Despacho 2	15,48	15,48
Despacho 3	11,42	11,42
Despacho 4	14,84	14,84
Despacho 5	12,3	12,30
Despacho 6	13,55	13,55
Despacho 7	14,35	14,35
Aseo Profesores	3,57	3,57
Aseo Profesoras	3,57	3,57
Cafetería	106,54	106,54
Conserjería	25,38	25,38
Almacén Conserjería	20,49	20,49
Sucio Limpio	10,58	10,58

PLANTA PRIMERA

Distribuidor 1	44,32	44,32
Distribuidor 2	70,47	70,47
Distribuidor 3	60,58	60,58
Aula 1	29,76	29,76
Aula 2	59,76	59,76
Aula 3	93,12	93,12
Aula 4	54,3	54,30
Aula 5	59,26	59,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula 6	59,60				59,60			
	Aula 7	30,33				30,33			
	Aula 8	56,05				56,05			
	Aula 9	59				59,00			
	Aula 10	58,69				58,69			
	Aula 11	89,25				89,25			
	Aula 12	58,47				58,47			
	Escalera 1	14,46				14,46			
	Escalera 2	14,46				14,46			
	Limpieza	2,08				2,08			
	Aseos Profesores	2,02				2,02			
	Aseos Niños	10,44				10,44			
	Aseos Niñas	12,04				12,04			
	Anexo Aula 3	8,2				8,20			
	PLANTA SEGUNDA								
	Distribuidor 1	44,32				44,32			
	Distribuidor 2	66,42				66,42			
	Distribuidor 3	70,47				70,47			
	Aula 1	21,69				21,69			
	Aula 2	21,84				21,84			
	Aula 3	21,84				21,84			
	Aula 4	21,53				21,53			
	Aula 5	57,26				57,26			
	Aula 6	17,62				17,62			
	Aula 7	14,25				14,25			
	Aula 8	59,1				59,10			
	Aula 9	59,26				59,26			
	Aula 10	59,9				59,90			
	Aula 11	30,33				30,33			
	Aula 12	56,05				56,05			
	Aula 13	59				59,00			
	Aula 14	58,69				58,69			
	Aula 15	59,58				59,58			
	Aula 16	29,04				29,04			
	Aula 17	58,47				58,47			
	Escalera 1	14,46				14,46			
	Escalera 2	14,46				14,46			
	Limpieza	2,08				2,08			
	Aseos Profesores	2,02				2,02			
	Aseos Niños	10,44				10,44			
	Aseos Niñas	12,04				12,04			
							2.551,90	7,57	19.317,88
04.04	m2 PANEL DE VIRUTA DE MADERA TIPO HERAKLITH								
	m2. Suministro y colocación de paneles acústicos de viruta de madera fina y cemento blanco Hera- klith o similar de medidas 1200x600 mm y 35 mm de espesor, de color natural con cantos vivos y suspendidos de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de viruta de madera, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	EDIFICIO PPAL								
	TECHO ALMACEN FACHADA NORTE	1	1,00	130,00		130,00			
	TECHO ACCESO ESTE	1	1,00	5,80		5,80			
	ACCESO VIVIENDA CONSERJE	1	29,26			29,26			
							165,06	24,39	4.025,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	M2 TAPA HUECO ASCENSOR M2. Suministro y colocación de tapas de patinillos, fabricadas con tablero fibras DM, esmaltadas en blanco, idem existentes. Se incluye pequeño material necesario para el anclaje de las tapas a la estructura soporte existente. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura. Medida la superficie ejecutada.								
	EDIF PPAL								
	TAPA HUECO ASCENSOR	1	2,00	2,00		4,00			
							4,00	18,92	75,68
04.06	m2 ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm NATURAL Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x60 cm acabado en color o imitación piedra natural (Bla-AI s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	EDIF. PPAL								
	ASEO ADAPTADO	1	23,50			23,50			
	TALLER AGRARIA								
	ASEO PLANTA 1	1	14,00			14,00			
							37,50	37,29	1.398,38
	TOTAL CAPÍTULO 04 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.....								186.115,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CARPINTERIA EXTERIOR Y VIDRIERIA									
05.01	m2 CARPINTERIA AL. NAT. PUERTA 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 similar, 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. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas a la vista u ocultas según indicaciones de la DF. soportan hasta 220 Kg de peso máximo por hoja y 120 Kg en el caso de bisagras ocultas. 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 utillajes 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 15 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 alumnio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Cierrapuertas en el marco superior para gran intensidad de tráfico y peso necesario tipo Tesa C T3000 según muestra a escoger por D.F. Totalmente montada y probada.</p>								
	EDIF. PRINCIPAL								
	PLANTA BAJA								
	PE01	2	2,40	2,40		11,52			
	PE02	1	1,80	2,40		4,32			
	a deducir	-1	1,70	1,00		-1,70			
	PE04	1	3,50	2,40		8,40			
							22,54	258,75	5.832,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02	m2 CARPINT. ALUM. FIJA Y PRACT. COR3500 RPT 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 similar 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, tomillería 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. Perfilería, 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: <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 según instrucciones de D.F., con llave amaestrada según posición y plan supervisado por D.F., rigidizadores de bisagras, enmarcadas por los refuerzos verticales. 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. 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 similar 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 inferior de aluminio según detalle constructivo, banda impermeable perimetral según CTE, montaje y regulación. s/NTE-FCL.								
	EDIF. PRINCIPAL								
	PLANTA BAJA								
	V01	11		3,60	1,35	53,46			
	V02	10		1,83	1,35	24,71			
	V04	1		1,83	0,60	1,10			
	V05	1		4,18	0,60	2,51			
	PLANTA PRIMERA								
	V01	21		3,60	1,35	102,06			
	V02	9		1,83	1,35	22,23			
	V05	1		4,18	0,60	2,51			
	V06	2		3,18	6,60	41,98			
	V07	2		2,40	4,85	23,28			
	PLANTA SEGUNDA								
	V01	21		3,60	1,35	102,06			
	V02	9		1,83	1,35	22,23			
	V05	1		4,18	0,60	2,51			
	TALLER AGRARIA								
	V03	3	21,44		1,80	115,78			
							516,42	170,19	87.889,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	mI CAJA PERSIANA MADERA 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. EDIF. PPAL PLANTA BAJA V01 11 3,60 39,60 V02 10 1,83 18,30 PLANTA PRIMERA V01 21 3,60 75,60 V02 9 1,83 16,47 PLANTA SEGUNDA V01 21 3,60 75,60 V02 9 1,83 16,47								
							242,04	29,98	7.256,36
05.04	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. EDIF. PPAL PLANTA BAJA V01 11 3,60 1,35 53,46 V02 10 1,83 1,35 24,71 PLANTA PRIMERA V01 21 3,60 1,35 102,06 V02 9 1,83 1,35 22,23 PLANTA SEGUNDA V01 21 3,60 1,35 102,06 V02 9 1,83 1,35 22,23								
							326,75	50,70	16.566,23
05.05	ud TORNO MANUAL ACCNTO. 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. EDIF. PRINCIPAL PLANTA BAJA V01 22 22,00 V02 10 10,00 PLANTA PRIMERA V01 42 42,00 V02 9 9,00 PLANTA SEGUNDA V01 42 42,00 V02 9 9,00								
							134,00	43,94	5.887,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	ud TRAMPILLA FACHADA ACCESO BAJOCUBIERTA								
	Suministro y colocación de puerta-trampilla para acceso a bajo cubierta desde el exterior, colocada en fachada, permitiendo la ventilación, i/apertura de hueco, consistente en subestructura de acero galvanizado soldada en retícula, cerco angular de acero con patillas de fijación, i/recibido de albanilería. Aristado de elemento, rebajes para apoyo en estructura incluida, cadena de seguridad, con herrajes de acero inoxidable oculto, tirador de acero inox, llave. Acabado color similar a revestimiento de fachada. Marcos, premarcos, asiento, colocación, remates, medios auxiliares y demás accesorios necesarios. Medida unidad terminada.								
	LATERALES FACHADA	2				2,00			
							2,00	445,66	891,32
05.07	m2 CLIMALIT SILENCE+PLT"S" 4/14/3+3 (int./cám./ext.)								
	Suministro y colocación de doble acristalamiento tipo Climalit y espesor total 24 mm, 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 deshidratado 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.								
	EDIF PRINCIPAL								
	PLANTA BAJA								
	V01	11		3,60	1,35	53,46			
	V02	10		1,83	1,35	24,71			
	V05	1		4,18	0,60	2,51			
	PLANTA PRIMERA								
	V01	21		3,60	1,35	102,06			
	V02	9		1,83	1,35	22,23			
	V05	1		4,18	0,60	2,51			
	PLANTA SEGUNDA								
	V01	21		3,60	1,35	102,06			
	V02	9		1,83	1,35	22,23			
	V05	1		4,18	0,60	2,51			
	DESCUENTO PERFIL	-0,14	278,34			-38,97			
							295,31	67,82	20.027,92
05.08	m2 CLIMALIT 5+5/14/5+5 (int./cám./ext.)								
	Suministro y colocación de doble acristalamiento tipo Climalit y espesor total 34 mm, 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.								
	EDIF. PRINCIPAL								
	PLANTA BAJA								
	PE01	2		2,40	2,40	11,52			
	PE02	1		1,80	2,40	4,32			
	PE04	1		3,50	2,40	8,40			
	a deducir	-1		1,80	1,00	-1,80			
	PLANTA PRIMERA								
	V06	2		3,18	6,60	41,98			
	V07	2		2,40	4,85	23,28			
	DESCUENTO PERFIL	-0,14		87,98		-12,32			
	TALLER AGRARIA								
	LUCERNARIOS CUBIERTA	3	21,44		1,80	115,78			
	DESCUENTO PERFIL	-0,14	115,77			-16,21			
							174,95	71,62	12.529,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	u CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 50x50 cm Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 50x50 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.								
	REMATE CHIMENEA CAFETERIA	1				1,00			
							1,00	106,59	106,59
05.10	m2 PLACAS POLICARBONATO CELULAR "ONDULINE" 10MM m2. Cerramiento horizontal de placas de policarbonato colocado sobre el entramado estructural formado por placas translucidas planas de policarbonato, PC Celular "ONDULINE", de 10mm de espesor, fijados mecánicamente con una transmisión de luminosidad del 90% . Incluido p.p.e elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales y otras piezas de remate para la resolución de puntos singulares. También incluido transporte y recogida/transporte de residuos a vertedero.								
	TALLER AGRARIA CUBIERTA MODULO BAJO CUBIERTA MODULO BAJO	4	2,50			10,00			
							10,00	28,95	289,50
05.11	ud PUERTA CHAPA METALICA CON REJA Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 100x245 cm con rejilla superior e inferior, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).								
	PE05	1		1,00	2,45	2,45			
							2,45	69,30	169,79
	TOTAL CAPÍTULO 05 CARPINTERIA EXTERIOR Y VIDRIERIA.....								157.447,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 INSTALACIONES									
06.01	u ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/REJA HA 40x40x20 cm Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 40x40x20 cm medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. TALLER AGRARIA ARQUETA PLUVIALES	9				9,00			
							9,00	48,62	437,58
06.02	u ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA HM 40x40x40 cm Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm, medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Conectada a red y funcionando EDIF. PPAL ASEO ADAPTADO ACCESO ESTE TALLER AGRARIA ARQUETA PIE DE BAJANTE ACCESO ESTE	1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00			
							4,00	79,99	319,96
06.03	m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x335x300 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x335x300 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x323x22 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. EDIF. PPAL ACCESO ESTE	2	8,00			16,00			
							16,00	245,08	3.921,28
06.04	m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. EDIF. PPAL ACCESO ESTE ASEO ADAPTADO TALLER AGRARIA COLECTOR A PIE DE INODORO COLECTOR A PIE DE BAJANTE	1 1 1 9	4,00 3,00 2,00 1,00			4,00 3,00 2,00 9,00			
							18,00	17,86	321,48
06.05	u INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. TALLER AGRARIA ASEO PLANTA 1	1				1,00			
							1,00	365,66	365,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9. EDIF. PPAL ASEO ADAPTADO	1				1,00			
							1,00	286,38	286,38
06.07	u LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9. EDIF. PPAL ASEO ADAPTADO	1				1,00			
							1,00	156,85	156,85
06.08	u INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5. EDIF. PPAL ASEO ADAPTADO TALLER AGRARIA ASEO PLANTA 1	1 1				1,00 1,00			
							2,00	83,90	167,80
06.09	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5. EDIF. PPAL ASEO ADAPTADO TALLER AGRARIA ASEO PLANTA 1	1 1				1,00 1,00			
							2,00	119,43	238,86
06.10	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA MEDIA Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, acabado cromado, gama media, con aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. EDIF. PPAL ASEO ADAPTADO TALLER AGRARIA ASEO PLANTA 1	1 1				1,00 1,00			
							2,00	97,60	195,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.11	u ESPEJO 600x900 mm H/V Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 600 mm y alto 900 mm, para colocar en vertical u horizontal, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. EDIF. PPAL ASEO ADAPTADO TALLER AGRARIA ASEO PLANTA 1	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	100,53	201,06
06.12	u BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 600 mm Barra doble abatible, de instalación mural, de 600 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. EDIF. PPAL ASEO ADAPTADO	1				1,00			
							1,00	152,89	152,89
06.13	m ALIMENTACION ASCENSOR CIRCUITO TRIFÁSICO 5x2,5 mm2 Conexión eléctrica de aparato elevador en corriente trifásica desde centro de transformación hasta armario de ascensor en planta segunda, con cableado eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, protegido con tubo PVC rígido visto, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro, regletas de conexión, etc. Instalación, paso de conductos por estructura con perforación, conexiónado y funcionando; según REBT. EDIF. PPAL ALIMENTACION ASCENSOR	1	50,00			50,00			
							50,00	7,42	371,00
	TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIONES.....								7.136,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ILUMINACION									
07.01	ud EQUIPO DE LUMINARIA REGULABLE 60X60 CM UGR<19								
	Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable Panel Fino Performer UGR 19 de OPPLÉ 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. Incluida mano de obra y pequeño material.								
	EDIF. PPAL								
	PLANTA BAJA								
	Secretaria	9					9,00		
	Sala de Profesores	15					15,00		
	Almacen Secretaria	2					2,00		
	Rac	1					1,00		
	Salon Actos	21					21,00		
	Despacho 1	5					5,00		
	Despacho 2	3					3,00		
	Despacho 3	3					3,00		
	Despacho 4	3					3,00		
	Despacho 5	4					4,00		
	Despacho 6	4					4,00		
	Despacho 7	4					4,00		
	Cafeteria	24					24,00		
	Conserjeria	6					6,00		
	Almacen Conserjeria	6					6,00		
	Sucio Limpio	3					3,00		
	PLANTA PRIMERA								
	Aula 1	6					6,00		
	Aula 2	12					12,00		
	Aula 3	28					28,00		
	Aula 4	11					11,00		
	Aula 5	16					16,00		
	Aula 6	16					16,00		
	Aula 7	6					6,00		
	Aula 8	11					11,00		
	Aula 9	12					12,00		
	Aula 10	12					12,00		
	Aula 11	18					18,00		
	Aula 12	12					12,00		
	Anexo Aula 3	3					3,00		
	PLANTA SEGUNDA								
	Aula 1	6					6,00		
	Aula 2	6					6,00		
	Aula 3	6					6,00		
	Aula 4	6					6,00		
	Aula 5	12					12,00		
	Aula 6	4					4,00		
	Aula 7	4					4,00		
	Aula 8	11					11,00		
	Aula 9	12					12,00		
	Aula 10	12					12,00		
	Aula 11	6					6,00		
	Aula 12	11					11,00		
	Aula 13	12					12,00		
	Aula 14	12					12,00		
	Aula 15	12					12,00		
	Aula 16	6					6,00		
	Aula 17	12					12,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							426,00	73,18	31.174,68
07.02	ud EQUIPO DE REGULACIÓN								
	<p>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, éste por encima del valor seleccionado, modelo OccusSwitch Dali BMS LRM 2090 BMS de Philips , REDMS DA3 de DINUY 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.</p>								
	EDIF PRINCIPAL								
	PLANTA BAJA								
	Secretaría	1				1,00			
	Sala de Profesores	1				1,00			
	Almacen Secretaría								
	Rac								
	Salon Actos	2				2,00			
	Despacho 1	1				1,00			
	Despacho 2	1				1,00			
	Despacho 3	1				1,00			
	Despacho 4	1				1,00			
	Despacho 5	1				1,00			
	Despacho 6	1				1,00			
	Despacho 7	1				1,00			
	Cafeteria	2				2,00			
	Conserjería	1				1,00			
	Almacen Conserjería								
	Sucio Limpio								
	PLANTA PRIMERA								
	Aula 1	1				1,00			
	Aula 2	1				1,00			
	Aula 3	2				2,00			
	Aula 4	1				1,00			
	Aula 5	1				1,00			
	Aula 6	1				1,00			
	Aula 7	1				1,00			
	Aula 8	1				1,00			
	Aula 9	1				1,00			
	Aula 10	1				1,00			
	Aula 11	2				2,00			
	Aula 12	1				1,00			
	Anexo Aula 3	1				1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	Aula 1	1				1,00			
	Aula 2	1				1,00			
	Aula 3	1				1,00			
	Aula 4	1				1,00			
	Aula 5	1				1,00			
	Aula 6	1				1,00			
	Aula 7	1				1,00			
	Aula 8	1				1,00			
	Aula 9	1				1,00			
	Aula 10	1				1,00			
	Aula 11	1				1,00			
	Aula 12	1				1,00			
	Aula 13	1				1,00			
	Aula 14	1				1,00			
	Aula 15	1				1,00			
	Aula 16	1				1,00			
	Aula 17	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							46,00	104,90	4.825,40
07.03	Ud DOWNLIGHT EMPOTRADO CORELINE DN140B LED20S/840 PSU WR PI6 COMPAC Ud. Suministro y colocación de luminaria circular tipo LED modelo CoreLine Downlight DN140B LED20S/840 PSU WR PI6 de Philips o similar, versión COMPACT, con un consumo de 19 W, flujo 2200 lm, eficacia unidad 116 lum/W, IRC>80% . Temperatura de color de 3.000 K; con lámpara LED con kit de inicio y final de línea para luminaria y elementos de fijación para instalación de luminaria. Incluido 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 o puntos nuevos (incluidos), p.p. cable para instalación y transporte de residuos a vertedero.								
	EDIF PPAL								
	ASEOS PLANTA BAJA								
	Aseos Profesores	2				2,00			
	Aseos Profesoras	2				2,00			
	Aseo Adaptado	2				2,00			
	ASEOS PLANTA 1								
	Limpieza	1				1,00			
	Aseos Profesores	1				1,00			
	Aseos Niños	3				3,00			
	Aseos Niñas	3				3,00			
	ASEOS PLANTA 2								
	Limpieza	1				1,00			
	Aseos Profesores	1				1,00			
	Aseos Niños	3				3,00			
	Aseos Niñas	3				3,00			
							22,00	57,20	1.258,40
07.04	Ud ALIMENTACIÓN LUMINARIAS DESDE PTOS. LUZ EXISTENTES Ud. Suministro y colocación de conductor L/H 750 V Cu de 2x1,5mm ² + TES07Z1-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. La alimentación de las luminarias en la aulas se realizarán en las tres fases, para tener equilibrado el consumo, con 3 interruptores situados dentro de cada una de las aulas. P.p. de cajas de derivación, abrazaderas de fijación, accesorios de conexión, mecanismos de encendido, etc.								
	EDIF. PPAL								
	PLANTA BAJA								
	Secretaría	9				9,00			
	Sala de Profesores	15				15,00			
	Almacén Secretaría	2				2,00			
	Rac	1				1,00			
	Salón Actos	21				21,00			
	Despacho 1	5				5,00			
	Despacho 2	3				3,00			
	Despacho 3	3				3,00			
	Despacho 4	3				3,00			
	Despacho 5	4				4,00			
	Despacho 6	4				4,00			
	Despacho 7	4				4,00			
	Cafetería	24				24,00			
	Conserjería	6				6,00			
	Almacén Conserjería	6				6,00			
	Sucio Limpio	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLA.1				1				
	Aula 1	6				6,00			
	Aula 2	12				12,00			
	Aula 3	28				28,00			
	Aula 4	11				11,00			
	Aula 5	16				16,00			
	Aula 6	16				16,00			
	Aula 7	6				6,00			
	Aula 8	11				11,00			
	Aula 9	12				12,00			
	Aula 10	12				12,00			
	Aula 11	18				18,00			
	Aula 12	12				12,00			
	Anexo Aula 3	3				3,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	Aula 1	6				6,00			
	Aula 2	6				6,00			
	Aula 3	6				6,00			
	Aula 4	6				6,00			
	Aula 5	12				12,00			
	Aula 6	4				4,00			
	Aula 7	4				4,00			
	Aula 8	11				11,00			
	Aula 9	12				12,00			
	Aula 10	12				12,00			
	Aula 11	6				6,00			
	Aula 12	11				11,00			
	Aula 13	12				12,00			
	Aula 14	12				12,00			
	Aula 15	12				12,00			
	Aula 16	6				6,00			
	Aula 17	12				12,00			
	EDIF. PPAL								
	PLANTA BAJA								
	Distribuidor 1	10				10,00			
	Distribuidor 2	2				2,00			
	Distribuidor 3	20				20,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Distribuidor 1	10				10,00			
	Distribuidor 2	13				13,00			
	Distribuidor 3	10				10,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	Distribuidor 1	18				18,00			
	Distribuidor 2	13				13,00			
	Distribuidor 3	12				12,00			
	EDIF PPAL								
	ASEOS PLANTA BAJA								
	Aseos Profesores	2				2,00			
	Aseos Profesoras	2				2,00			
	Aseo Adaptado	2				2,00			
	ASEOS PLANTA 1								
	Limpieza	1				1,00			
	Aseos Profesores	1				1,00			
	Aseos Niños	3				3,00			
	Aseos Niñas	3				3,00			
	ASEOS PLANTA 2								
	Limpieza	1				1,00			
	Aseos Profesores	1				1,00			
	Aseos Niños	3				3,00			
	Aseos Niñas	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							556,00	5,45	3.030,20
07.05	Ud EQUIPO DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO PHILIPS OCCUSWITCH LRM 1011								
	Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en zonas comunes, modelo LRM1000/LRM1010 de Philips, DMTEC PA1 de DINUY 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 pequeño movimientos, 12m mov. Transversales).								
	EDIF. PPAL								
	PLANTA BAJA								
	Distribuidor 1	1				1,00			
	Distribuidor 2	1				1,00			
	Distribuidor 3	4				4,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Distribuidor 1	1				1,00			
	Distribuidor 2	3				3,00			
	Distribuidor 3	3				3,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	Distribuidor 1	1				1,00			
	Distribuidor 2	3				3,00			
	Distribuidor 3	3				3,00			
	Escalera 1	1				1,00			
	Escalera 2	1				1,00			
							22,00	30,15	663,30
07.06	Ud EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 o 30x 120 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 Panel LED Fino ECOMAX de OPPL, 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 MacAdam) máximo de 3. Con marcado ENEC. Incluye mano de obra y pequeño material.								
	EDIF. PPAL								
	PLANTA BAJA								
	Distribuidor 1	10				10,000			
	Distribuidor 2	2				2,000			
	Distribuidor 3	20				20,000			
	PLANTA PRIMERA								
	Distribuidor 1	10				10,000			
	Distribuidor 2	13				13,000			
	Distribuidor 3	10				10,000			
	PLANTA SEGUNDA								
	Distribuidor 1	18				18,000			
	Distribuidor 2	13				13,000			
	Distribuidor 3	12				12,000			
	Escalera 1	4				4,000			
	Escalera 2	4				4,000			
							116,00	46,38	5.380,08
07.07	u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 150 lm								
	Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y cableado de conexión, funcionando.								
	EDIF. PPAL								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA								
	Secretaría	1				1,00			
	Sala de Profesores	1				1,00			
	Almacen Secretaria	1				1,00			
	Rac	1				1,00			
	Salon Actos	1				1,00			
	Despacho 1	1				1,00			
	Despacho 2	1				1,00			
	Despacho 3	1				1,00			
	Despacho 4	1				1,00			
	Despacho 5	1				1,00			
	Despacho 6	1				1,00			
	Despacho 7	1				1,00			
	Cafeteria	1				1,00			
	Conserjería	1				1,00			
	Almacen Conserjeria	1				1,00			
	Sucio Limpio	1				1,00			
	Aseos Profesores	1				1,00			
	Aseos Profesoras	1				1,00			
	Aseo Adaptado	1				1,00			
	Distribuidor 1	2				2,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Aseos Profesores	1				1,00			
	Aseos Niños	3				3,00			
	Aseos Niñas	3				3,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	Aula 1	1				1,00			
	Aula 2	1				1,00			
	Aula 3	1				1,00			
	Aula 4	1				1,00			
	Aula 6	1				1,00			
	Aula 7	1				1,00			
							35,00	102,44	3.585,40
	TOTAL CAPÍTULO 07 ILUMINACION.....								49.917,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PINTURAS Y DECORACION									
08.01	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 e instrucciones DF. 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. Medida descontando huecos de mas de 2m2.								
	EDIF. PPAL								
	PLANTA BAJA								
	Distribuidor 1	26,75			1,350		36,113		
	Distribuidor 2	11,4			1,350		15,390		
	Distribuidor 3	86,55			1,350		116,843		
	Escalera 1	12,15			1,350		16,403		
	Escalera 2	12,15			1,350		16,403		
	Secretaria	26,45			2,950		78,028		
	Sala de Profesores	37,65			2,950		111,068		
	Almacen Secretaria	12,6			2,950		37,170		
	Rac	9,6			2,950		28,320		
	Salon Actos	45,65			2,950		134,668		
	Despacho 1	18,7			2,950		55,165		
	Despacho 2	16,4			2,950		48,380		
	Despacho 3	11,4			2,950		33,630		
	Despacho 4	16,3			2,950		48,085		
	Despacho 5	14,2			2,950		41,890		
	Despacho 6	14,75			2,950		43,513		
	Despacho 7	15,15			2,950		44,693		
	Aseo Profesores	8,35			1,000		8,350		
	Aseo Profesoras	8,35			1,000		8,350		
	Cafeteria	45,72			2,950		134,874		
	Conserjeria	22,7			2,950		66,965		
	Almacen Conserjeria	20,2			2,950		59,590		
	Sucio Limpio	17			2,950		50,150		
	PLANTA PRIMERA								
	Distribuidor 1	26,5			1,350		35,775		
	Distribuidor 2	72,65			1,350		98,078		
	Distribuidor 3	63,6			1,350		85,860		
	Aula 1	22,75			2,950		67,113		
	Aula 2	32,3			2,950		95,285		
	Aula 3	44,75			2,950		132,013		
	Aula 4	30,6			2,950		90,270		
	Aula 5	31,5			2,950		92,925		
	Aula 6	31,7			2,950		93,515		
	Aula 7	22,9			2,950		67,555		
	Aula 8	31,7			2,950		93,515		
	Aula 9	31,5			2,950		92,925		
	Aula 10	31,4			2,950		92,630		
	Aula 11	41,8			2,950		123,310		
	Aula 12	31,25			2,950		92,188		
	Escalera 1	12,15			1,350		16,403		
	Escalera 2	12,15			1,350		16,403		
	Limpieza	6,35			0,250		1,588		
	Aseos Profesores	6,3			0,250		1,575		
	Aseos Niños	15,9			0,250		3,975		
	Anexo Aula 3	12,68			2,950		37,406		
	PLANTA SEGUNDA								
	Distribuidor 1	26,5			1,350		35,775		
	Distribuidor 2	72,3			1,350		97,605		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Distribuidor 3	68,30			1,350	92,205			
	Aula 1	20,4			2,950	60,180			
	Aula 2	20,4			2,950	60,180			
	Aula 3	20,4			2,950	60,180			
	Aula 4	20,35			2,950	60,033			
	Aula 5	32,2			2,950	94,990			
	Aula 6	20,4			2,950	60,180			
	Aula 7	15,1			2,950	44,545			
	Aula 8	25,75			2,950	75,963			
	Aula 9	31,5			2,950	92,925			
	Aula 10	31,7			2,950	93,515			
	Aula 11	22,9			2,950	67,555			
	Aula 12	31,7			2,950	93,515			
	Aula 13	31,5			2,950	92,925			
	Aula 14	31,4			2,950	92,630			
	Aula 15	31,6			2,950	93,220			
	Aula 16	22,6			2,950	66,670			
	Aula 17	31,25			2,950	92,188			
	Escalera 1	12,15			1,350	16,403			
	Escalera 2	12,15			1,350	16,403			
	Limpieza	6,35			0,250	1,588			
	Aseos Profesores	6,3			0,250	1,575			
	Aseos Niños	15,9			0,250	3,975			
	Aseos Niñas	17,35			0,250	4,338			
	VIGAS DE CANTO	1	6,500	0,750		4,875			
		1	2,150	0,750		1,613			
		1	6,600	0,750		4,950			
		1	6,500	0,750		4,875			
		1	2,150	0,750		1,613			
		1	6,600	0,750		4,950			
		1	1,950	0,750		1,463			
		1	6,850	0,750		5,138			
		1	2,150	0,750		1,613			
		1	6,600	0,750		4,950			
		1	6,600	0,750		4,950			
		1	2,150	0,750		1,613			
		1	6,600	0,750		4,950			
		1	6,600	0,750		4,950			
		1	2,150	0,750		1,613			
		1	6,600	0,750		4,950			
		1	6,600	0,750		4,950			
		1	2,150	0,750		1,613			
		1	6,600	0,750		4,950			
		1	6,600	0,750		4,950			
		1	2,150	0,750		1,613			
		1	6,600	0,750		4,950			
		1	1,400	0,750		1,050			
		1	2,500	0,750		1,875			
	HUECO ASCENSOR								
		1	1,600	1,700	10,750	29,240			
	A DEDUCIR								
	EDIF. PRINCIPAL								
	PLANTA BAJA								
	V01	-11		3,600	1,350	-53,460			
	V02	-9		1,830	1,350	-22,235			
	V05	-1		4,180	0,600	-2,508			
	PLANTA PRIMERA								
	V01	-21		3,600	1,350	-102,060			
	V02	-8		1,830	1,350	-19,764			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V03	-1		3,600	1,35	-4,860			
	V05	-1		4,180	0,600	-2,508			
	V06	-2		3,180	6,600	-41,976			
	V07	2		2,400	4,850	23,280			
	PLANTA SEGUNDA								
	V01	-21		3,600	1,350	-102,060			
	V02	-8		1,830	1,350	-19,764			
	V03	-1		3,600	1,680	-6,048			
	V05	-1		4,180	0,600	-2,508			
	PLANTA BAJA								
	PE01	-2		2,400	2,400	-11,520			
	PE02	-1		1,800	2,400	-4,320			
	PE04	-1		3,500	2,400	-8,400			
	PLANTA BAJA								
	17 PUERTAS DE 0,85	34	1,000		2,100	71,400			
	14 MARCO SUPERIOR PUERTA	28	1,000		0,650	18,200			
	4 PUERTAS DE 1,80	8	1,800		2,100	30,240			
	5 MARCOS VENTANA FIJA	10	3,000		0,650	19,500			
	PRIMERA PLANTA								
	16 PUERTAS DE 0,85	32	1,000		2,100	67,200			
	10 MARCO SUPERIOR PUERTA	20	1,000		0,650	13,000			
	12 PUERTAS DE 1,45	24	1,450		2,100	73,080			
	12 MARCO SUPERIOR PUERTA	24	1,450		0,650	22,620			
	1 PUERTAS DE 1,80	2	1,800		2,100	7,560			
	21 MARCOS VENTANA FIJA	42	3,000		0,650	81,900			
	ARMARIOS CLASES	18	1,000		2,100	37,800			
	SEGUNDA PLANTA								
	13 PUERTAS DE 0,85	26	1,000		2,100	54,600			
	7 MARCO SUPERIOR PUERTA	14	1,000		0,650	9,100			
	14 PUERTAS DE 1,45	28	1,450		2,100	85,260			
	13 MARCO SUPERIOR PUERTA	26	1,450		0,650	24,505			
	20 MARCOS VENTANA FIJA	40	3,000		0,650	78,000			
	ARMARIOS CLASES	16	1,000		2,100	33,600			
	BARANDILLAS ESCALERAS	2	19,000		0,500	19,000			
	TALLER AGRARIA								
	MODULO CENTRAL								
	PLANTA BAJA								
	LATERAL SUR	1	120,000			120,000			
	LATERAL NORTE	1	120,000			120,000			
	TABIQUE ENTRE AULAS	2	45,000			90,000			
	LATERAL ESTE	1	22,000		5,500	121,000			
	LATERAL OESTE	1	22,000		5,500	121,000			
	ACCESO 1	1	8,100		2,950	23,895			
		1	3,960			3,960			
	ACCESO2	1	8,100		2,950	23,895			
		1	3,960			3,960			
	ESCALERA 1	1	10,700	0,750	5,000	40,125			
	ESCALERA 2	1	10,700		5,000	53,500			
	ALMACEN1	1	11,900		2,950	35,105			
		1	8,620			8,620			
	ALMACEN2	1	11,600		2,950	34,220			
		1	8,100			8,100			
	VESTUARIO PROFESORES	1	11,380			11,380			
	ASEO 1	1	5,180			5,180			
	ASEO 2	1	5,030			5,030			
	PLANTA 1								
	ALMACEN 1	1	13,000		2,950	38,350			
		1	10,520			10,520			
	AULA	1	17,400		2,950	51,330			
		1	18,110			18,110			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VESTUARIO NIÑOS	1	16,900		2,950	49,855			
		1	17,250			17,250			
	VESTUARIO NIÑAS	1	14,300		2,950	42,185			
		1	12,760			12,760			
	MODULO BAJO OESTE	1	40,000		4,000	160,000			
	MODULO BAJO ESTE	1	44,500		5,000	222,500			
	EDIFICIO PPAL								
	PLANTA BAJA								
	Distribuidor 1	26,75			1,600	42,800			
	Distribuidor 2	11,4			1,600	18,240			
	Distribuidor 3	86,55			1,600	138,480			
	Escalera 1	12,15			1,600	19,440			
	Escalera 2	12,15			1,600	19,440			
	PLANTA PRIMERA								
	Distribuidor 1	26,5			1,600	42,400			
	Distribuidor 2	72,65			1,600	116,240			
	Distribuidor 3	63,6			1,600	101,760			
	Escalera 1	12,15			1,600	19,440			
	Escalera 2	12,15			1,600	19,440			
	PLANTA SEGUNDA								
	Distribuidor 1	26,5			1,600	42,400			
	Distribuidor 2	72,3			1,600	115,680			
	Distribuidor 3	68,3			1,600	109,280			
	Escalera 1	12,15			1,600	19,440			
	Escalera 2	12,15			1,600	19,440			
	TALLER AGRARIA								
	ASEO 1	9,5			2,950	28,025			
	ASEO 2	9,4			2,950	27,730			
	VESTUARIO PROFESORE	13,5			2,950	39,825			
							7.112,00	5,26	37.409,12
08.02	m2 IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE								
	Imprimación multiadherente (Beisser todo terreno o similar) de color blanco que actúa como puente de adherencia y preparación para pintar sobre todo tipo de superficies (melaminas o laminados), i/limpieza previa de la superficie con detergente amoniacal y lijado suave, aplicada a brocha o pistola, según NTE-RPP-3.								
	EDIF PRINCIPAL								
	PLANTA BAJA								
	17 PUERTAS DE 0,85	34	1,000		2,100	71,400			
	14 MARCO SUPERIOR PUERTA	28	1,000		0,400	11,200			
	4 PUERTAS DE 1,80	8	1,800		2,100	30,240			
	5 MARCOS VENTANA FUA	10	3,000		0,400	12,000			
	PRIMERA PLANTA								
	16 PUERTAS DE 0,85	32	1,000		2,100	67,200			
	10 MARCO SUPERIOR PUERTA	20	1,000		0,400	8,000			
	12 PUERTAS DE 1,45	24	1,450		2,100	73,080			
	12 MARCO SUPERIOR PUERTA	24	1,450		0,400	13,920			
	1 PUERTAS DE 1,80	2	1,800		2,100	7,560			
	21 MARCOS VENTANA FUA	42	3,000		0,400	50,400			
	ARMARIOS CLASES	18	1,000		2,100	37,800			
	SEGUNDA PLANTA								
	13 PUERTAS DE 0,85	26	1,000		2,100	54,600			
	7 MARCO SUPERIOR PUERTA	14	1,000		0,400	5,600			
	14 PUERTAS DE 1,45	28	1,450		2,100	85,260			
	13 MARCO SUPERIOR PUERTA	26	1,450		0,400	15,080			
	20 MARCOS VENTANA FUA	40	3,000		0,400	48,000			
	ARMARIOS CLASES	16	1,000		2,100	33,600			
	BARANDILLAS ESCALERAS	2	19,000		0,500	19,000			
							643,94	5,84	3.760,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	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.								
	EDIF PRINCIPAL								
	PLANTA BAJA								
	17 PUERTAS DE 0,85	34	1,000		2,100		71,400		
	14 MARCO SUPERIOR PUERTA	28	1,000		0,400		11,200		
	4 PUERTAS DE 1,80	8	1,800		2,100		30,240		
	5 MARCOS VENTANA FIJA	10	3,000		0,400		12,000		
	PRIMERA PLANTA								
	16 PUERTAS DE 0,85	32	1,000		2,100		67,200		
	10 MARCO SUPERIOR PUERTA	20	1,000		0,400		8,000		
	12 PUERTAS DE 1,45	24	1,450		2,100		73,080		
	12 MARCO SUPERIOR PUERTA	24	1,450		0,400		13,920		
	1 PUERTAS DE 1,80	2	1,800		2,100		7,560		
	21 MARCOS VENTANA FIJA	42	3,000		0,400		50,400		
	ARMARIOS CLASES	18	1,000		2,100		37,800		
	SEGUNDA PLANTA								
	13 PUERTAS DE 0,85	26	1,000		2,100		54,600		
	7 MARCO SUPERIOR PUERTA	14	1,000		0,400		5,600		
	14 PUERTAS DE 1,45	28	1,450		2,100		85,260		
	13 MARCO SUPERIOR PUERTA	26	1,450		0,400		15,080		
	20 MARCOS VENTANA FIJA	40	3,000		0,400		48,000		
	ARMARIOS CLASES	16	1,000		2,100		33,600		
	BARANDILLAS ESCALERAS	2	19,000		0,500		19,000		
	EDIF PRINCIPAL CAJAS PERSIANA								
	PLANTA BAJA								
	V01	11		3,600	0,600		23,760		
	V02	10		1,830	0,600		10,980		
	V04	1		1,830	0,600		1,098		
	V05	1		4,180	0,600		2,508		
	PLANTA PRIMERA								
	V01	21		3,600	0,600		45,360		
	V02	8		1,830	0,600		8,784		
	V03	1		3,600	0,600		2,160		
	V05	1		4,180	0,600		2,508		
	V06	2		3,180	0,600		3,816		
	V07	2		2,400	0,600		2,880		
	PLANTA SEGUNDA								
	V01	21		3,600	0,600		45,360		
	V02	8		1,830	0,600		8,784		
	V03	1		3,600	0,600		2,160		
	V05	1		4,180	0,600		2,508		
							806,61	14,12	11.389,33
08.04	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. Incluye el pintado de las 2 caras de los radiadores con el desmontaje del radiador según indicaciones de D.F.								
	EDIF PRINCIPAL								
	PLANTA BAJA								
	R1 (11UDS X 2 CARAS)	22	1,800		0,600		23,760		
	R2 (9UDS X 2 CARAS)	18	1,700		0,600		18,360		
	R3 (2UDS X 2 CARAS)	4	1,500		0,600		3,600		
	TUBERIAS	1	160,000		0,100		16,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA PRIMERA								
	R1 (21UDS X 2 CARAS)	42	1,800		0,600	45,360			
	R2 (9UDS X 2 CARAS)	18	1,700		0,600	18,360			
	R3 (2UDS X 2 CARAS)	4	1,500		0,600	3,600			
	TUBERIAS	1	160,000		0,100	16,000			
	PLANTA SEGUNDA								
	R1 (21UDS X 2 CARAS)	42	1,800		0,600	45,360			
	R2 (8UDS X 2 CARAS)	16	1,700		0,600	16,320			
	R3 (2UDS X 2 CARAS)	4	1,500		0,600	3,600			
	TUBERIAS	1	160,000		0,100	16,000			
							226,32	17,03	3.854,23
08.05	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL								
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de imprimación o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	BARANDILLA ACCESO	1	6,800		0,900	6,120			
	PROFESORES								
	PILARES ACCESO PPAL	6	2,950		0,600	10,620			
	CANTONERAS	100	1,600		0,100	16,000			
							32,74	10,39	340,17
08.06	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
08.07	m2 EMPLASTECIDO DE PARAMENTOS ALICATADOS								
	Emplastecido de paramentos verticales alicatados con masilla específica compuesta por cargas minerales, ligantes hidráulicos y resinas sintéticas (Tipo Aguaplast cubre cerámica de Beissier, Ardex R1 o similar). Incluso p/p de preparación previa del soporte medianate retirada de azulejos no adheridos o rotos, limpieza para conseguir soportes limpios, secos, libres de polvo, grasas y ceras; formación de juntas, rincones, aristas, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie y protección de la carpintería con cinta adhesiva de pintor. Aplicado en dos manos con llana lisa o espátula de acero inoxidable, dejando una capa de 2 a 3 mm y posterior lijado de la superficie dejando el soporte totalmente preparado para el acabado de pintura. Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m², añadiendo a cambio la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles.								
	EDIFICIO PPAL								
	PLANTA BAJA								
	Distribuidor 1	26,75			1,60	42,80			
	Distribuidor 2	11,4			1,60	18,24			
	Distribuidor 3	86,55			1,60	138,48			
	Escalera 1	12,15			1,60	19,44			
	Escalera 2	12,15			1,60	19,44			
	PLANTA PRIMERA								
	Distribuidor 1	26,5			1,60	42,40			
	Distribuidor 2	72,65			1,60	116,24			
	Distribuidor 3	63,6			1,60	101,76			
	Escalera 1	12,15			1,60	19,44			
	Escalera 2	12,15			1,60	19,44			
	PLANTA SEGUNDA								
	Distribuidor 1	26,5			1,60	42,40			
	Distribuidor 2	72,3			1,60	115,68			
	Distribuidor 3	68,3			1,60	109,28			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Escalera 1	12,15			1,60	19,44			
	Escalera 2	12,15			1,60	19,44			
	TALLER AGRARIA								
	ASEO 1	9,5			2,95	28,03			
	ASEO 2	9,4			2,95	27,73			
	VESTUARIO PROFESORE	13,5			2,95	39,83			
							939,51	19,48	18.301,65
08.08	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA MATE ESTÁNDAR								
	Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	ACCESO EDIF PPAL	1	71,50			71,50			
							71,50	5,86	418,99
08.09	m2 PINTURA AL CLOROCAUCHO								
	Pintura al clorocaucho con dos manos a brocha, i/limpieza de superficies, preparación y reparación del soporte con mortero específico, neutralización, plastecido de grietas y mano de imprimación.								
	TALLER AGRARIA	1	575,00			575,00			
							575,00	9,34	5.370,50
	TOTAL CAPÍTULO 08 PINTURAS Y DECORACION.....								86.844,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CIMENTACION									
09.01	m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIM.V.BOMBA Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	LOSA FOSO ASCENSOR	1	2,20	2,20	0,60	2,90			
							2,90	173,19	502,25
09.02	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, limpieza, colocación y compactado de terreno base.								
	LOSA FOSO ASCENSOR	1	2,20	2,20	0,10	0,48			
							0,48	88,92	42,68
TOTAL CAPÍTULO 09 CIMENTACION.....									544,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 ESTRUCTURA									
10.01	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA								
	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ZUNCHOS ASCENSOR HEB220								
	PLANTA BAJA	71,5	6,00			429,00			
	PLANTA PRIMERA	71,5	6,00			429,00			
	PLANTA SEGUNDA	71,5	6,00			429,00			
	PLANTA BAJOCUBIERTA	71,5	8,60			614,90			
							1.901,90	1,77	3.366,36
10.02	u PLACA ANCLAJE S275 30x30x1,5cm								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 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, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ZUNCHOS ASCENSOR HEB220								
	PLANTA BAJA	3	1,00			3,00			
	PLANTA PRIMERA	3	1,00			3,00			
	PLANTA SEGUNDA	3	1,00			3,00			
	PLANTA BAJOCUBIERTA	3	1,00			3,00			
							12,00	25,11	301,32
10.03	kg ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA								
	Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante uniones soldadas 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 y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	CARGADERO ASCENSOR TUBULAR 60X60X4								
	PLANTA BAJA	7	1,00			7,00			
	PLANTA PRIMERA	7	1,00			7,00			
	PLANTA SEGUNDA	7	1,00			7,00			
	PLANTA BAJOCUBIERTA	7	1,00			7,00			
							28,00	2,19	61,32
10.04	m3 HORMIGÓN BAJA TRANSIMISIÓN TÉRMICA HLE-25/F/8/IIa THERMEDIA VERT								
	Hormigón ligero estructural HLE-25/F/8/IIa Thermedia 0.6 de LafargeHolcim con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas y con una transmisión térmica de 0,54 W/mK, elaborado en central, vertido por medios manuales. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	MURO FOSO ASCENSOR	1	7,20	0,30	0,30	0,65			
	MACIZADO PASO FORJADO BAJO CUBIERTA MODULO CENTRAL	1	0,50	0,50	0,30	0,08			
							0,73	188,34	137,49
TOTAL CAPÍTULO 10 ESTRUCTURA.....									3.866,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 APARATOS ELEVACION									
11.01	u ASC. ESTÁNDAR 4 PAR. 8 PERS. 630 kg S/CUARTO MAQUINAS EFICIENCIA Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 8 personas, 630 kg, con cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable, con sistema de carga autónomo mediante acumuladores y autonomía para más de 100 viajes en caso de corte fluido eléctrico regular. Máquina sin engranajes de imanes permanentes de diseño radial. Con sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano con monitorización permanente Pulse y con frecuencia variable OVF de lazo cerrado, control inteligente de velocidad variable entre 0,63 m/s y 1 m/s (dependiendo de la carga en cabina y estado de carga), sistema de ahorro energía. SERIE ME-DIA?								
	ASCENSOR	1				1,00			
							1,00	23.200,00	23.200,00
11.02	m2 CHAPADO ACERO INOXIDABLE Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado.								
	ACCESO ASCENSOR	3	0,60		2,25	4,05			
							4,05	205,65	832,88
11.03	u EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=125 mm DE 360/250 m3/h Extractor en línea para conducto de D=125 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230V-50Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 360/250 m3/h; de potencia 33/25W y nivel sonoro a 3 metros de 33/27 dB(A). Fabricados con envoltorio en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.								
	VENTILACION ASCENSOR	1	1,00			1,00			
							1,00	158,52	158,52
11.04	m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER 152 mm Conducto flexible de 152 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.								
	VENTILACION ASCENSOR	1	2,00			2,00			
							2,00	9,95	19,90
11.05	u REJILLA IMPULSIÓN 200x200 mm SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 200x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.								
	ASCENSOR	1				1,00			
							1,00	23,53	23,53
TOTAL CAPÍTULO 11 APARATOS ELEVACION.....									24.234,83

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA INTERIOR									
12.01	m2 PUERTA CIEGA DE PASO INTERIOR DE IROKO PINTADA								
	<p>Suministro y colocación de puertas de paso compuesta por hojas ciegas pintadas según el estudio de color, carpintera para puertas de paso compuesta por hojas abatibles compuesta de una hoja lisa ciega de iroko canteada a cuatro cantos y espesor 40 mm., de medidas normalizadas de hoja abatible principal, con Marca de Calidad para puertas planas, construida con montantes y travesaños en madera maciza de pino barnizada y entrepaños en melamina, con precerco de 114x 35 mm., tapa-juntas en la misma madera de 70x 10 mm. e igualmente pintada en el mismo color que la puerta, con p.p. de calzos de ajuste o relleno, herrajes de cuelgue y seguridad, manillas de acero inox acabado satinado, cierre de pestillo, elementos de fijación ocultos en acero inox , tornillera y pequeño material, resto de accesorios, montaje y obra, incluso colocación, aplomado y recibido de premarco o cercos directos; totalmente terminada e instalada según documentación gráfica de proyecto. Totalmente colocada y comprobado su funcionamiento.</p>								
	EDIF. PPAL								
	ASEO ADAPTADO	1	0,90	2,05		1,85			
	TALLER AGRARIA								
	ASEO PLANTA 1	1	0,90	2,05		1,85			
							3,70	146,38	541,61
TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA INTERIOR									541,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD									
13.01	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.	2				2,00			
							2,00	94,28	188,56
13.02	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	310,00			310,00			
							310,00	1,47	455,70
13.03	ud PIQUETA 10x30x75 cm. ROJO Y BLANCO Piqueta de medallas 10x20x75 cm., color rojo y blanco, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	5				5,00			
							5,00	2,79	13,95
13.04	m2 PAVIMENTO HORMIGON ARMADO LAVADO Hormigón armado compactado en base de firme, de consistencia seco-plástica con asientos entre 2-6cm en cono de Abrams, en espesores de hasta 20cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, granulometría y color del árido a decidir por DF formados por diferentes áridos negros hasta 20mm y morenos hasta 8mm, fratasado y regleado, acabado con arpillera húmeda y cepillado para dejar expuesto el árido, líquido de curado y retardador de fraguado, puesto en obra, incluso remates perimetrales con impermeabilización y sellado, recolocación de pipetas de ventilación de forjado sanitario, encuentros con red de saneamiento, juntas de retracción longitudinales y transversales mecanizadas con espesor mínimo de 25% espesor y sellado posterior con material elastómero, remates y encuentros especiales, muestras previas de acabado, según instrucciones de DF.	8				8,00			
							8,00	31,51	252,08
13.05	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado C.E. s/ R.D. 773/97.	7				7,00			
							7,00	1,17	8,19
13.06	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	154,10	154,10
13.07	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.	2				2,00			
							2,00	31,40	62,80
13.08	ud CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con amés de adaptación. Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	0,75	4,50
13.09	ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	10,00	0,37	3,70
13.11	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	10,00	0,95	9,50
13.12	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	10,00	0,25	2,50
13.13	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	10,00	1,07	10,70
13.14	ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00	10,00	0,54	5,40
13.15	ud TRAJE AGUA VERDE INGENIERO Traje de agua color verde tipo ingeniero, (amortizable en un uso). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	4,66	46,60
13.16	ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	6,60	33,00
13.17	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 C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	0,60	3,00
13.18	ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	3,89	19,45
13.19	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00	2,11	10,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	2,90	14,50
13.20	ud ALMOHADILLA DE POLIURETANO Almohadilla de poliuretano para la protección de las rodillas, (amortizable en 3 usos). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
							3,00	1,96	5,88
13.21	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	2,04	20,40
13.22	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	3,55	35,50
13.23	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.	10				10,00			
							10,00	11,00	110,00
13.24	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	36,50	255,50
13.25	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	41,00	287,00
TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.....									2.013,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS									
14.01	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	618,00	618,00
14.02	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	484,50	484,50
TOTAL CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS.....									1.102,50
TOTAL.....									743.623,67