

PROYECTO DE EJECUCION DE
REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES EN CUBIERTAS Y
AMPLIACION DE LA RED DE INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PUBLICO
I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID

4-MEDICIONES Y PRESUPUESTO

- 1.- PRESUPUESTO**
- 2.- MEDICIONES**
- 3.- PRECIOS DESCOMPUESTOS**
- 4.- PRECIOS UNITARIOS**
- 5.- PRECIOS AUXILIARES**
- 6.- RESUMEN DE PRESUPUESTO**



COMUNIDAD DE MADRID
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES
Dirección General de Infraestructuras y Servicios

4.1.- PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 01 CARPINTERIAS										
01.01	<p>Ud RESTAURACIÓN CARPINTERIA MADERA SIN CONTRAVENTANA</p> <p>Restauración de Carpintería de Madera sin Contraventanas de 2370 mm X 4030 mm siendo la parte rectangular inferior de 2370 mm X 2870 mm, consistente en:</p> <p>1- Desmontaje de hojas de madera y piezas metálicas (bisagras, cerrojos...) incluso retirada de vidrios sencillos.</p> <p>2-Acondicionamiento y hermetización de los huecos de madera formado por 3 hojas abatibles con burlete metálico en acero inoxidable AISI-301</p> <p>3-Suministro e instalación de doble cristal Climait SILENCE 3+3-cámara de 6-luna de 4 mm Planitherm 4S Aislamiento Termico Reforzado (3+3-6-4) retirando previamente los vidrios actuales e instalando el doble cristal sellado de silicona por ambas caras y junquillos nuevos de madera ajustados a las dimensiones de espesor del nuevo vidrio (los vidrios de la parte superior con perimetro semicircular no se cambiaran)</p> <p>4-Montaje nuevamente de las hojas practicables reparando o reponiendo los elementos de sujección y seguridad tales como pernios, bisagras,cierres,etc que se encuentren en mal estado, asegurando su estabilidad y funcionamiento.</p> <p>5-Montaje simultaneo de chapa de aluminio en forma de L lacada en el mismo RAL que el color de la carpinteria, cuyo frente quedará oculto con el tapajuntas de madera existente que se desmontará para la instalación de la chapa y se instalará nuevamente para solaparla si estuviera en buen estado, si no es asi se sustituirá por uno nuevo</p> <p>6-Instalación de Burletes Flexibles de Acero Inoxidable entre hoja y cerco para preservar la entrada de aire exterior.</p> <p>7-Finalmente se repasará y limpiará el polvo y suciedad del babero de zinc situado sobre el plano inclinado.</p>									
	Ventanas Madera P-1º y P-2º a C/Reyes y C/Amaniel	36				36,00				
							36,00	1.006,85	36.246,60	
01.02	<p>Ud RESTAURACIÓN CARPINTERIA MADERA CON CONTRAVENTANA</p> <p>Restauración de Carpintería de Madera sin Contraventanas de 2370 mm X 4030 mm siendo la parte rectangular inferior de 2370 mm X 2870 mm, consistente en:</p> <p>1- Desmontaje de hojas de madera y piezas metálicas (bisagras, cerrojos...) incluso retirada de vidrios sencillos.</p> <p>2-Acondicionamiento y hermetización de los huecos de madera formado por 3 hojas abatibles con burlete metálico en acero inoxidable AISI-301</p> <p>3-Suministro e instalación de doble cristal Climait SILENCE 3+3-cámara de 6-luna de 4 mm Planitherm 4S Aislamiento Termico Reforzado (3+3-6-4) retirando previamente los vidrios actuales e instalando el doble cristal sellado de silicona por ambas caras y junquillos nuevos de madera ajustados a las dimensiones de espesor del nuevo vidrio (los vidrios de la parte superior con perimetro semicircular no se cambiaran)</p> <p>4-Montaje nuevamente de las hojas practicables reparando o reponiendo los elementos de sujección y seguridad tales como pernios, bisagras,cierres,etc que se encuentren en mal estado, asegurando su estabilidad y funcionamiento.</p> <p>5-Montaje simultaneo de chapa de aluminio en forma de L lacada en el mismo RAL que el color de la carpinteria, cuyo frente quedará oculto con el tapajuntas de madera existente que se desmontará para la instalación de la chapa y se instalará nuevamente para solaparla si estuviera en buen estado, si no es asi se sustituirá por uno nuevo</p> <p>6-Instalación de Burletes Flexibles de Acero Inoxidable entre hoja y cerco para preservar la entrada de aire exterior.</p> <p>7-Finalmente se repasará y limpiará el polvo y suciedad del babero de zinc situado sobre el plano inclinado.</p> <p>Se procedera a repetir el proceso con las contraventans existentes formads por dos cuerpos dobles que se pliegan sobre si y que cubren el paramento rectangular inferior de los huecos.</p>									
	Ventanas Madera P-1º y P-2º a Interior Patio	36				36,00				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							36,00	1.155,75	41.607,00
01.03	Ud RESTAURACIÓN CARPINTERIA METÁLICA								
	Restauración de Carpintería Metálica formada por 6 cristales y ventana central de 1970 mm X2970 mm, excepto 2 ud de 1970 mm X 3850 mm consistente en:								
	1-Desmontaje de hojas practicables y de todos los elementos fijos y abatibles con el desmontaje de los cristales actuales								
	2-Rascado y limpiado de la estructura de hierro que conforman los distintos módulos con reparación de golpes y tratamiento previo de selladoe imprimación y aplicación de pintura.								
	3-Suministro e instalación de doble cristal SILENCE 3+3-cámara de 6- luna de 4 mm- Planitherm 4s Aislamiento térmico Reforzado (3+3-6-4) con reposición de nuevos junquillos y aplicación de silicona especial o estructural si fuera preciso.								
	Ventanas Metálicas P-3º a Patio de Juegos	17				17,00			
	Ventanas Metálicas P-3º a C/Reyes y C/Amaniel	17				17,00			
							34,00	2.104,18	71.542,12
	TOTAL CAPÍTULO 01 CARPINTERIAS								149.395,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 BAJANTES Y CANALONES									
02.01	m CANALÓN ZINC-TITANIO CIRCULAR .DES. 333mm. Canalón redondo de zincititanio de 0,65 mm. de espesor de , de sección circular con 333 mm. de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5% ,conforme UNE-EN612. Totalmente instalado,conexionado y probado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates,pequeño material y medios auxiliares,completamente instalado. Conforme a CTE DB HS-5 Alero C/Reyes c/vuelta C/Amaniel 1 72,00 72,00 Reposición Fachada Trasera Patio 4 3,00 12,00 Juegos								
							84,00	38,48	3.232,32
02.02	m BAJ.ZINC-TITANIO PLUVIALES CIRC.100 mm. Suministro y montaje de tubo bajante circular de zincititanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 100 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes, piezas especiales y buzones de conexión con canalones. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Conforme a CTE DB HS-5 Bajantes C/Reyes c/vuelta C/Amaniel 6 4,70 28,20								
							28,20	21,84	615,89
02.03	Ud REPARACIÓN BAJANTES PROYEC.INT.POLÍMERO Reparación de bajantes mediante intervención sin obra con proyectado interior de polímeros. Para la realización de los trabajos comprende los siguientes pasos: 1-Inspección minuciosa de todas las canalizaciones mediante una cámara, tomando nota de todas las anomalías y los puntos críticos detectados. 2-Limpieza de tuberías con agua y herramientas rotativas. 3-Secado de conductos con aire caliente. 4-Proyectado de las bajantes de pluviales: para la ejecución de los trabajos es necesarios registrar la tubería cada 4 alturas, realizando una cal en una zona discreta,dejando el acceso perfectamente estanco a la terminación de los trabajos. A continuación, se proyecta interiormente en la tubería un polímero que formará la nueva tubería. Se aplican varias capas con un tiempo de secado de escasos minutos entre ellas.Al final, se habrá formado una nueva tubería de unos 3-5 mm. de espesor dentro de la antigua. 5-Para finalizar los trabajos se hace una última inspección de cámara. Las grabaciones que se han realizado durante la ejecución de los trabajos se entregarán al cliente en formato digital adjuntando el certificado de final de obra. Bajantes a Reparar (3+1) 4 4,00								
							4,00	2.596,56	10.386,24
TOTAL CAPÍTULO 02 BAJANTES Y CANALONES.....									14.234,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 AMPLIACIÓN RED BIES									
SUBCAPÍTULO 03.01 ABASTECIMIENTO A DEPOSITO									
03.01.01	m TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2"								
	Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorífugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
							85,00	64,61	5.491,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ABASTECIMIENTO A DEPOSITO...									5.491,85
SUBCAPÍTULO 03.02 GRUPO DE PRESIÓN									
03.02.01	u DEPÓSITO POLIESTER 16 m3. HORIZ								
	Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico horizontal reforzado para enterrar, de 16.000 litros, construido en poliéster de alta resistencia, sin incluir excavación ni relleno posterior de la zanja perimetral. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
							1,00	4.016,92	4.016,92
03.02.02	u VÁLVULA DE FLOTADOR 2" LLENADO DEPOSITO								
	Suministro y montaje de válvula flotador de 2", con cuerpo de latón, con boya plana corredera de latón, obturador de goma, tipo de acción directa y presión máxima de trabajo 8 bar. Se incluye en la partida, pequeño material y accesorios de unión, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
							1,00	180,71	180,71
03.02.03	u CONEXIÓN DEPOSITO A RED DE TUBERIAS								
	Conexión de instalaciones existentes que vienen del grupo de presión a depósito, realizándolas de forma ordenada, alimentación a la tubería de polietileno de acometida PCI, tubería de aspiración de bombas, Bypass de pruebas desagüe rebosadero, y conexión eléctrica de sondas, con p.p. de pequeño material.								
							1,00	1.951,93	1.951,93
03.02.04	u GRU.P. MONOBLOC 12m3/h 50mca 4 CV								
	Grupo de presión contra incendios compacto para 12 m3/h a 50 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 4 CV, electrobomba jockey de 1,5 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-2012). Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
							1,00	4.859,55	4.859,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 GRUPO DE PRESIÓN.....									11.009,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.03 TUBERIAS RED BIES									
03.03.01	m TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4"	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.					27,00	32,69	882,63
03.03.02	m TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/2"	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.					110,00	33,81	3.719,10
03.03.03	m TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2"	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.					187,00	35,88	6.709,56
03.03.04	m TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.2 1/2"	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.					4,00	38,25	153,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 TUBERIAS RED BIES.....									11.464,29
SUBCAPÍTULO 03.04 BOCAS DE INCENDIO									
03.04.01	u B.I.E. 25mmx25 m. ARM. ABATIBLE	Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 69x70x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado-llo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 25 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1					20,00	309,32	6.186,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 BOCAS DE INCENDIO.....									6.186,40

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

24 de octubre de 2022

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 VARIOS									
04.01	h ALQ/H PLAT.ELEVADORA ARTICULADA DIESEL 25 m Hora Alquiler Plataforma Articulada Diesel de 25 metros de alcance en Vertical para trabajos en fachada tales como sustitución de Canales, Bajantes y Colocación de Malla antipajaros, incluido maquinista con su cursillo y habilitación correspondiente para el manejo de la misma con ayudas y p.p de medios auxiliares.								
	Horas Trabajos Plataformas	50				50,00			
	Elev adoras						50,00	48,99	2.449,50
04.02	mI SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ANTIPAJAROS 18x18 mm Suministro y Colocación de Malla Antipajaros de Polietileno de luz de malla 18X18 incluso grapas y anclajes necesarios para su fijación al alero de cubierta con p.p de medios auxiliares.								
	Alero C/Reyes y C/Amaniel	1	72,00			72,00			
	Alero Patio Juegos	1	60,00			60,00			
							132,00	17,29	2.282,28
04.03	m2 DEMOL.FÁB.L.HUECO 1 PIE C/MART.(Grupo Presión) Demolición para alojamiento de Grupo de Presión de muros de fábrica de ladrillo hueco de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Apertura Hueco Grupo Presión	1	4,00	3,00		12,00			
							12,00	39,28	471,36
04.04	m3 H.ARM. LOSA BAN. HA-25/B/20/XC2 +75kg/m3 ACERO - V.GRÚA (G.Pres) Bancada para alojamiento de Grupo de Presión de Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (75 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.								
	Bancada Grupo de Presión	2	3,00	3,00	0,25	4,50			
							4,50	200,59	902,66
04.05	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1P FACHADA MORTERO M-5 I/ANDAMIO Reposición de Hueco para alojamiento de Grupo de Presión de Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, 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-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Cierre Hueco Grupo Presión	1	4,00	3,00		12,00			
							12,00	50,93	611,16
04.06	m2 FÁBRICA HUECO SENCILLO 4 cm MORTERO M-5 (Trasdosado Interior) Trasdosado Interior de Fábrica de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, en ámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida.								
	Cierre Hueco Grupo Presión	1	4,00	3,00		12,00			
							12,00	16,32	195,84
04.07	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 60 mm Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 60 mm de espesor, no hidrófila y sin recubrimiento. Resistencia térmica 1,60 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Cierre Hueco Grupo Presión	1	4,00	3,00		12,00			
							12,00	6,36	76,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	m2 REVOCO MORT.REV.EXTERIOR RESIST. ESP.25 GR Revoco de mortero de resistencia especial 25 N/mm2 hidrófugo gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN998-1, en espesor de 10 mm. aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Cierre Hueco Grupo Presión	1	4,00	3,00		12,00			
							12,00	23,77	285,24
04.09	m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT. Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W0 hidrófugo aplicado en paramentos verticales interiores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición. Cierre Hueco Grupo Presión	1	4,00	3,00		12,00			
							12,00	17,82	213,84
04.10	m2 DEMOL.FALSO TECHO CONT.ESCAV./CARTON YESO/ETC... Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, para alojamiento de nueva Red de BIES. Demolición F.Techo Ampliación BIES P-Baja P-1º P-2º P-3º	8 8 8 8	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00		8,00 8,00 8,00 8,00			
							32,00	6,22	199,04
04.11	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA Reposición de huecos para paso de nueva Red de BIES con Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Demolición F.Techo Ampliación BIES P-Baja P-1º P-2º P-3º	8 8 8 8	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00		8,00 8,00 8,00 8,00			
							32,00	12,51	400,32
04.12	u REGISTRO CON TAPA DE ESCAYOLA 40x40 cm Registro de escayola con tapa, de dimensiones aproximadas de placa de 60x60 cm, con tapa de 40x40 cm para registro; recibida con pegamento y pasta de escayola. Totalmente terminada; i/p.p de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida la unidad instalada. Registro, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Registros F.Techo Ampliación BIES P-Baja P-1º P-2º P-3º	4 4 4 4				4,00 4,00 4,00 4,00			
							16,00	47,18	754,88
04.13	ud AYUDA ALBAÑ. AMPLIACIÓN RED BIES .(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Superficies Aprox. Zonas Actuación: P-Baja: 1.107 m2 P-1º: 1.107 m2 P.-2º: 1.107 m2	11 11 11				11,00 11,00 11,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P-3º: 1.107 m2	11				11,00			
							44,00	29,95	1.317,80
04.14	m2 PINT. PLÁST. B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER.								
	Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate, buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.								
	Cierre Hueco Grupo Presión	1		4,00	3,00	12,00			
	Demolición F.Techo Ampliación BIES								
	P-Baja	8	1,00	1,00		8,00			
	P-1º	8	1,00	1,00		8,00			
	P-2º	8	1,00	1,00		8,00			
	P-3º	8	1,00	1,00		8,00			
							44,00	7,96	350,24
	TOTAL CAPÍTULO 04 VARIOS.....								10.510,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS									
05.01	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA<20 km A MANO								
	Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia de hasta de 20 km, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), carga y parte proporcional de medios auxiliares.								
	Demolición Cerramiento	1	4,00	0,35	3,00	4,20			
	Demolición F.Techo Ampliación BIES								
	P-Baja	8	1,00	1,00	0,05	0,40			
	P-1º	8	1,00	1,00	0,05	0,40			
	P-2º	8	1,00	1,00	0,05	0,40			
	P-3º	8	1,00	1,00	0,05	0,40			
							5,80	34,09	197,72
05.02	m3 CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km								
	Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas.								
	Vidrios Desmontados:								
	Carpinterías sin Contraventanas	36	2,37	0,02	2,87	4,90			
	Carpinterías con Contraventanas	36	2,37	0,02	2,87	4,90			
	Carpintería Metálica	34	1,97	0,02	2,97	3,98			
	Canalones Desmontados:								
	Alero C/Reyes y C/Amaniel	1	72,00	0,33	0,15	3,56			
	Alero Patio Juegos	1	60,00	0,33	0,15	2,97			
							20,31	9,38	190,51
05.03	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO LIMPIO								
	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como limpios. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	Demolición Cerramiento	1	4,00	0,35	3,00	4,20			
	Demolición F.Techo Ampliación BIES								
	P-Baja	8	1,00	1,00	0,05	0,40			
	P-1º	8	1,00	1,00	0,05	0,40			
	P-2º	8	1,00	1,00	0,05	0,40			
	P-3º	8	1,00	1,00	0,05	0,40			
							5,80	7,19	41,70
05.04	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO								
	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	Vidrios Desmontados:								
	Carpinterías sin Contraventanas	36	2,37	0,02	2,87	4,90			
	Carpinterías con Contraventanas	36	2,37	0,02	2,87	4,90			
	Carpintería Metálica	34	1,97	0,02	2,97	3,98			
	Canalones Desmontados:								
	Alero C/Reyes y C/Amaniel	1	72,00	0,33	0,15	3,56			
	Alero Patio Juegos	1	60,00	0,33	0,15	2,97			
							20,31	10,44	212,04
	TOTAL CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS.....								641,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 06.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
06.01.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	7				7,00			
							7,00	5,05	35,35
06.01.02	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00			
							7,00	21,42	149,94
06.01.03	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00			
							7,00	14,00	98,00
06.01.04	ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00			
							7,00	13,17	92,19
06.01.05	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.	7				7,00			
							7,00	16,89	118,23
06.01.06	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.	7				7,00			
							7,00	12,38	86,66
06.01.07	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	7				7,00			
							7,00	15,10	105,70
06.01.08	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.	7				7,00			
							7,00	12,73	89,11
06.01.09	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA C/MUELLE Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliéster, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado.	2				2,00			
							2,00	101,55	203,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.10	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	27,91	55,82
06.01.11	m CUERDA GUIA ANTICAÍDA Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.	20				20,00			
							20,00	2,53	50,60
06.01.12	m CUERDA SEG.POLIAMIDA I<50 m Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.	20				20,00			
							20,00	15,30	306,00
06.01.13	ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	7				7,00			
							7,00	2,33	16,31
06.01.14	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.	7				7,00			
							7,00	40,37	282,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									1.689,60
SUBCAPÍTULO 06.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
06.02.01	m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	20				20,00			
							20,00	1,58	31,60
06.02.02	m CABLE SEGURIDAD CINTURONES Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	10				10,00			
							10,00	4,20	42,00
06.02.03	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	50				50,00			
							50,00	2,15	107,50
06.02.04	ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00			
							3,00	79,96	239,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									420,98
SUBCAPÍTULO 06.03 SEÑALIZACIÓN									
06.03.01	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m								
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	35,48	70,96
06.03.02	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m								
	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	38,10	76,20
06.03.03	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE								
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	12,47	24,94
06.03.04	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE								
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	12,47	24,94
06.03.05	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE								
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	12,47	24,94
06.03.06	ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP.								
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	15,41	30,82
06.03.07	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO								
	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	50				50,00			
							50,00	2,64	132,00
06.03.08	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm								
	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.	2				2,00			
							2,00	11,19	22,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.09	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	2				2,00			
							2,00	5,45	10,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 SEÑALIZACIÓN.....									418,08
SUBCAPÍTULO 06.04 HIGIENE Y BIENESTAR									
06.04.01	ud CASETA VEST- COMED.20,50m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para Vestuario- Comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3,00			
							3,00	881,13	2.643,39
06.04.02	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	3				3,00			
							3,00	20,91	62,73
06.04.03	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	3				3,00			
							3,00	7,93	23,79
06.04.04	ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.	7				7,00			
							7,00	65,96	461,72
06.04.05	ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.	1				1,00			
							1,00	186,69	186,69
06.04.06	ud REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	3				3,00			
							3,00	129,23	387,69
06.04.07	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	30				30,00			
							30,00	29,82	894,60
06.04.08	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)								

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

 DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

4.2.- MEDICIONES

MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 CARPINTERIAS							
01.01	<p>Ud RESTAURACIÓN CARPINTERIA MADERA SIN CONTRAVENTANA</p> <p>Restauración de Carpintería de Madera sin Contraventanas de 2370 mm X 4030 mm siendo la parte rectangular inferior de 2370 mm X 2870 mm, consistente en:</p> <p>1- Desmontaje de hojas de madera y piezas metálicas (bisagras, cerrojos...) incluso retirada de vidrios sencillos.</p> <p>2-Acondicionamiento y hermetización de los huecos de madera formado por 3 hojas abatibles con burlete metálico en acero inoxidable AISI-301</p> <p>3-Suministro e instalación de doble cristal Climait SILENCE 3+3-cámara de 6-luna de 4 mm Planitherm 4S Aislamiento Térmico Reforzado (3+3-6-4) retirando previamente los vidrios actuales e instalando el doble cristal sellado de silicona por ambas caras y junquillos nuevos de madera ajustados a las dimensiones de espesor del nuevo vidrio (los vidrios de la parte superior con perímetro semicircular no se cambiarán)</p> <p>4-Montaje nuevamente de las hojas practicables reparando o reponiendo los elementos de sujeción y seguridad tales como pernos, bisagras,cierres,etc que se encuentren en mal estado, asegurando su estabilidad y funcionamiento.</p> <p>5-Montaje simultaneo de chapa de aluminio en forma de L lacada en el mismo RAL que el color de la carpintería, cuyo frente quedará oculto con el tapajuntas de madera existente que se desmontará para la instalación de la chapa y se instalará nuevamente para solaparla si estuviera en buen estado, si no es así se sustituirá por uno nuevo</p> <p>6-Instalación de Burletes Flexibles de Acero Inoxidable entre hoja y cerco para preservar la entrada de aire exterior.</p> <p>7-Finalmente se repasará y limpiará el polvo y suciedad del babero de zinc situado sobre el plano inclinado.</p>						
	Ventanas Madera P-1º y P-2º a C/Reyes y C/Amaniel	36					36,00
							36,00
01.02	<p>Ud RESTAURACIÓN CARPINTERIA MADERA CON CONTRAVENTANA</p> <p>Restauración de Carpintería de Madera sin Contraventanas de 2370 mm X 4030 mm siendo la parte rectangular inferior de 2370 mm X 2870 mm, consistente en:</p> <p>1- Desmontaje de hojas de madera y piezas metálicas (bisagras, cerrojos...) incluso retirada de vidrios sencillos.</p> <p>2-Acondicionamiento y hermetización de los huecos de madera formado por 3 hojas abatibles con burlete metálico en acero inoxidable AISI-301</p> <p>3-Suministro e instalación de doble cristal Climait SILENCE 3+3-cámara de 6-luna de 4 mm Planitherm 4S Aislamiento Térmico Reforzado (3+3-6-4) retirando previamente los vidrios actuales e instalando el doble cristal sellado de silicona por ambas caras y junquillos nuevos de madera ajustados a las dimensiones de espesor del nuevo vidrio (los vidrios de la parte superior con perímetro semicircular no se cambiarán)</p> <p>4-Montaje nuevamente de las hojas practicables reparando o reponiendo los elementos de sujeción y seguridad tales como pernos, bisagras,cierres,etc que se encuentren en mal estado, asegurando su estabilidad y funcionamiento.</p> <p>5-Montaje simultaneo de chapa de aluminio en forma de L lacada en el mismo RAL que el color de la carpintería, cuyo frente quedará oculto con el tapajuntas de madera existente que se desmontará para la instalación de la chapa y se instalará nuevamente para solaparla si estuviera en buen estado, si no es así se sustituirá por uno nuevo</p> <p>6-Instalación de Burletes Flexibles de Acero Inoxidable entre hoja y cerco para preservar la entrada de aire exterior.</p> <p>7-Finalmente se repasará y limpiará el polvo y suciedad del babero de zinc situado sobre el plano inclinado.</p> <p>Se procedera a repetir el proceso con las contraventans existentes formads por dos cuerpos dobles que se pliegan sobre si y que cubren el paramento rectangular inferior de los huecos.</p>						
	Ventanas Madera P-1º y P-2º a Interior Patio	36					36,00

MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							36,00
01.03	Ud RESTAURACIÓN CARPINTERIA METÁLICA Restauración de Carpintería Metálica formada por 6 cristales y ventana central de 1970 mm X2970 mm, excepto 2 ud de 1970 mm X 3850 mm consistente en: 1-Desmontaje de hojas practicables y de todos los elementos fijos y abatibles con el desmontaje de los cristales actuales 2-Rascado y limpiado de la estructura de hierro que conforman los distintos módulos con reparación de golpes y tratamiento previo de selladoe imprimación y aplicación de pintura. 3-Suministro e instalación e doble cristal SILENCE 3+3-cámara de 6- luna de 4 mm- Planitherm 4s Aislamiento térmico Reforzado (3+3-6-4) con reposición de nuevos junquillos y aplicación de silicona especial o estructural si fuera preciso.						
	Ventanas Metálicas P-3º a Patio de Juegos	17				17,00	
	Ventanas Metálicas P-3º a C/Reyes y C/Amaniel	17				17,00	
							34,00

MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 BAJANTES Y CANALONES							
02.01	m CANALÓN ZINC-TITANIO CIRCULAR .DES. 333mm. Canalón redondo de zincititanio de 0,65 mm. de espesor de , de sección circular con 333 mm. de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5% ,conforme UNE-EN612. Totalmente instalado,conexionado y probado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates,pequeño material y medios auxiliares,completamente instalado. Conforme a CTE DB HS-5 Alero C/Reyes c/vuelta C/Amaniel Reposición Fachada Trasera Patio Juegos	1 4	72,00 3,00			72,00 12,00	
							84,00
02.02	m BAJ.ZINC-TITANIO PLUVIALES CIRC.100 mm. Suministro y montaje de tubo bajante circular de zincititanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 100 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes, piezas especiales y buzones de conexión con canalones. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Conforme a CTE DB HS-5 Bajantes C/Reyes c/vuelta C/Amaniel	6	4,70			28,20	
							28,20
02.03	Ud REPARACIÓN BAJANTES PROYEC.INT.POLÍMERO Reparación de bajantes mediante intervención sin obra con proyectado interior de polímeros. Para la realización de los trabajos comprende los siguientes pasos: 1-Inspección minuciosa de todas las canalizaciones mediante una cámara, tomando nota de todas las anomalías y los puntos críticos detectados. 2-Limpieza de tuberías con agua y herramientas rotativas. 3-Secado de conductos con aire caliente. 4-Proyectado de las bajantes de pluviales: para la ejecución de los trabajos es necesarios registrar la tubería cada 4 alturas, realizando una cal en una zona discreta,dejando el acceso perfectamente estanco a la terminación de los trabajos. A continuación, se proyecta interiormente en la tubería un polímero que formará la nueva tubería. Se aplican varias capas con un tiempo de secado de escasos minutos entre ellas.Al final, se habrá formado una nueva tubería de unos 3-5 mm. de espesor dentro de la antigua. 5-Para finalizar los trabajos se hace una última inspección de cámara. Las grabaciones que se han realiado durante la ejecución de los trabajos se entregarán al cliente en formato digital adjuntando el certificado de final de obra. Bajantes a Reparar (3+1)	4				4,00	
							4,00

MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 AMPLIACIÓN RED BIES							
SUBCAPÍTULO 03.01 ABASTECIMIENTO A DEPOSITO							
03.01.01	m TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorífugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.						85,00
SUBCAPÍTULO 03.02 GRUPO DE PRESIÓN							
03.02.01	u DEPÓSITO POLIESTER 16 m3. HORIZ Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico horizontal reforzado para enterrar, de 16.000 litros, construido en poliéster de alta resistencia, sin incluir excavación ni relleno posterior de la zanja perimetral. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.						1,00
03.02.02	u VÁLVULA DE FLOTADOR 2" LLENADO DEPOSITO Suministro y montaje de válvula flotador de 2", con cuerpo de latón, con boya plana corredera de latón, obturador de goma, tipo de acción directa y presión máxima de trabajo 8 bar. Se incluye en la partida, pequeño material y accesorios de unión, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.						1,00
03.02.03	u CONEXIÓN DEPOSITO A RED DE TUBERIAS Conexión de instalaciones existentes que vienen del grupo de presión a depósito, realizándolas de forma ordenada, alimentación a la tubería de polietileno de acometida PCI, tubería de aspiración de bombas, Bypass de pruebas desagüe rebosadero, y conexión eléctrica de sondas, con p.p. de pequeño material.						1,00
03.02.04	u GRU.P. MONOBLOC 12m3/h 50mca 4 CV Grupo de presión contra incendios compacto para 12 m3/h a 50 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 4 CV, electrobomba jockey de 1,5 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-2012). Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.						1,00

MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.03 TUBERIAS RED BIES							
03.03.01	m TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4" Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.						27,00
03.03.02	m TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/2" Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.						110,00
03.03.03	m TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2" Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.						187,00
03.03.04	m TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.2 1/2" Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.						4,00
SUBCAPÍTULO 03.04 BOCAS DE INCENDIO							
03.04.01	u B.I.E. 25mmx25 m. ARM. ABATIBLE Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 69x70x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradi-llo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 25 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1						20,00

MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.05 DESMONTAJE DE TUBERIAS							
03.05.01	m DESMONTAJE Y MONTAJE DE TUBERÍA ACERO						
	Desmontaje de tubería en ACERO por medios manuales, con recuperación para su posterior instalación, con p.p. de medios auxiliares, accesorios.						
							110,00
SUBCAPÍTULO 03.06 SEÑALIZACIÓN							
03.06.01	u SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM.						
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.						
							20,00

MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 VARIOS							
04.01	h ALQ/H PLAT.ELEVADORA ARTICULADA DIESEL 25 m Hora Alquiler Plataforma Articulada Diesel de 25 metros de alcance en Vertical para trabajos en fachada tales como sustitución de Canales, Bajantes y Colocación de Malla antipajaros, incluido maquinista con su cursillo y habilitación correspondiente para el manejo de la misma con ayudas y p.p de medios auxiliares.						
	Horas Trabajos Plataformas	50					50,00
	Elev adoras						
							50,00
04.02	mI SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ANTIPAJAROS 18x18 mm Suministro y Colocación de Malla Antipajaros de Polietileno de luz de malla 18X18 incluso grapas y anclajes necesarios para su fijación al alero de cubierta con p.p de medios auxiliares.						
	Alero C/Reyes y C/Amaniel	1	72,00				72,00
	Alero Patio Juegos	1	60,00				60,00
							132,00
04.03	m2 DEMOL.FÁB.L.HUECO 1 PIE C/MART.(Grupo Presión) Demolición para alojamiento de Grupo de Presión de muros de fábrica de ladrillo hueco de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.						
	Apertura Hueco Grupo Presión	1	4,00	3,00			12,00
							12,00
04.04	m3 H.ARM. LOSA BAN. HA-25/B/20/XC2 +75kg/m3 ACERO - V.GRÚA (G.Pres) Bancada para alojamiento de Grupo de Presión de Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (75 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.						
	Bancada Grupo de Presión	2	3,00	3,00	0,25		4,50
							4,50
04.05	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1P FACHADA MORTERO M-5 I/ANDAMIO Reposición de Hueco para alojamiento de Grupo de Presión de Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, 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-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Cierre Hueco Grupo Presión	1	4,00	3,00			12,00
							12,00
04.06	m2 FÁBRICA HUECO SENCILLO 4 cm MORTERO M-5 (Trasdosado Interior) Trasdosado Interior de Fábrica de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, en ámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida.						
	Cierre Hueco Grupo Presión	1	4,00	3,00			12,00
							12,00
04.07	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 60 mm Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 60 mm de espesor, no hidrófila y sin recubrimiento. Resistencia térmica 1,60 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Cierre Hueco Grupo Presión	1	4,00	3,00			12,00
							12,00

MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.08	m2 REVOCO MORT.REV.EXTERIOR RESIST. ESP.25 GR Revoco de mortero de resistencia especial 25 N/mm2 hidrófugo gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN998-1, en espesor de 10 mm. aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Cierre Huevo Grupo Presión	1	4,00	3,00		12,00	
							12,00
04.09	m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT. Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W0 hidrófugo aplicado en paramentos verticales interiores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición. Cierre Huevo Grupo Presión	1	4,00	3,00		12,00	
							12,00
04.10	m2 DEMOL.FALSO TECHO CONT.ESCAV./CARTON YESO/ETC... Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, para alojamiento de nueva Red de BIES. Demolición F.Techo Ampliación BIES P-Baja P-1º P-2º P-3º	8 8 8 8	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00		8,00 8,00 8,00 8,00	
							32,00
04.11	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA Reposición de huecos para paso de nueva Red de BIES con Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Demolición F.Techo Ampliación BIES P-Baja P-1º P-2º P-3º	8 8 8 8	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00		8,00 8,00 8,00 8,00	
							32,00
04.12	u REGISTRO CON TAPA DE ESCAYOLA 40x40 cm Registro de escayola con tapa, de dimensiones aproximadas de placa de 60x60 cm, con tapa de 40x40 cm para registro; recibida con pegamento y pasta de escayola. Totalmente terminada; i/p.p de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida la unidad instalada. Registro, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Registros F.Techo Ampliación BIES P-Baja P-1º P-2º P-3º	4 4 4 4				4,00 4,00 4,00 4,00	
							16,00
04.13	ud AYUDA ALBAÑ. AMPLIACIÓN RED BIES .(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Superficies Aprox. Zonas Actuación: P-Baja: 1.107 m2 P-1º: 1.107 m2 P-2º: 1.107 m2	11 11 11				11,00 11,00 11,00	

MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	P-3º: 1.107 m2	11				11,00	
							44,00
04.14	m2 PINT. PLÁST. B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER.						
	Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate, buena adherencia en interior o exterior climas benévolos, sobre placas de cartón-yeso, yeso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.						
	Cierre Hueco Grupo Presión	1		4,00	3,00	12,00	
	Demolición F.Techo Ampliación BIES						
	P-Baja	8	1,00	1,00		8,00	
	P-1º	8	1,00	1,00		8,00	
	P-2º	8	1,00	1,00		8,00	
	P-3º	8	1,00	1,00		8,00	
							44,00

MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS							
05.01	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA<20 km A MANO						
	Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia de hasta de 20 km, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), carga y parte proporcional de medios auxiliares.						
	Demolición Cerramiento	1	4,00	0,35	3,00		4,20
	Demolición F.Techo Ampliación BIES						
	P-Baja	8	1,00	1,00	0,05		0,40
	P-1º	8	1,00	1,00	0,05		0,40
	P-2º	8	1,00	1,00	0,05		0,40
	P-3º	8	1,00	1,00	0,05		0,40
							5,80
05.02	m3 CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km						
	Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas.						
	Vidrios Desmontados:						
	Carpinterías sin Contraventanas	36	2,37	0,02	2,87		4,90
	Carpinterías con Contraventanas	36	2,37	0,02	2,87		4,90
	Carpintería Metálica	34	1,97	0,02	2,97		3,98
	Canalones Desmontados:						
	Alero C/Reyes y C/Amaniel	1	72,00	0,33	0,15		3,56
	Alero Patio Juegos	1	60,00	0,33	0,15		2,97
							20,31
05.03	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO LIMPIO						
	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como limpios. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.						
	Demolición Cerramiento	1	4,00	0,35	3,00		4,20
	Demolición F.Techo Ampliación BIES						
	P-Baja	8	1,00	1,00	0,05		0,40
	P-1º	8	1,00	1,00	0,05		0,40
	P-2º	8	1,00	1,00	0,05		0,40
	P-3º	8	1,00	1,00	0,05		0,40
							5,80
05.04	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO						
	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.						
	Vidrios Desmontados:						
	Carpinterías sin Contraventanas	36	2,37	0,02	2,87		4,90
	Carpinterías con Contraventanas	36	2,37	0,02	2,87		4,90
	Carpintería Metálica	34	1,97	0,02	2,97		3,98
	Canalones Desmontados:						
	Alero C/Reyes y C/Amaniel	1	72,00	0,33	0,15		3,56
	Alero Patio Juegos	1	60,00	0,33	0,15		2,97
							20,31

MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD							
SUBCAPÍTULO 06.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
06.01.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	7				7,00	7,00
06.01.02	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00	7,00
06.01.03	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00	7,00
06.01.04	ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7				7,00	7,00
06.01.05	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.	7				7,00	7,00
06.01.06	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.	7				7,00	7,00
06.01.07	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	7				7,00	7,00
06.01.08	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.	7				7,00	7,00
06.01.09	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA C/MUELLE Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliéster, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado.	2				2,00	2,00

MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.01.10	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00	
							2,00
06.01.11	m CUERDA GUIA ANTICAÍDA Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.	20				20,00	
							20,00
06.01.12	m CUERDA SEG.POLIAMIDA I<50 m Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.	20				20,00	
							20,00
06.01.13	ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	7				7,00	
							7,00
06.01.14	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.	7				7,00	
							7,00
SUBCAPÍTULO 06.02 PROTECCIONES COLECTIVAS							
06.02.01	m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	20				20,00	
							20,00
06.02.02	m CABLE SEGURIDAD CINTURONES Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	10				10,00	
							10,00
06.02.03	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	50				50,00	
							50,00
06.02.04	ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3,00	

MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00
SUBCAPÍTULO 06.03 SEÑALIZACIÓN							
06.03.01	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00	2,00
06.03.02	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00	2,00
06.03.03	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00	2,00
06.03.04	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00	2,00
06.03.05	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00	2,00
06.03.06	ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00	2,00
06.03.07	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	50				50,00	50,00
06.03.08	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.	2				2,00	2,00

MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.03.09	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	2				2,00	
							2,00
SUBCAPÍTULO 06.04 HIGIENE Y BIENESTAR							
06.04.01	ud CASETA VEST- COMED.20,50m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para Vestuario- Comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3,00	
							3,00
06.04.02	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	3				3,00	
							3,00
06.04.03	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	3				3,00	
							3,00
06.04.04	ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.	7				7,00	
							7,00
06.04.05	ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.	1				1,00	
							1,00
06.04.06	ud REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	3				3,00	
							3,00
06.04.07	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	30				30,00	
							30,00
06.04.08	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	30				30,00	

MEDICIONES

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							30,00



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

4.3.- PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CARPINTERÍAS					
E0101#	Ud	RESTAURACIÓN CARPINTERIA MADERA SIN CONTRAVENTANA			
		Restauración de Carpintería de Madera sin Contraventanas de 2370 mm X 4030 mm siendo la parte rectangular inferior de 2370 mm X 2870 mm, consistente en:			
		1- Desmontaje de hojas de madera y piezas metálicas (bisagras, cerrojos...) incluso retirada de vidrios sencillos.			
		2-Acondicionamiento y hermetización de los huecos de madera formado por 3 hojas abatibles con burlete metálico en acero inoxidable AISI-301			
		3-Suministro e instalación de doble cristal Climait SILENCE 3+3-cámara de 6-luna de 4 mm Planitherm 4S Aislamiento Térmico Reforzado (3+3-6-4) retirando previamente los vidrios actuales e instalando el doble cristal sellado de silicona por ambas caras y junquillos nuevos de madera ajustados a las dimensiones de espesor del nuevo vidrio (los vidrios de la parte superior con perímetro semicircular no se cambiarán)			
		4-Montaje nuevamente de las hojas practicables reparando o reponiendo los elementos de sujeción y seguridad tales como pernios, bisagras,cierres,etc que se encuentren en mal estado, asegurando su estabilidad y funcionamiento.			
		5-Montaje simultáneo de chapa de aluminio en forma de L lacada en el mismo RAL que el color de la carpintería, cuyo frente quedará oculto con el tapajuntas de madera existente que se desmontará para la instalación de la chapa y se instalará nuevamente para solaparla si estuviera en buen estado, si no es así se sustituirá por uno nuevo			
		6-Instalación de Burletes Flexibles de Acero Inoxidable entre hoja y cerco para preservar la entrada de aire exterior.			
		7-Finalmente se repasará y limpiará el polvo y suciedad del babero de zinc situado sobre el plano inclinado.			
di0010B180	8,000 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	163,68	
di0010B190	8,000 h	Ayudante carpintero	18,50	148,00	
di0010B320	4,000 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	75,08	
E010101#	6,800 m2	Doble Cristal Climait SILENCE (3+3/6/4)	58,65	398,82	
E010102#	22,000 ml	Junquillo de madera de 3 cms.	1,14	25,08	
E0101030#	8,000 ud	Bisagra similar a los existentes	8,15	65,20	
E0101040#	1,000 ud	Cierre Ventanas similar a los existentes	25,60	25,60	
E010105#	2,370 ml	Burlete Flexible Acero Inoxidable	10,85	25,71	
E010106#	1,000 ud	Moldura Aluminio L lacada RAL carpintería existente (2,37 ml)	18,80	18,80	
diP14W020	32,500 m	Sellado con silicona neutra	0,67	21,78	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	967,80	19,36	
Suma la partida.....					987,11
Costes indirectos.....					2,00% 19,74
TOTAL PARTIDA					1.006,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E0102#	Ud		RESTAURACIÓN CARPINTERIA MADERA CON CONTRAVENTANA Restauración de Carpintería de Madera sin Contraventanas de 2370 mm X 4030 mm siendo la parte rectangular inferior de 2370 mm X 2870 mm, consistente en: 1- Desmontaje de hojas de madera y piezas metálicas (bisagras, cerrojos...) incluso retirada de vidrios sencillos. 2-Acondicionamiento y hermetización de los huecos de madera formado por 3 hojas abatibles con burlete metálico en acero inoxidable AISI-301 3-Suministro e instalación de doble cristal Climalit SILENCE 3+3-cámara de 6-luna de 4 mm Planitherm 4S Aislamiento Termico Reforzado (3+3-6-4) retirando previamente los vidrios actuales e instalando el doble cristal sellado de silicona por ambas caras y junquillos nuevos de madera ajustados a las dimensiones de espesor del nuevo vidrio (los vidrios de la parte superior con perimetro semicircular no se cambiaran) 4-Montaje nuevamente de las hojas practicables reparando o reponiendo los elementos de sujeción y seguridad tales como pernios, bisagras,cierres,etc que se encuentren en mal estado, asegurando su estabilidad y funcionamiento. 5-Montaje simultaneo de chapa de aluminio en forma de L lacada en el mismo RAL que el color de la carpinteria, cuyo frente quedará oculto con el tapajuntas de madera existente que se desmontará para la instalación de la chapa y se instalará nuevamente para solaparla si estuviera en buen estado, si no es así se sustituirá por uno nuevo 6-Instalación de Burletes Flexibles de Acero Inoxidable entre hoja y cerco para preservar la entrada de aire exterior. 7-Finalmente se repasará y limpiará el polvo y suciedad del babero de zinc situado sobre el plano inclinado. Se procedera a repetir el proceso con las contraventans existentes formads por dos cuerpos dobles que se pliegan sobre si y que cubren el paramento rectangular inferior de los huecos.			
diO010B180	10,000	h	Oficial 1º carpintero	20,46	204,60	
diO010B190	10,000	h	Ayudante carpintero	18,50	185,00	
diO010B320	4,000	h	Oficial 1º vidriería	18,77	75,08	
E010101#	6,800	m2	Doble Cristal Climalit SILENCE (3+3/6/4)	58,65	398,82	
E010102#	22,000	ml	Junquillo de madera de 3 cms.	1,14	25,08	
E0101030#	16,000	ud	Bisagra similar a los existentes	8,15	130,40	
E0101040#	1,000	ud	Cierre Ventanas similar a los existenes	25,60	25,60	
E010105#	2,370	ml	Burlete Flexible Acero Inoxidable	10,85	25,71	
E010106#	1,000	ud	Moldura Aluminio L lacada RAL carpinteria existente (2,37 ml)	18,80	18,80	
diP14W020	32,500	m	Sellado con silicona neutra	0,67	21,78	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	1.110,90	22,22	
				Suma la partida.....		1.133,09
				Costes indirectos.....	2,00%	22,66
				TOTAL PARTIDA		1.155,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E0103#		Ud	RESTAURACIÓN CARPINTERIA METÁLICA			
			Restauración de Carpintería Metálica formada por 6 cristales y ventana central de 1970 mm X2970 mm, excepto 2 ud de 1970 mm X 3850 mm consistente en:			
			1-Desmontaje de hojas practicables y de todos los elementos fijos y abatibles con el desmontaje de los cristales actuales			
			2-Rascado y limpiado de la estructura de hierro que conforman los distintos módulos con reparación de golpes y tratamiento previo de sellado e imprimación y aplicación de pintura.			
			3-Suministro e instalación de doble cristal SILENCE 3+3-cámara de 6- luna de 4 mm- Planitherm 4s Aislamiento térmico Reforzado (3+3-6-4) con reposición de nuevos junquillos y aplicación de silicona especial o estructural si fuera preciso.			
diO01OB160	18,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	350,46	
diO01OB170	18,000	h	Ayudante cerrajero	18,31	329,58	
diO01OB320	6,000	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	112,62	
diO01OB310	18,000	h	Ayudante pintura	17,69	318,42	
diO01OB300	18,000	h	Oficial 1ª pintura	19,30	347,40	
E010101#	6,000	m2	Doble Cristal Climalit SILENCE (3+3/6/4)	58,65	351,90	
E010301#	17,800	ml	Junquillo Metálico	3,80	67,64	
E010302#	2,000	ud	Bisagra Metálica similar a la existente	10,60	21,20	
E010303#	1,000	ud	Cierre Ventana Metálica similar a la existente	30,65	30,65	
diP14W020	27,800	m	Sellado con silicona neutra	0,67	18,63	
diP25W020	17,800	m	Lija	0,77	13,71	
E010304#	17,800	m	Masilla	2,50	44,50	
diP25OU050	0,900	l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	9,38	8,44	
diP25J010	0,720	l	Esmalte	10,16	7,32	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	2.022,50	40,45	
Suma la partida.....						2.062,92
Costes indirectos.....					2,00%	41,26
TOTAL PARTIDA						2.104,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 BAJANTES Y CANALONES					
diE20WNZ050#	m	CANALÓN ZINC-TITANIO CIRCULAR .DES. 333mm. Canalón redondo de zincititanio de 0,65 mm. de espesor de , de sección circular con 333 mm. de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, con una pendiente mínima de 0,5%,conforme UNE-EN612. Totalmente instalado,conexiónado y probado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates,pequeño material y medios auxiliares,completamente instalado. Conforme a CTE DB HS-5			
diO01OB200	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17NZ050#	1,250 m	Canalón ZnTi.circular. 333 mm. p.p.piezas	24,65	30,81	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	37,00	0,74	
Suma la partida.....					37,73
Costes indirectos.....					2,00% 0,75
TOTAL PARTIDA					38,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

diE20WJZ020	m	BAJ.ZINC-TITANIO PLUVIALES CIRC.100 mm. Suministro y montaje de tubo bajante circular de zincititanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 100 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes, piezas especiales y buzones de conexión con canalones. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Conforme a CTE DB HS-5			
diO01OB200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17JZ020	1,100 m	Bajante zinc D100 mm. p.p.piezas	10,63	11,69	
diP17JZ060	0,750 ud	Abrazadera zinc D100 mm.	1,89	1,42	
diP17JZ100	0,333 ud	Zincitit. piezas espec. (buzones juntas, etc...)	11,28	3,76	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	21,00	0,42	
Suma la partida.....					21,41
Costes indirectos.....					2,00% 0,43
TOTAL PARTIDA					21,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E0201#	Ud	REPARACIÓN BAJANTES PROYEC.INT.POLÍMERO Reparación de bajantes mediante intervención sin obra con proyectado interior de polímeros. Para la realización de los trabajos comprende los siguientes pasos: 1-Inspección minuciosa de todas las canalizaciones mediante una cámara, tomando nota de todas las anomalías y los puntos críticos detectados. 2-Limpieza de tuberías con agua y herramientas rotativas. 3-Secado de conductos con aire caliente. 4-Proyectado de las bajantes de pluviales: para la ejecución de los trabajos es necesarios registrar la tubería cada 4 alturas, realizando una cal en una zona discreta,dejando el acceso perfectamente estanco a la terminación de los trabajos. A continuación, se proyecta interiormente en la tubería un polímero que formará la nueva tubería. Se aplican varias capas con un tiempo de secado de escasos minutos entre ellas.Al final, se habrá formado una nueva tubería de unos 3-5 mm. de espesor dentro de la antigua. 5-Para finalizar los trabajos se hace una última inspección de cámara. Las grabaciones que se han realiado durante la ejecución de los trabajos se entregarán al cliente en formato digital adjuntando el certificado de final de obra.			
E020101#	2,000 h	Camara television inspec.saneamiento	300,00	600,00	
diO01OB200	8,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB210	8,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	150,08	
E020102#	18,000 m	Resinas epoxídicas proyectadas int.	87,83	1.580,94	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	2.495,70	49,91	
Suma la partida.....					2.545,65
Costes indirectos.....					2,00% 50,91
TOTAL PARTIDA					2.596,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 AMPLIACIÓN RED BIES						
SUBCAPÍTULO E0301# ABASTECIMIENTO A DEPOSITO						
diE26FDC030#	m		TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB200	1,320	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	27,18	
diO01OB230	1,320	h	Ayudante fontanero	18,50	24,42	
diP17GS060	1,000	m	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	10,50	10,50	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	62,10	1,24	
Suma la partida.....						63,34
Costes indirectos.....						2,00% 1,27
TOTAL PARTIDA						64,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO E0302# GRUPO DE PRESIÓN						
diE26FDD030#	u		DEPÓSITO POLIÉSTER 16 m3. HORIZ Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico horizontal reforzado para enterrar, de 16.000 litros, construido en poliéster de alta resistencia, sin incluir excavación ni relleno posterior de la zanja perimetral. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB200	52,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1.087,15	
diO01OB230	52,800	h	Ayudante fontanero	18,50	976,80	
diP23FD030	1,000	u	Depósito poliéster 16 m3 horiz.	1.796,99	1.796,99	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	3.860,90	77,22	
Suma la partida.....						3.938,16
Costes indirectos.....						2,00% 78,76
TOTAL PARTIDA						4.016,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

diE20FDD060#	u		VÁLVULA DE FLOTADOR 2" LLENADO DEPOSITO Suministro y montaje de válvula flotador de 2", con cuerpo de latón, con boya plana corredera de latón, obturador de goma, tipo de acción directa y presión máxima de trabajo 8 bar. Se incluye en la partida, pequeño material y accesorios de unión, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,528	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,87	
diP17XE061	1,000	u	Válvula flotador de latón roscar 2"	162,83	162,83	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	173,70	3,47	
Suma la partida.....						177,17
Costes indirectos.....						2,00% 3,54
TOTAL PARTIDA						180,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

diE20FDD120#	u		CONEXIÓN DEPOSITO A RED DE TUBERIAS Conexión de instalaciones existentes que vienen del grupo de presión a depósito, realizándolas de forma ordenada, alimentación a la tubería de polietileno de acometida PCI, tubería de aspiración de bombas, Bypass de pruebas desagüe rebosadero, y conexión eléctrica de sondas, con p.p. de pequeño material.			
diO01OB200	47,520	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	978,44	
diO01OB230	47,520	h	Ayudante fontanero	18,50	879,12	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	1.857,60	18,58	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	1.876,10	37,52	
Suma la partida.....						1.913,66
Costes indirectos.....						2,00% 38,27
TOTAL PARTIDA						1.951,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE26FDG088#		u	GRU.P. MONOBLOC 12m3/h 50mca 4 CV Grupo de presión contra incendios compacto para 12 m3/h a 50 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 4 CV, electrobomba jockey de 1,5 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-2012). Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB200	42,240	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	869,72	
diO01OB230	42,240	h	Ayudante fontanero	18,50	781,44	
diP23FP068	1,000	u	Gru.p. monobloc 12m3/h 50mca 7,5 CV	3.019,68	3.019,68	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	4.670,80	93,42	
Suma la partida.....						4.764,26
Costes indirectos.....						2,00% 95,29
TOTAL PARTIDA						4.859,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO E0303# TUBERIAS RED BIES

diE26FDC110#		m	TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4" Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB200	0,650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	13,38	
diO01OB230	0,650	h	Ayudante fontanero	18,50	12,03	
diO01OB300	0,050	h	Oficial 1ª pintura	19,30	0,97	
diP20TA050	1,000	m	Tubería acero negro sold.1 1/4"	4,98	4,98	
diP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	2,96	0,06	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	31,40	0,63	
Suma la partida.....						32,05
Costes indirectos.....						2,00% 0,64
TOTAL PARTIDA						32,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

diE26FDC120#		m	TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/2" Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB200	0,650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	13,38	
diO01OB230	0,650	h	Ayudante fontanero	18,50	12,03	
diO01OB300	0,050	h	Oficial 1ª pintura	19,30	0,97	
diP20TA060	1,000	m	Tubería acero negro sold.1 1/2"	6,06	6,06	
diP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	2,96	0,06	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	32,50	0,65	
Suma la partida.....						33,15
Costes indirectos.....						2,00% 0,66
TOTAL PARTIDA						33,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE26FDC130#	m		TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2" Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB200	0,650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	13,38	
diO01OB230	0,650	h	Ayudante fontanero	18,50	12,03	
diO01OB300	0,050	h	Oficial 1ª pintura	19,30	0,97	
diP20TA070	1,000	m	Tubería acero negro sold. 2"	8,05	8,05	
diP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	2,96	0,06	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	34,50	0,69	
Suma la partida.....						35,18
Costes indirectos.....						2,00% 0,70
TOTAL PARTIDA						35,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

diE26FDC140#	m		TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.2 1/2" Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB200	0,650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	13,38	
diO01OB230	0,650	h	Ayudante fontanero	18,50	12,03	
diO01OB300	0,050	h	Oficial 1ª pintura	19,30	0,97	
diP20TA080	1,000	m	Tubería acero negro sold.2 1/2"	10,32	10,32	
diP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	2,96	0,06	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	36,80	0,74	
Suma la partida.....						37,50
Costes indirectos.....						2,00% 0,75
TOTAL PARTIDA						38,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO E0304# BOCAS DE INCENDIO

diE26FDQ040#	u		B.I.E. 25mmx25 m. ARM. ABATIBLE Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 69x70x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 25 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1			
diO01OB200	2,640	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	54,36	
diO01OB230	2,640	h	Ayudante fontanero	18,50	48,84	
diP23FF070	1,000	u	BIE 25 mm.x 25 m. abatible	194,10	194,10	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	297,30	5,95	
Suma la partida.....						303,25
Costes indirectos.....						2,00% 6,07
TOTAL PARTIDA						309,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO E0305# DESMONTAJE DE TUBERIAS						
diE01DIF060#	m		DESMONTAJE Y MONTAJE DE TUBERÍA ACERO			
			Desmontaje de tubería en ACERO por medios manuales, con recuperación para su posterior instalación, con p.p. de medios auxiliares, accesorios.			
diO01OB210	0,520	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	9,76	
diO01OB230	0,520	h	Ayudante fontanero	18,50	9,62	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	19,40	0,39	
Suma la partida.....						19,77
Costes indirectos.....						2,00% 0,40
TOTAL PARTIDA						20,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO E0306# SEÑALIZACIÓN

diE26FJ140	u		SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM.			
			Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.			
diO01OA060	0,050	h	Peón especializado	17,46	0,87	
diP23FK140	1,000	u	Señal PVC 210x297mm.fotolumi.	2,26	2,26	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	3,10	0,06	
Suma la partida.....						3,19
Costes indirectos.....						2,00% 0,06
TOTAL PARTIDA						3,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 VARIOS						
E0401#	h		ALQ/H PLAT.ELEVADORA ARTICULADA DIESEL 25 m			
			Hora Alquiler Plataforma Articulada Diesel de 25 metros de alcance en Vertical para trabajos en fachada tales como sustitución de Canales, Bajantes y Colocación de Malla antipajaros, incluido maquinista con su cursillo y habilitación correspondiente para el manejo de la misma con ayudas y p.p de medios auxiliares.			
diM02PB025	1,000	h	Plataforma elev. brazo articulado 25 m.	19,41	19,41	
diM02PB055	0,050	ud	Transporte plat.elev. brazo articulado 25 m.	145,55	7,28	
diO01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	47,10	0,94	
Suma la partida.....						48,03
Costes indirectos.....						2,00% 0,96
TOTAL PARTIDA						48,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
E0402#	ml		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ANTIPAJAROS 18x18 mm			
			Suministro y Colocación de Malla Antipajaros de Polietileno de luz de malla 18X18 incluso grapas y anclajes necesarios para su fijación al alero de cubierta con p.p de medios auxiliares.			
E040101#	1,100	ml	Malla de polietileno de luz de malla 18X18 de 0,40 m de altura.	9,80	10,78	
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	16,60	0,33	
Suma la partida.....						16,95
Costes indirectos.....						2,00% 0,34
TOTAL PARTIDA						17,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
diE01DFL060	m2		DEMOL.FÁB.L.HUECO 1 PIE C/MART.(Grupo Presión)			
			Demolición para alojamiento de Grupo de Presión de muros de fábrica de ladrillo hueco de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	1,760	h	Peón especializado	17,46	30,73	
diM06MR010	1,760	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,99	7,02	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	37,80	0,76	
Suma la partida.....						38,51
Costes indirectos.....						2,00% 0,77
TOTAL PARTIDA						39,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
diE04LA030	m3		H.ARM. LOSA BAN. HA-25/B/20/XC2 +75kg/m3 ACERO - V.GRÚA (G.Pres)			
			Bancada para alojamiento de Grupo de Presión de Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (75 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.			
diA03A019	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V.GRÚA	89,30	89,30	
diA03R030	75,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	103,50	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	192,80	3,86	
Suma la partida.....						196,66
Costes indirectos.....						2,00% 3,93
TOTAL PARTIDA						200,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07LP055	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1P FACHADA MORTERO M-5 I/ANDAMIO Reposición de Hueco para alojamiento de Grupo de Presión de Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, 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-16, NTE-FLL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,770 h	Oficial primera	20,40	15,71	
diO01OA070	0,770 h	Peón ordinario	17,34	13,35	
diP01LT020	0,104 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	6,48	
diP01MC040	0,054 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,01	
diP03ACC010	0,300 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,90	0,27	
diA04TA500	1,000 m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	10,13	10,13	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	49,00	0,98	

Suma la partida..... 49,93

Costes indirectos..... 2,00% 1,00

TOTAL PARTIDA 50,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

diE07LH030	m2	FÁBRICA HUECO SENCILLO 4 cm MORTERO M-5 (Trasdosado Interior) Trasdosado Interior de Fábrica de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, en ámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida.			
diO01OA030	0,350 h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA070	0,350 h	Peón ordinario	17,34	6,07	
diP01LH010	0,043 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	47,20	2,03	
diP01MC040	0,008 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	0,45	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	15,70	0,31	
			Suma la partida.....		16,00
			Costes indirectos.....	2,00%	0,32
			TOTAL PARTIDA 16,32		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

diE10AWF070	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 60 mm Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 60 mm de espesor, no hidrófila y sin recubrimiento. Resistencia térmica 1,60 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,080 h	Oficial primera	20,40	1,63	
diO01OA050	0,040 h	Ayudante	18,16	0,73	
diP07TW150	1,050 m2	Panel MW 60 C=0,037 W/mK cámaras	3,01	3,16	
diP07W240	3,000 ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	0,60	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	6,10	0,12	
			Suma la partida.....		6,24
			Costes indirectos.....	2,00%	0,12
			TOTAL PARTIDA 6,36		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE08PKT070	m2		REVOCO MORT.REV.EXTERIOR RESIST. ESP.25 GR			
			Revoco de mortero de resistencia especial 25 N/mm2 hidrófugo gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN998-1, en espesor de 10 mm. aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diP01MS060	0,025	t	Mortero rev .ext. resistencia especial 25 GR	112,72	2,82	
diM01MP010	0,080	h	Proyector de mortero 3 m3/h.	8,94	0,72	
diP01DA130	0,014	m3	Agua	1,14	0,02	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	22,80	0,46	
Suma la partida.....						23,30
Costes indirectos.....						2,00% 0,47
TOTAL PARTIDA						23,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

diE08PFI010	m2		ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.			
			Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W0 hidrófugo aplicado en paramentos verticales interiores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
diO01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA060	0,400	h	Peón especializado	17,46	6,98	
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diP04RW040	0,230	m2	Malla refuerzo	1,70	0,39	
diA02A220	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	73,09	1,46	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	17,10	0,34	
Suma la partida.....						17,47
Costes indirectos.....						2,00% 0,35
TOTAL PARTIDA						17,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

diE01DET020	m2		DEMOL.FALSEO TECHO CONT.ESCAV./CARTON YESO/ETC...			
			Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, para alojamiento de nueva Red de BIES.			
diO01OA070	0,345	h	Peón ordinario	17,34	5,98	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	6,00	0,12	
Suma la partida.....						6,10
Costes indirectos.....						2,00% 0,12
TOTAL PARTIDA						6,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

diE08TAE010	m2		FALSEO TECHO ESCAYOLA LISA			
			Reposición de huecos para paso de nueva Red de BIES con Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.			
diO01OB140	0,200	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	3,89	
diO01OB150	0,200	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	3,70	
diP04TE010	1,050	m2	Placa escayola lisa 120x60 cm	3,53	3,71	
diP04TY010	0,220	kg	Esparto en rollos	0,95	0,21	
diA01A025	0,006	m3	PASTA DE ESCAYOLA	85,25	0,51	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	12,00	0,24	
Suma la partida.....						12,26
Costes indirectos.....						2,00% 0,25
TOTAL PARTIDA						12,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE08THE020		u	REGISTRO CON TAPA DE ESCAYOLA 40x40 cm Registro de escayola con tapa, de dimensiones aproximadas de placa de 60x60 cm, con tapa de 40x40 cm para registro; recibida con pegamento y pasta de escayola. Totalmente terminada; i/p.p de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida la unidad instalada. Registro, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB140	0,660	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	12,85	
diO01OB150	0,660	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	12,21	
diP04TE100	1,000	u	Registro escayola 60x60 cm - tapa 40x40 cm	19,63	19,63	
diP01FA340	0,350	kg	Pegamento de escayola	0,32	0,11	
diA01A025	0,001	m3	PASTA DE ESCAYOLA	85,25	0,09	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	44,90	0,45	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	45,30	0,91	
Suma la partida.....						46,25
Costes indirectos.....						2,00% 0,93
TOTAL PARTIDA						47,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

diE07WA060		ud	AYUDA ALBAÑ. AMPLIACIÓN RED BIES .(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios , incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA030	0,565	h	Oficial primera	20,40	11,53	
diO01OA070	0,995	h	Peón ordinario	17,34	17,25	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	28,80	0,58	
Suma la partida.....						29,36
Costes indirectos.....						2,00% 0,59
TOTAL PARTIDA						29,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diE27FP010		m2	PINT. PLÁST. B/COLOR INT-EXT BUENA ADHER. Pintura plástica blanca o pigmentada, lisa mate, buena adherencia en interior o exterior climas benévolo, sobre placas de cartón-yeso, y eso y superficies de baja adherencia como enfoscados lisos o fibrocemento, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.			
diO01OB300	0,150	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,90	
diO01OB310	0,150	h	Ayudante pintura	17,69	2,65	
diP25OZ020	0,080	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,53	
diP25ES060	0,300	l	P. pl. int/ext alta adherencia	5,22	1,57	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	7,70	0,15	
Suma la partida.....						7,80
Costes indirectos.....						2,00% 0,16
TOTAL PARTIDA						7,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS					
diG03BA030	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA <20 km A MANO			
		Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia de hasta de 20 km, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), carga y parte proporcional de medios auxiliares.			
diO01OA070	1,200 h	Peón ordinario	17,34	20,81	
diM07CB020	0,500 h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	11,95	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	32,80	0,66	
Suma la partida.....					33,42
Costes indirectos.....					2,00% 0,67
TOTAL PARTIDA					34,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
diG03CA010	m3	CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km			
		Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diM05PN010	0,016 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,51	
diM07CB020	0,240 h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	5,74	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	9,00	0,18	
Suma la partida.....					9,20
Costes indirectos.....					2,00% 0,18
TOTAL PARTIDA					9,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
diG03BB010	m3	CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO LIMPIO			
		Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como limpios. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diM07N100	1,000 m3	Canon escombro limpios a planta RCD	6,91	6,91	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	6,90	0,14	
Suma la partida.....					7,05
Costes indirectos.....					2,00% 0,14
TOTAL PARTIDA					7,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
diG03BB020	m3	CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO			
		Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diM07N105	1,000 m3	Canon escombro mixto a planta RCD	10,04	10,04	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	10,00	0,20	
Suma la partida.....					10,24
Costes indirectos.....					2,00% 0,20
TOTAL PARTIDA					10,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 06.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

diS01A010	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
		Casco de seguridad homologado.			
diP31A010	1,000 ud	Casco seguridad básico	4,85	4,85	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	4,90	0,10	
			Suma la partida.....		4,95
			Costes indirectos.....	2,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA		5,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

diS01A030	ud	MONO DE TRABAJO			
		Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31C020	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,59	20,59	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	20,60	0,41	
			Suma la partida.....		21,00
			Costes indirectos.....	2,00%	0,42
			TOTAL PARTIDA		21,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

diS01A080	ud	CHALECO REFLECTANTE			
		Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31C070	1,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,46	13,46	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	13,50	0,27	
			Suma la partida.....		13,73
			Costes indirectos.....	2,00%	0,27
			TOTAL PARTIDA		14,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS

diS01A140	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES			
		Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31P010	0,333 ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,02	12,66	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	12,70	0,25	
			Suma la partida.....		12,91
			Costes indirectos.....	2,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA		13,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

diS01C010	ud	MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS			
		Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inálérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.			
diP31A110	1,000 ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	16,24	16,24	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	16,20	0,32	
			Suma la partida.....		16,56
			Costes indirectos.....	2,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA		16,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01D020		ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.			
			Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.			
diP31IA180	1,000	ud	Gafas vinilo visor policarb.	11,90	11,90	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	11,90	0,24	
Suma la partida.....						12,14
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						12,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

diS01E020		ud	OREJERAS ADAPTABLES CASCO			
			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas intercambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.			
diP31IA260	1,000	ud	Orejas adaptables casco	14,51	14,51	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	14,50	0,29	
Suma la partida.....						14,80
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						15,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

diS01E050		ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.			
			Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.			
diP31IA290	1,000	ud	Par tapones antiruido silic.	12,24	12,24	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	12,20	0,24	
Suma la partida.....						12,48
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						12,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

diS01F020		ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA C/MUELLE			
			Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliéster, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado.			
diP31IS020	1,000	ud	Cinturón seg. caída c/muelle	97,61	97,61	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	97,60	1,95	
Suma la partida.....						99,56
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						101,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diS01F070		ud	DISPOSITIVO ANTICAÍDA			
			Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31IS070	1,000	ud	Dispositivo anticaída	26,82	26,82	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	26,80	0,54	
Suma la partida.....						27,36
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						27,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01F080	m		CUERDA GUIA ANTICAÍDA			
			Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.			
diP31IS080	1,000	ud	Cuerda guía anticaída	2,43	2,43	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	2,40	0,05	
Suma la partida.....						2,48
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						2,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

diS01F090	m		CUERDA SEG.POLIAMIDA I<50 m			
			Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.			
diP31IS090	1,000	ud	Cuerda seg. poliamida I<50 m	14,71	14,71	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	14,70	0,29	
Suma la partida.....						15,00
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						15,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

diS01G030	ud		PAR GUANTES NEOPRENO			
			Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.			
diP31IM010	1,000	ud	Par guantes de neopreno	2,24	2,24	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	2,20	0,04	
Suma la partida.....						2,28
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						2,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

diS01H030	ud		PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS			
			Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.			
diP31IP050	1,000	ud	Par de botas goma reforzada	38,80	38,80	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	38,80	0,78	
Suma la partida.....						39,58
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						40,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.02 PROTECCIONES COLECTIVAS					
diS02B010	m	VALLA METALICA			
		Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB070	1,000 m	Valla metálica	1,52	1,52	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	1,50	0,03	
Suma la partida.....					1,55
Costes indirectos.....					2,00% 0,03
TOTAL PARTIDA					1,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
diS02D160	m	CABLE SEGURIDAD CINTURONES			
		Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31IS110	1,000 m	Cable seguridad cinturones	4,04	4,04	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	4,00	0,08	
Suma la partida.....					4,12
Costes indirectos.....					2,00% 0,08
TOTAL PARTIDA					4,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
diS02D180	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD			
		Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31CR070	0,350 m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,96	0,34	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	2,10	0,04	
Suma la partida.....					2,11
Costes indirectos.....					2,00% 0,04
TOTAL PARTIDA					2,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
diS02F010	ud	EXTINTOR CO2 6 KG			
		Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CI040	1,000 ud	Extintor CO2 6 kg	76,85	76,85	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	76,90	1,54	
Suma la partida.....					78,39
Costes indirectos.....					2,00% 1,57
TOTAL PARTIDA					79,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.03 SEÑALIZACIÓN					
diS02A010	ud	SEÑAL PELIGRO 1,35 m			
		Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV010	1,000 ud	Señal peligro 1,35 m.	34,10	34,10	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	34,10	0,68	
Suma la partida.....					34,78
Costes indirectos.....					2,00% 0,70
TOTAL PARTIDA					35,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
diS02A040	ud	SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m			
		Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV040	1,000 ud	Señal preceptiva 1,20 m.	36,62	36,62	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	36,60	0,73	
Suma la partida.....					37,35
Costes indirectos.....					2,00% 0,75
TOTAL PARTIDA					38,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
diS02A100	ud	SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE			
		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV100	1,000 ud	Señal obligación con soporte	11,99	11,99	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	12,00	0,24	
Suma la partida.....					12,23
Costes indirectos.....					2,00% 0,24
TOTAL PARTIDA					12,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
diS02A120	ud	SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE			
		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV120	1,000 ud	Señal prohibición con soporte	11,99	11,99	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	12,00	0,24	
Suma la partida.....					12,23
Costes indirectos.....					2,00% 0,24
TOTAL PARTIDA					12,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
diS02A140	ud	SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE			
		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV140	1,000 ud	Señal advertencia con soporte	11,99	11,99	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	12,00	0,24	
Suma la partida.....					12,23
Costes indirectos.....					2,00% 0,24
TOTAL PARTIDA					12,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02A170	ud	SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV170	1,000 ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	14,81	14,81	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	14,80	0,30	

Suma la partida.....	15,11
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	15,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

diS02A240	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV230	1,000 ud	Cordón de balizamiento	2,54	2,54	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	2,50	0,05	

Suma la partida.....	2,59
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	2,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diS02A260	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31SC030	1,000 ud	Panel completo PVC 700x 1000 mm	9,02	9,02	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	10,80	0,22	

Suma la partida.....	10,97
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	11,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

diS02A270	ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.			
diP31SV290	0,500 ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	10,47	5,24	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	5,20	0,10	

Suma la partida.....	5,34
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	5,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.04 HIGIENE Y BIENESTAR						
diS03C210	ud		CASETA VEST- COMED.20,50m² <6 m			
			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para Vestuario- Comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31BC060	0,280	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.956,02	827,69	
diO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
Suma la partida.....						863,85
Costes indirectos.....						2,00% 17,28
TOTAL PARTIDA						881,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

diS03D020	m2		AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO			
			Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM070	0,100	ud	Taquilla metálica individual	85,93	8,59	
diP31BM090	0,100	ud	Banco madera para 5 personas	89,08	8,91	
diP31BM030	0,100	ud	Espejo vestuarios y aseos	25,97	2,60	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	20,10	0,40	
Suma la partida.....						20,50
Costes indirectos.....						2,00% 0,41
TOTAL PARTIDA						20,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

diS03D030	m2		AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR			
			Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM080	0,020	ud	Mesa melamina para 10 personas	173,28	3,47	
diP31BM090	0,020	ud	Banco madera para 5 personas	89,08	1,78	
diP31BM060	0,020	ud	Horno microondas 18 l. 700W	91,72	1,83	
diP31BM100	0,020	ud	Depósito-cubo basuras	27,11	0,54	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	7,60	0,15	
Suma la partida.....						7,77
Costes indirectos.....						2,00% 0,16
TOTAL PARTIDA						7,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

diS03E020	ud		RECONOCIMIENTO MEDICO			
			ud Reconocimiento médico obligatorio.			
diP31W020	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	63,40	63,40	
%	2,000	ud	Medios Auxiliares	63,40	1,27	
Suma la partida.....						64,67
Costes indirectos.....						2,00% 1,29
TOTAL PARTIDA						65,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS03E030	ud	MATERIAL SANITARIO			
		Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
diP31BM180	1,000 ud	Material sanitario	179,44	179,44	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	179,40	3,59	
Suma la partida.....					183,03
Costes indirectos.....					2,00% 3,66
TOTAL PARTIDA					186,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

diS03E060	ud	REUNION MENSUAL COMITE			
		Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)			
diP31W010	1,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	124,22	124,22	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	124,20	2,48	
Suma la partida.....					126,70
Costes indirectos.....					2,00% 2,53
TOTAL PARTIDA					129,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

diS03E070	ud	HORA BRIGADA SEGURIDAD			
		Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)			
diO01OB490	1,000 h	Brigada seguridad	28,67	28,67	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	28,70	0,57	
Suma la partida.....					29,24
Costes indirectos.....					2,00% 0,58
TOTAL PARTIDA					29,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

diS03E080	ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES			
		Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
diO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%	2,000 ud	Medios Auxiliares	17,30	0,35	
Suma la partida.....					17,69
Costes indirectos.....					2,00% 0,35
TOTAL PARTIDA					18,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS



4.4.- PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diO01OA030	101,320 h	Oficial primera	20,40	2.066,93
diO01OA040	3,000 h	Oficial segunda	18,82	56,46
diO01OA050	6,480 h	Ayudante	18,16	117,68
diO01OA060	27,357 h	Peón especializado	17,46	477,65
diO01OA070	119,277 h	Peón ordinario	17,34	2.068,26
diO01OB040	3,713 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	74,21
diO01OB050	3,713 h	Ayudante ferralla	18,76	69,65
diO01OB140	16,960 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	330,21
diO01OB150	16,960 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	313,76
diO01OB160	651,600 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	12.686,65
diO01OB170	612,000 h	Ayudante cerrajero	18,31	11.205,72
diO01OB180	648,000 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	13.258,08
diO01OB190	648,000 h	Ayudante carpintero	18,50	11.988,00
diO01OB200	584,128 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	12.027,20
diO01OB210	89,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1.673,39
diO01OB230	577,960 h	Ayudante fontanero	18,50	10.692,26
diO01OB300	635,000 h	Oficial 1ª pintura	19,30	12.255,50
diO01OB310	618,600 h	Ayudante pintura	17,69	10.943,03
diO01OB320	492,000 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	9.234,84
diO01OB490	30,000 h	Brigada seguridad	28,67	860,10
Grupo diO.....				112.399,58
TOTAL				112.399,58

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E010101#	693,600 m2	Doble Cristal Climalit SILENCE (3+3/6/4)	58,65	40.679,64
E010102#	1.584,000 ml	Junquillo de madera de 3 cms.	1,14	1.805,76
E0101030#	864,000 ud	Bisagra similar a los existentes	8,15	7.041,60
E0101040#	72,000 ud	Cierre Ventanas similar a los existentes	25,60	1.843,20
E010105#	170,640 ml	Burlete Flexible Acero Inoxidable	10,85	1.851,44
E010106#	72,000 ud	Moldura Aluminio L lacada RAL carpintería existente (2,37 ml)	18,80	1.353,60
E010301#	605,200 ml	Junquillo Metálico	3,80	2.299,76
E010302#	68,000 ud	Bisagra Metálica similar a la existente	10,60	720,80
E010303#	34,000 ud	Cierre Ventana Metálica similar a la existente	30,65	1.042,10
E010304#	605,200 m	Masilla	2,50	1.513,00
Grupo E01.....				60.150,90
E020102#	72,000 m	Resinas epoxídicas proyectadas int.	87,83	6.323,76
Grupo E02.....				6.323,76
E040101#	145,200 ml	Malla de polietileno de luz de malla 18X18 de 0,40 m de altura.	9,80	1.422,96
Grupo E04.....				1.422,96
diP01AA020	0,228 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	3,31
diP01CC020	0,098 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	5,77
diP01CY040	0,164 t	Escayola en sacos E-30	59,71	9,81
diP01DA030	0,408 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	0,56
diP01DA130	0,376 m3	Agua	1,14	0,43
diP01FA340	5,600 kg	Pegamento de escayola	0,32	1,79
diP01HA021	4,725 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	307,31
diP01LH010	0,516 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	47,20	24,36
diP01LT020	1,248 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	77,79
diP01MC040	0,744 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	41,46
diP01MS060	0,300 t	Mortero rev. ext. resistencia especial 25 GR	112,72	33,82
diP03AA010	2,025 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	1,56
diP03ACC010	3,600 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,90	3,24
diP03ACC030	354,375 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	318,94
diP04RW040	2,760 m2	Malla refuerzo	1,70	4,69
diP04RW110	1,800 m	Guardavivos enfoscado	0,93	1,67
diP04TE010	33,600 m2	Placa escayola lisa 120x60 cm	3,53	118,61
diP04TE100	16,000 u	Registro escayola 60x60 cm - tapa 40x40 cm	19,63	314,08
diP04TY010	7,040 kg	Esparto en rollos	0,95	6,69
diP07TW150	12,600 m2	Panel MW 60 C=0,037 W/mK cámaras	3,01	37,93
diP07W240	36,000 ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	7,20
diP14W020	3.285,200 m	Sellado con silicona neutra	0,67	2.201,08
diP17GS060	85,000 m	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	10,50	892,50
diP17JZ020	31,020 m	Bajante zinc D100 mm. p.p.piezas	10,63	329,74
diP17JZ060	21,150 ud	Abrazadera zinc D100 mm.	1,89	39,97
diP17JZ100	9,391 ud	Zincit. piezas espec. (buzones juntas, etc...)	11,28	105,93
diP17NZ050#	105,000 m	Canalón ZnTi.circular. 333 mm. p.p.piezas	24,65	2.588,25
diP17XE061	1,000 u	Válvula flotador de latón roscar 2"	162,83	162,83
diP20TA050	27,000 m	Tubería acero negro sold.1 1/4"	4,98	134,46
diP20TA060	110,000 m	Tubería acero negro sold.1 1/2"	6,06	666,60
diP20TA070	187,000 m	Tubería acero negro sold. 2"	8,05	1.505,35
diP20TA080	4,000 m	Tubería acero negro sold.2 1/2"	10,32	41,28
diP23FD030	1,000 u	Depósito poliéster 16 m3 horiz.	1.796,99	1.796,99
diP23FF070	20,000 u	BIE 25 mm.x 25 m. abatible	194,10	3.882,00
diP23FK140	20,000 u	Señal PVC 210x297mm.fotolumi.	2,26	45,20
diP23FL090	6,560 kg	Pintura imprimación	2,96	19,42
diP23FP068	1,000 u	Gru.p. monobloc 12m3/h 50mca 7,5 CV	3.019,68	3.019,68
diP25ES060	13,200 l	P. pl. int/ext alta adherencia	5,22	68,90
diP25J010	24,480 l	Esmalte	10,16	248,72
diP25OU050	30,600 l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	9,38	287,03
diP25OZ020	3,520 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	23,51
diP25W020	605,200 m	Lija	0,77	466,00
diP31BC060	0,840 ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.956,02	2.483,06
diP31BM030	0,300 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,97	7,79

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP31BM060	0,060 ud	Homo microondas 18 l. 700W	91,72	5,50
diP31BM070	0,300 ud	Taquilla metálica individual	85,93	25,78
diP31BM080	0,060 ud	Mesa melamina para 10 personas	173,28	10,40
diP31BM090	0,360 ud	Banco madera para 5 personas	89,08	32,07
diP31BM100	0,060 ud	Depósito-cubo basuras	27,11	1,63
diP31BM180	1,000 ud	Material sanitario	179,44	179,44
diP31CB070	20,000 m	Valla metálica	1,52	30,40
diP31CI040	3,000 ud	Extintor CO2 6 kg	76,85	230,55
diP31CR070	17,500 m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,96	16,80
diP31IA010	7,000 ud	Casco seguridad básico	4,85	33,95
diP31IA110	7,000 ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	16,24	113,68
diP31IA180	7,000 ud	Gafas vinilo visor policarb.	11,90	83,30
diP31IA260	7,000 ud	Orejeras adaptables casco	14,51	101,57
diP31IA290	7,000 ud	Par tapones antiruido silic.	12,24	85,68
diP31IC020	7,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,59	144,13
diP31IC070	7,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,46	94,22
diP31IM010	7,000 ud	Par guantes de neopreno	2,24	15,68
diP31IP010	2,331 ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,02	88,62
diP31IP050	7,000 ud	Par de botas goma reforzada	38,80	271,60
diP31IS020	2,000 ud	Cinturón seg. caída c/muelle	97,61	195,22
diP31IS070	2,000 ud	Dispositivo anticaída	26,82	53,64
diP31IS080	20,000 ud	Cuerda guía anticaída	2,43	48,60
diP31IS090	20,000 ud	Cuerda seg. poliamida l<50 m	14,71	294,20
diP31IS110	10,000 m	Cable seguridad cinturones	4,04	40,40
diP31SC030	2,000 ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,02	18,04
diP31SV010	2,000 ud	Señal peligro 1,35 m.	34,10	68,20
diP31SV040	2,000 ud	Señal preceptiva 1,20 m.	36,62	73,24
diP31SV100	2,000 ud	Señal obligación con soporte	11,99	23,98
diP31SV120	2,000 ud	Señal prohibición con soporte	11,99	23,98
diP31SV140	2,000 ud	Señal advertencia con soporte	11,99	23,98
diP31SV170	2,000 ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	14,81	29,62
diP31SV230	50,000 ud	Cordón de balizamiento	2,54	127,00
diP31SV290	1,000 ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	10,47	10,47
diP31W010	3,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	124,22	372,66
diP31W020	7,000 ud	Reconocimiento médico básico I	63,40	443,80
Grupo diP				25.749,34
TOTAL				93.646,96

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diM01MP010	0,960 h	Proyector de mortero 3 m3/h.	8,94	8,58
diM02GT040	0,900 h	Grúa torre automontante 40 t/m.	30,06	27,05
diM02PB025	50,000 h	Plataforma elev. brazo articulado 25 m.	19,41	970,50
diM02PB055	2,500 ud	Transporte plat.elev. brazo articulado 25 m.	145,55	363,88
diM03HH010	0,096 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,20
diM05PN010	0,325 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	10,35
diM06MR010	21,120 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,99	84,27
diM07CB020	7,774 h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	185,81
diM07N100	5,800 m3	Canon escombros limpios a planta RCD	6,91	40,08
diM07N105	20,310 m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04	203,91
diM11HV030	1,125 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	4,33
diM13AM010	540,000 d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular galvanizado	0,05	27,00
diM13AM020	12,000 m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48	53,76
diM13AM025	12,000 m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40	40,80
Grupo diM.....				2.020,52
TOTAL				2.020,52



4.5.- PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

REPARACIÓN DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN PCI

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA01A025	m3	PASTA DE ESCAYOLA Pasta de escayola amasada manualmente s/Ry-85.			
diO01OA070	2,150 h	Peón ordinario	17,34	37,28	
diP01CY040	0,790 t	Escayola en sacos E-30	59,71	47,17	
diP01DA130	0,700 m3	Agua	1,14	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					85,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

diA02A220	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con absorción de agua por capilaridad W0 y resistencia CS III 3,5 - 7,5 N/mm2.			
diO01OA060	1,820 h	Peón especializado	17,46	31,78	
diP01CC020	0,410 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	24,04	
diP01AA020	0,950 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,79	
diP01DA130	0,260 m3	Agua	1,14	0,30	
diP01DA030	1,700 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	2,35	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					73,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

diA03A009	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V. MAN. Hormigón HA-25/B/20/XC2, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
diO01OA030	0,280 h	Oficial primera	20,40	5,71	
diO01OA070	0,280 h	Peón ordinario	17,34	4,86	
diM11HV030	0,250 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	0,96	
diP01HA021	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
TOTAL PARTIDA.....					79,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

diA03A019	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V.GRÚA Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diA03A009	1,000 m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V. MAN.	79,82	79,82	
diM02GT040	0,200 h	Grúa torre automontante 40 t/m.	30,06	6,01	
TOTAL PARTIDA.....					89,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

diA03R030	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,011 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,22	
diO01OB050	0,011 h	Ayudante ferralla	18,76	0,21	
diP03ACC030	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	0,95	
diP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					1,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

diA04TA500	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA			
diM13AM020	1,000 m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48	4,48	
diM13AM025	1,000 m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40	3,40	
diM13AM010	45,000 d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular gavanizado	0,05	2,25	
TOTAL PARTIDA.....					10,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS



4.6.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

**RESUMEN POR CAPITULOS DEL PRESUPUESTO PARA LA REPARACIÓN DE VENTANAS Y
HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE INCENDIOS DEL CENTRO
EDUCATIVO PÚBLICO I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID**

SITUACIÓN: C/ Los Reyes nº 4 Madrid C.P 28015

PROPIEDAD: Dirección General de Infraestructuras y Servicios (COMUNIDAD DE MADRID)

CAPITULOS

Capitulo 1:	Carpinterías	149.395,72 €
Capitulo 2:	Bajantes y Canales	14.234,45 €
Capitulo 3:	Ampliación Red Bies	36.435,35 €
Capitulo 4:	Varios	10.510,48 €
Capitulo 5:	Gestión de Residuos	641,97 €
Capitulo 6:	Seguridad y Salud	7.730,47 €
Total Presupuesto Ejecución Material		218.948,44 €
13% G.G.		28.463,30 €
6% B.I		13.136,91 €
PEC Total sin IVA		260.548,65 €
21% I.V.A		54.715,22 €
Total Presupuesto Ejecución por Contrata		315.263,87 €

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución por Contrata a la cantidad de
Trescientos Quince Mil Doscientos Sesenta y Tres con Ochenta y Siete Euros
(315.263,87 €)

La Propiedad:

El Arquitecto:



Madrid a 25 de Octubre de 2022