

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBIERTA LABORAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP1 CUBIERTA									
_1.1	m2 DESMONTAJE CUBRICIÓN FIBROCEMENTO								
	Desmontaje de la cubierta actual formada por planchas de fibrocemento con amianto incluso p.p. de albardillas, caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc. de igual material, realizado por empresa autorizada para la manipulación de material con amianto, incluso almacenamiento y posterior transporte a vertedero autorizado. Medida en planta.								
	Módulo administracion	1	410,00			410,00			
	Pasillos tramos rectos	1	17,80	3,75		66,75			
		1	19,00	4,20		79,80			
		1	3,50	4,20		14,70			
		1	16,00	3,75		60,00			
	Aula plastica	1	15,80	4,50		71,10			
		1	17,00	10,00		170,00			
	Aula de audiovisuales	1	10,40	4,50		46,80			
		1	8,40	3,80		31,92			
	Pasillos tramos curvos	2	18,50	4,20		155,40			
	Almacen laboratorio	1	4,00	4,00		16,00			
							1.122,47	12,85	14.423,74
_1.2	m2 DEMOLICIÓN SOPORTE CUBRICIÓN								
	Demolición del soporte de la cubrición formada por tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 1.0 m. de altura media , incluso p.p. de retirada de correas, canalones, baberos, árido, etc., por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, medido en planta con acopio de correas aprovechables.								
	Módulo administracion	1	410,00			410,00			
	Pasillos tramos rectos	1	17,80	3,75		66,75			
		1	19,00	4,20		79,80			
		1	3,50	4,20		14,70			
		1	16,00	3,75		60,00			
	Aula plastica	1	15,80	4,50		71,10			
	Aula de audiovisuales	1	10,40	4,50		46,80			
		1	8,40	3,80		31,92			
		1	15,80	10,00		158,00			
	Pasillos tramos curvos	2	18,50	4,20		155,40			
	Almacen laboratorio	1	4,00	4,00		16,00			
							1.110,47	4,54	5.041,53
_1.3	m1. CORREAS IPE 80								
	Suministro y colocación de correa formada por IPE-80 con dos anillos de minio recibida sobre tabiquillos con mortero de arena y cemento, i/p.p. de anclajes al forjado.								
		1100				1.100,00			
							1.100,00	8,72	9.592,00
_1.4	m2 FORMACIÓN DE PENDIENTES								
	Fábrica de ladrillo HD de 1/2 pie de espesor para tabiques de formación de pendientes en cubiertas y p.p. de anclajes.								
		200				200,00			
							200,00	19,95	3.990,00
_1.5	m1. CANAL PARA ALOJAMIENTO DE CANALÓN								
	Formación del canal para alojamiento de canalón con ladrillo de 1 pie y cama de mortero de cemento de 30 cm de ancho, según detalle de planos.								
		180				180,00			
							180,00	24,15	4.347,00
_1.6	m2 CUB. PANEL CHAPA PRELACA+GALVA-50								
	Cubierta formada por panel sandwich de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,6 mm. con núcleo de poliuretano de 40 mm. de 20 kg./m3. con un espesor de 50 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, colocado sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/N TE-QTG-8. Color gris claro. Medida en verdadera magnitud.								
	Módulo administracion	1	410,00			410,00			
	Pasillos tramos rectos	1	17,80	3,75		66,75			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBIERTA LABORAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	19,00	4,20		79,80			
		1	3,50	4,20		14,70			
		1	29,00	3,75		108,75			
	Aula plastica	1	15,80	4,50		71,10			
		1	17,00	10,00		170,00			
	Aula de audiovisuales	1	10,40	4,50		46,80			
		1	8,40	3,80		31,92			
	Almacen laboratorio	1	4,00	4,00		16,00			
							1.015,82	26,25	26.665,28

_1.7

m. CANALÓN ACERO INOX. DESARROLLO 50 cm.

Canalón de chapa de acero inoxidable de calidad AIXI 304, con 50 cm. de desarrollo, y espesor de la chapa de 0,8 mm. (1.5 mm. en tramos soldados), colocado sobre 40mm. de lana de roca en fondo y laterales y asentados sobre el canal para evitar condensaciones, i/p.p. de piezas especiales para encuentros con bajante y formación de aliviaderos en encuentro con bajantes. Colocado en pendiente y con p.p. de soldaduras en las uniones y elementos de dilatación, completamente instalado y rematado.

Modulo administracion	1	40,00				40,00			
Pasillos tramos rectos	1	17,80				17,80			
	1	19,00				19,00			
	1	3,50				3,50			
	1	29,00				29,00			
Aula Plastica	2	17,00				34,00			
Aula audiovisuales	1	10,40				10,40			
Cuarto de calderas	1	6,20				6,20			
Almacen laboratorio	1	4,00				4,00			
							163,90	59,85	9.809,42

_1.8

m. BABEROS DE CANALONES

Pieza de entrega "babero" al canalón con barra del panel en acero inoxidable, con 1.5 mm. de espesor y 25 cm de desarrollo, con pliegue según pendiente. Colocado bajo canalón y sobre panel.

148,5	148,50								
							148,50	20,16	2.993,76

_1.9

mI. REMATES VERTICALES

Remate vertical para la parte interior del peto, colocado con dos rastreles de acero galvanizado anclados al peto y recubiertos de chapa prelacada.

180	180,00								
							180,00	30,66	5.518,80

_1.10

m. REMATES CHAPA PRELACADA

Remate de chapa de acero de 0,8 mm. de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 60 cm. de desarrollo en caballete, babero, cumbrera, lima o remate lateral y encuentro con chimenea, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, rozas de empotramiento necesarias, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.

Pasillos tramos rectos	4	3,75				15,00			
	2	4,20				8,40			
Aula Plastica	2	4,25				8,50			
	2	9,70				19,40			
	1	15,80				15,80			
	1	19,00				19,00			
Aula audiovisuales	2	7,80				15,60			
	1	10,00				10,00			
Almacen laboratorio	3	4,00				12,00			
							123,70	17,01	2.104,14

_1.11

m. ALBARDILLA CHAPA PRELACADA

Remate de chapa de acero de 0,8 mm. de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 80 cm. de desarrollo en formacion de albardilla de chapa plegada según detalles, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, rozas de empotramiento necesarias, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.

Modulo Administracion	1	96,00				96,00			
-----------------------	---	-------	--	--	--	-------	--	--	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBIERTA LABORAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	40,00			40,00			
	Pasillos tramos rectos	2	17,80			35,60			
		1	3,75			3,75			
		2	29,00			58,00			
		2	19,00			38,00			
		1	4,20			4,20			
	Aula Plastica	1	15,80			15,80			
		2	10,00			20,00			
		2	4,50			9,00			
		2	18,00			36,00			
	Aula audiovisuales	1	10,40			10,40			
		1	8,40			8,40			
		1	2,00			2,00			
		1	4,50			4,50			
		1	3,80			3,80			
							385,45	24,15	9.308,62

_1.12

m. PIEZAS "L" DE REMATE

Piezas en "L" para remates de las cabezas de los paneles y entrega a canalón, desarrollo de 25 cm con pliegue en pendiente.

180	180,00						180,00	9,66	1.738,80
-----	--------	--	--	--	--	--	--------	------	----------

_1.13

m. BAJANTE TUBO GALVANIZADO DE 6"

Bajante de tubo de acero galvanizado de 6 pulgadas (tubo de fontanero) (110 mm. de diámetro), instalada por la parte exterior para conexión de canalón incluso formación de cazoleta de chapa galvanizada, de las características de las existentes, para conexión de canalón a la bajante según detalle, con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.

Modulo administracion	4	6,00				24,00			
Pasillos tramos rectos	4	6,00				24,00			
Pasillos tramos curvos	2	6,00				12,00			
Aula Plastica	4	6,00				24,00			
Aula de audiovisuales	2	4,00				8,00			
Almacén laboratorio	1	4,00				4,00			
							96,00	33,18	3.185,28

_1.14

ud. PERFORACIÓN EN MUROS

Perforación en muro de hormigón en petos de diámetro 150mm. y perforaciones de drenaje en el fondo del canal con 32 mm.

16	16,00						16,00	90,30	1.444,80
----	-------	--	--	--	--	--	-------	-------	----------

_1.15

m2 CUB. PANEL TRAMOS CURVOS IN SITU

Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,6 mm., con núcleo de lana de roca de 175 kg./m3., con un espesor total de 50 mm., clasificado M-0 en su reacción al fuego, EI 120 y RW de 35 dB, colocado sobre correas metálicas incluidas las correas longitudinales IPE 80 y transversales de apoyo de borde de cada bandeja de 80x 40 x 1,5 mm., i/p.p. tabiquillos palomeros para apoyo de correas, solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.

2	18,50	4,20				155,40			
							155,40	54,60	8.484,84

_1.16

m. CANALÓN TRAMOS CURVOS ACERO INOX. 50 cm.

Canalón en tramos curvos de chapa de acero inoxidable de calidad AIXI 304, con 50 cm. de desarrollo, y espesor de la chapa de 0,8 mm. (1,5 mm. en tramos soldados), colocado sobre 40mm. de lana de roca en fondo y laterales y asentados sobre el canal para evitar condensaciones, i/p.p. de piezas especiales para encuentros con bajante y formación de aliviaderos en encuentro con bajantes. Colocado en pendiente y con p.p. de soldaduras en las uniones y elementos de dilatación, completamente instalado y rematado.

1	15,00					15,00			
1	16,90					16,90			
							31,90	75,60	2.411,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBIERTA LABORAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_1.17	m. REMATE VERTICAL TRAMOS CURVOS Remate vertical para la parte interior del peto, colocado con dos rastreles de acero galvanizado anclados al peto y recubiertos de chapa prelacada.	32				32,00			
							32,00	24,78	792,96
_1.18	m. ALBARDILLA TRAMOS CURVOS CHAPA PRELACADA Remate de chapa de acero de 0,8 mm. de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 80 cm. de desarrollo en formacion de albardilla de chapa plegada poligonal en tramos curvos según detalles, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, rozas de empotramiento necesarias, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/N TE-QTG-9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	1	15,00			15,00			
		1	18,30			18,30			
		1	21,00			21,00			
		1	16,90			16,90			
							71,20	48,30	3.438,96
_1.19	ml. LIMAHOYAS Limahoyas de acero inoxidable con desarrollo de 50 cm. con pliegues anti-retorno de agua.	4	14,30			57,20			
							57,20	30,45	1.741,74
_1.20	ud. REMATE CUBIERTA CON CHIMENEA Remate de cubierta en encuentro con chimenea, formado por lima de chapa prelacada de 0.8 mm. empotrada en la chimenea, así como sellado con Sika y pintura de la propia chimenea,	1				1,00			
							1,00	100,80	100,80
_1.21	ud. ARQUETAS DE REGISTRO Arquetas de paso de registro de 40x40 cm. de hormigón prefabricado con tapa y marco de hormigón.	5				5,00			
							5,00	90,30	451,50
_1.22	ud. CONEXIONES Conexionado de bajantes con tubo PVC de 110 mm.	4				4,00			
							4,00	50,40	201,60
_1.23	ml. EXCAVACIÓN DE ZANJAS Excavación de zanjas mediante medios manuales y posterior tapado de la misma.	52				52,00			
							52,00	12,60	655,20
_1.24	ml. TUBERÍA PVC - SN4 Tubería de PVC - SN4 de diámetro 160 mm.	67				67,00			
							67,00	15,75	1.055,25
_1.25	ud. PASES POR FORJADO SANITARIO Pase inferior de tuberías por forjado sanitario.	2				2,00			
							2,00	119,70	239,40
_1.26	ud. CONEXIÓN CON ARQUETA GENERAL Conexionado a arqueta general de saneamiento.	1				1,00			
							1,00	90,30	90,30
TOTAL CAPÍTULO CAP1 CUBIERTA.....									119.827,36

CUBIERTA LABORAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP2 LUCERNARIO									
_2.1	m2 LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A MANO								
	Limpieza superficial por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Lavado con máquina de agua a presión, especialmente se limpiarán los canalones existentes.								
		1	14,00	14,00		196,00			
							196,00	3,22	631,12
_2.2	ud. CLARABOYA CIRCULAR MONOVAL FIJA D=100cm								
	Claraboya circular fija de 100 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular monovalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; instalada según NTE-QLC, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0.								
		10				10,00			
							10,00	141,75	1.417,50
_2.3	kg. ACERO GALVANIZADO TUBULAR S275 CERCHAS								
	Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.								
	1. Barras para correas para cerchas de perfil tubular rectangular de dimensiones 60x40x5, i/transporte, montaje y soldadura a las placas de anclajes laterales.								
	2. Barras para verticales y diagonales para cerchas de perfil tubular cuadrado de dimensiones 40x40x5 con longitud variable, i/transporte, montaje y soldadura a las correas. Estos perfiles se soldarán a la correa longitudinal para conformar las cerchas de apoyo de la estructura de la cubierta. Las barras verticales se anclarán al hormigón.								
	3. Barras para viguetas de perfil tubular rectangular de dimensiones 100x60x5 con longitud 14,16 y metros, colocada sobre 4 apoyos, i/transporte, montaje.								
	Viguetas	230				2.530,00		11,3	
	Correas	73				438,00		6,56	
	Diagonales	52				259,48		4,99	
							3.227,48	3,43	11.070,26
_2.4	m2 SISTEMA MODULAR DE POLICARBONATO CELULAR PROTEGIDO U.V.								
	Sistema modular de paneles de policarbonato celular compuesto por paneles de policarbonato extruido de seis paredes de 20mm de espesor y perfiles de aluminio. Con ellos se elaborará el cerramiento de la cubierta mediante un sistema de fijación propio del panel, garantizando estanqueidad al agua, i/transporte, montaje y p.p. de accesorios de fijación y remates. Modelo AISLUX 626 Reverso o equivalente.								
		202				202,00			
							202,00	59,22	11.962,44
_2.5	m. REMATES LATERALES								
	Remates laterales i/apertura de roza en muro de hormigón y pliegues de remate sobre plancha de policarbonato.								
		28				28,00			
							28,00	24,78	693,84
_2.6	ud. PLACAS DE ANCLAJE								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 300x300x15 mm. soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.								
		56				56,00			
							56,00	16,38	917,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBIERTA LABORAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_2.7	ud. ANCLAJES HILTI DE SEGURIDAD								
	Anclaje mecánico versión INOX A4 diseñado para transmitir cargas medias y cargas de impacto al hormigón como material base. Homologado según normativa europea opción 1, hormigón fisurado y no fisurado calidades de 20 a 50N/mm ² . En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 115 mm. de profundidad y 16 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca roja. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.	224				224,00			
							224,00	7,98	1.787,52
_2.8	ml. CUMBRERA								
	Remate para cumbrera de chapa prelacada de 0.8 mm. de espesor.	14				14,00			
							14,00	30,87	432,18
_2.9	m. ESCALERA DE GATO								
	Escaleras verticales tipo gato, con primer tramo elevable con candado, para proveer acceso a la cubierta, provista de una estructura exterior de tipo cilíndrica llamada guarda-hombre que cumple funciones de seguridad evitando caídas al vacío. Las escaleras gato resultan de acceso más cómodo que las escaleras plegables o escamoteables ya que al ser fijas son más estables para transitar. Su alta resistencia a la corrosión las convierten en la solución idónea para aplicaciones en el exterior. Son extremadamente ligeras y fáciles de montar. Sus excelentes propiedades dieléctricas permiten cumplir con elevados estándares de seguridad frente al riesgo de descargas eléctricas. La escalera de gato cumple con la norma ISO 14122-4 norma de aplicación para escaleras de acceso en España. Incluido transporte, montaje y p.p. de accesorios de fijación.	12				12,00			
							12,00	121,80	1.461,60
_2.10	m. BAJANTE TUBO GALVANIZADO DE 6"								
	Bajante de tubo de acero galvanizado de 6 pulgadas (tubo de fontanero) (110 mm. de diámetro), instalada por la parte exterior para conexión de canalón incluso formación de cazoleta de chapa galvanizada, de las características de las existentes, para conexión de canalón a la bajante según detalle, con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	4	10,00			40,00			
							40,00	33,60	1.344,00
_2.11	ml. BASTIDOR Y MALLA DE VENTILACIÓN								
	Malla de acero inoxidable tupida, de tipo red, resistente y de peso ligero, fácil de instalar que impide que los pájaros e insectos de tamaño considerable accedan al interior. Estabilizada contra la degradación por rayos UV. permite el paso de aire y luz. Colocada en bastidor de acero galvanizado soldado a la barra y junquillo, i/ pintura antioxidante.	28				28,00			
							28,00	24,78	693,84
_2.12	ud. PUERTA-TRAMPILLA DE MANTENIMIENTO								
	Suministro y colocación de puerta instalada en el peto de la cubierta para dar acceso a la misma en la zona de debajo del policarbonato para tareas de mantenimiento y limpieza. Ejecutada con perfiles de acero, incluso guías, etc. incluso herrajes, seguridad y colocación. Dimensión 100x60 cm. Incluso retirada de escombros.	1				1,00			
							1,00	844,20	844,20
_2.13	m. CANALÓN ACERO INOX. DESARROLLO 50 cm.								
	Canalón de chapa de acero inoxidable de calidad AIXI 304, con 50 cm. de desarrollo, y espesor de la chapa de 0,8 mm. (1.5 mm. en tramos soldados), colocado sobre 40mm. de lana de roca en fondo y laterales y asentados sobre el canal para evitar condensaciones, i/p.p. de piezas especiales para encuentros con bajante y formación de aliviaderos en encuentro con bajantes. Colocado en pendiente y con p.p. de soldaduras en las uniones y elementos de dilatación, completamente instalado y rematado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBIERTA LABORAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	15,00			30,00			
							30,00	60,90	1.827,00
_2.14	ud. PERFORACION EN MURO DE HORMIGÓN Perforación en muro de hormigón en petos de diámetro 150mm. y perforaciones de drenaje en el fondo del canal con 32 mm.	4				4,00			
							4,00	119,70	478,80
_2.15	m. BABEROS Pieza de entrega "babero" al canalón con barra del panel en acero inoxidable, con 1.5 mm. de espesor y 25 cm de desarrollo, con pliegue según pendiente i/ apertura de roza.	56				56,00			
							56,00	20,16	1.128,96
_2.16	m. PASARELA DE MANTENIMIENTO Pasarela para mantenimiento y revisión de cubierta con estructura ligera galvanizada y plataforma de trabajo tipo Tramex desmontable con piso de seguridad. Malla de 8 mm y con barandilla de seguridad.	42				42,00			
							42,00	79,80	3.351,60
TOTAL CAPÍTULO CAP2 LUCERNARIO.....									40.042,14

CUBIERTA LABORAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP3 REPARACIONES Y PINTURA									
_3.1	m3 EXCAVACIÓN EN MURO BIBLIOTECA Excavación exterior de tierras hasta dejarlo al descubierto con entibación si fuera necesario, incluso reposición y transporte de sobrantes.	16,4				16,40			
							16,40	20,16	330,62
_3.2	m2 IMPERMEABILIZACIÓN EN MURO BIBLIOTECA Impermeabilización con tela asfáltica i/ lavado y preparación del soporte.	24,6				24,60			
							24,60	19,95	490,77
_3.3	m2 LÁMINA NODULAR EN MURO BIBLIOTECA Lámina nodular de tetones con geotextil.	24,6				24,60			
							24,60	12,18	299,63
_3.4	ml. TUBO DREN EN MURO BIBLIOTECA Tubo DREN de PVC abovedado con recubrimiento de geotextil.	10				10,00			
							10,00	10,61	106,10
_3.5	ud. CONEXIÓN DRENAJE EN MURO BIBLIOTECA Conexión del drenaje a la arqueta existente.	1				1,00			
							1,00	92,40	92,40
_3.6	ml. PERFIL DE REMATE SUPERIOR EN MURO BIBLIOTECA Perfil de remate en la parte superior de la impermeabilización para evitar entrada de agua.	10				10,00			
							10,00	10,61	106,10
_3.7	ud. RELLENO EN MURO BIBLIOTECA Relleno con grava drenante.	1				1,00			
							1,00	151,20	151,20
_3.8	m. REPARACION HUMEDADES BIBLIOTECA Reparación de encuentros de canalones, baberos y juntas con claraboyas en cubierta de biblioteca. Revisión de las bajantes.	1	30,00			30,00			
		72	1,40			100,80			
		2	16,00			32,00			
							162,80	9,87	1.606,84
_3.9	ml. REPARACION PETOS AULAS Levantado de albardilla existente en aulas con reposición de albardilla de chapa prelacada plegada chapa de acero de 0,8 mm. de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 60 cm. de desarrollo	4	14,00			56,00			
		2	8,50			17,00			
		1	7,70			7,70			
							80,70	21,42	1.728,59
_3.10	ud. REPARACION ASEO MINUSVÁLIDOS Reparación de humedades en techo del baño de minusválidos. Revisión de la bajante, canalón, baberos y traslucidos en cubierta.	1				1,00			
							1,00	243,60	243,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBIERTA LABORAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
_3.11	m2 PINTURA PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido y p.p. de recogida de faltas e imprimación de manchas.								
	Techo pasillos	1	17,50	4,00		70,00			
		1	18,50	4,70		86,95			
		1	42,00	4,00		168,00			
		1	28,00	7,50		210,00			
		1	16,00	4,00		64,00			
		1	20,00	4,70		94,00			
		1	17,00	4,70		79,90			
		1	35,00	4,00		140,00			
	Techo Biblioteca	1	510,00			510,00			
	Techo Plastica	1	340,00			340,00			
	Techo Audiovisuales	1	75,00			75,00			
	Vertical pasillos	2	170,00		4,50	1.530,00			
	Vertical biblioteca	1	100,00		6,00	600,00			
	Vertical plastica	1	75,00		4,50	337,50			
	Vertical audiovisuales	1	36,00		4,50	162,00			
							4.467,35	3,80	16.975,93
_3.12	m2 PINTURA ESPECIAL EXTERIORES Pintura al clorocaucho con dos manos a brocha, i/limpieza de superficies y neutralización, plastecido de grietas y mano de imprimación.								
	Porche de acceso	1	20,00	5,00		100,00			
							100,00	6,09	609,00
_3.13	m2 PINTURA LUCERNARIO HALL DE ACCESO Pintura plástica, en hall de acceso, acrílica lisa mate lavable profesional, con protección del mural, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación, plastecido y p.p. de recogida de faltas e imprimación de manchas. Ejecutado todo sobre andamiaje medido aparte.								
	techo	1	14,20	14,20		201,64			
		121	4,00		1,20	580,80			
	a deducir	-121	0,80	0,80		-77,44			
		3	14,20		12,00	511,20			
		1	16,85		6,00	101,10			
							1.317,30	5,57	7.337,36
_3.14	ud. ANDAMIO TUBULAR Andamio tubular por elementos homologado, ejecutado en hall de acceso, cubriendo paredes y techo para ejecución de limpieza y pintura de los paramentos.								
		1				1,00			
							1,00	3.118,50	3.118,50
	TOTAL CAPÍTULO CAP3 REPARACIONES Y PINTURA.....								33.196,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBIERTA LABORAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP4 SALA DE CALDERAS									
_4.1	m2 VACIADO Retirar la grava y la tela asfáltica.	40				40,00			
							40,00	7,35	294,00
_4.2	m2 LIMPIEZA Limpieza superficial por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	40				40,00			
							40,00	3,22	128,80
_4.3	m. IMPERMEABILIZACIÓN Lámina impermeable de PVC de tipo Novanol de 1.2 mm. de espesor.	50				50,00			
							50,00	23,73	1.186,50
_4.4	m. REMATES PERIMETRALES Remates perimetrales de chapa de acero galvanizado plegada con desarrollo de 60 cm.	32				32,00			
							32,00	21,84	698,88
_4.5	m2 ACABADO DE LOSA Colocación de losa filtrón con aislamiento.	40				40,00			
							40,00	33,60	1.344,00
TOTAL CAPÍTULO CAP4 SALA DE CALDERAS.....									3.652,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUBIERTA LABORAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP5 CONTROL DE CALIDAD									
CC	% Control de calidad								
	Control de calidad por laboratorio homologado, según plan de D.F. durante la ejecución de la obra y según programa establecido.								
							1,00	750,00	750,00
	TOTAL CAPÍTULO CAP5 CONTROL DE CALIDAD								750,00

CUBIERTA LABORAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP6 GESTIÓN DE RESIDUOS									
GR	ud GESTION DE RESIDUOS								
	Plan de gestión de residuos de construcción y demolición incluyendo la redacción del Plan y obtención de los certificados y demás documentación acreditativa de la gestión de residuos de la obra según normativa vigente.	1				1,00			
							1,00	900,00	900,00
TOTAL CAPÍTULO CAP6 GESTIÓN DE RESIDUOS									900,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP7 SEGURIDAD Y SALUD									
SS	% Seguridad y salud								
	Seguridad y salud durante la ejecución de la obra según Estudio de Seguridad y Salud que se adjunta.								
	Incluye barandilla perimetral para cambio de cubierta (240 metros lineales) + carretilla elevadora + protecciones personales y colectivas para prevención de accidentes.								
							1,00	5.791,98	5.791,98
	TOTAL CAPÍTULO CAP7 SEGURIDAD Y SALUD								5.791,98
	TOTAL								204.160,30