

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA:
**REHABILITACIÓN DEL FALSO TECHO, FORJADO Y LUCERNARIO DE
LA BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS DE LA
UNIVERSIDAD DE VALENCIA– EXPTE 2017 0022-SE015**

Mayo 2017

TOMO 4 y 5: MEDICIONES Y PRESUPUESTO

equipo redactor:

**UTE ESCARIO ARQUITECTOS S.A.P-ÁREAS INGENIERÍA Y
ARQUITECTURA S.L.**

[teléf.: 963 690 350 / fax: 963 616 336 - escario@escarioarquitectos.com]

promotor:

UNIVERSIDAD DE VALENCIA.

Contenido:

4.[A] PRECIOS ELEMENTALES

Mano de obra.

Maquinaria.

Materiales.

4.[B] - PRECIOS DESCOMPUESTOS

4.[D] PRESUPUESTO Y MEDICIONES

5.[E] RESUMEN PRESUPUESTO

Mayo de 2017

UTE ESCARIO ARQUITECTOS S.A.P.-ÁREAS INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.L.
por el equipo redactor

Antonio Escario Martínez - Alberto Torres Bondia

Notas al presupuesto:

La siguiente normativa rige en la contratación de la obra de este proyecto:

Decreto 3854/1970, de 31 de Diciembre, por el que se aprueba el Pliego de Cláusulas Generales para la contratación de Obras del Estado. (BOE de 16-02-71)

Cláusula 51 Precios.

"Todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de cualquier unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren todos ellos especificados en la descomposición o descripción de los precios".

"Todos los gastos que por su concepto sean asimilables a cualesquiera de los que, bajo el título genérico de costes indirectos, se mencionan en el artículo 67 del Reglamento General de Contratación, se considerarán siempre incluidos en los precios de las unidades de obra del proyecto cuando no figuren en el presupuesto valorados en unidades de obra o en partidas alzadas".

Valencia, mayo 2017

UTE ESCARIO ARQUITECTOS S.A.P.-ÁREAS INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.L.

por el equipo redactor

4.[A] PRECIOS ELEMENTALES

Mano de obra.

Maquinaria.

Materiales.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MMAT.2a	588,112 m2	Alquiler mes andamio tubular	2,88	1.693,76
MMAT.3a	441,084 m2	Mont-desm and met tb <8m	6,39	2.818,53
MMAW.1eb	6,301 u	Tráctel fuerza 3000-5000 10 m	659,14	4.153,37
Grupo MMA.....				8.665,66
MMBC.2caa	3,000 me	Csta mnblc alqu 6x2.35m dfna s/	36,63	109,89
MMBC.2cba	3,000 me	Csta mnblc alqu 6x2.35m san s/	63,62	190,86
MMBC.9a	2,000 u	Transporte de caseta a obra	200,00	400,00
MMBE.1a	2,000 u	Espejo p/vestuarios y aseos	28,63	57,26
MMBE.2a	10,000 u	Percha cabinas p/duchas/wc	5,10	51,00
MMBE.4a	0,500 u	Mesa metálica p/10 personas	101,97	50,99
MMBE.5a	1,000 u	Banco metálico p/5 personas	58,71	58,71
MMBE.6a	1,000 u	Recipiente recg desperdicios	33,58	33,58
MMBE.7a	0,200 u	Horno microondas	129,27	25,85
MMBE.8a	0,333 u	Radiador eléctrico 1000w	52,76	17,57
MMBE.9aaa	3,330 u	Taq met 25x50x180cm 1alt 1hue	91,67	305,26
MMBE10a	1,000 u	Botiquín urgencia	49,44	49,44
MMBE11a	1,000 u	Reposición botiquín	18,54	18,54
MMBE13a	0,500 u	Portarrollos	27,30	13,65
MMBE14a	0,500 u	Jabonera	23,18	11,59
MMBE17a	1,000 u	Escobillero	2,70	2,70
Grupo MMB.....				1.396,89
MMEM14bab	54,810 m2	Amtz tabl hdrf fenólico e15 2 us	6,99	383,12
MMET.1bb	19,600 u	Amtz puntal met 3.50m 25 us	0,74	14,50
MMET23c	32,886 u	Amtz puntal met p/pan encf 50us	3,76	123,65
MMET24c	14,616 u	Amtz mens p/pan encf 50us	2,23	32,59
MMET25ce	168,376 u	Amtz pantalla encf 0.65m 100us	3,35	564,06
Grupo MME.....				1.117,93
MMMA.4aa	63,859 h	Compr diésel 3m3	2,60	166,03
MMMA.4ba	32,987 h	Compr diésel 4 m3	3,05	100,61
MMMA.4da	58,059 h	Compr diésel 8m3	5,29	307,13
MMMA.5akb	58,059 h	Grup eltg trif 45kva inso	5,06	293,78
MMMA13f	0,294 u	Pistola gotelé	494,51	145,37
MMMA20a	19,700 h	Taladradora mecánica	1,79	35,26
MMMA29a	27,510 h	Equipo proyección Graco E-XP2	11,89	327,09
MMMA40a	0,050 u	Llave dinamométrica 5-25Nm	299,73	14,99
MMMC.2b	31,506 h	Rodillo giratorio de hilos	1,30	40,96
MMMD.1aa	96,846 h	Marill picador 80mm	3,28	317,65
MMMD14a	1,142 h	Equipo de oxicorte	9,00	10,28
MMMh.1a	3,289 h	Camión bomba rendimiento 1065l	112,90	371,28
MMMh.3cae	5,051 h	Hgn diésel conve 300l	2,58	13,03
MMMh.5c	54,288 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,42	77,09
MMML.6a	15,800 h	Equipo de inyección resinas	1,25	19,75
MMML11a	0,450 h	Equipo chorro aire presión	3,86	1,74
MMML22a	58,059 h	Hidrolimpiadora agua fría	2,58	149,79
MMML26a	58,059 h	Post-enfriador de aire	2,06	119,60
MMML27a	58,059 h	Boquilla p/chorreado húmedo	1,29	74,90
MMMT.5cca	34,510 h	Cmn de transp 15T 12m3 2ejes	49,05	1.692,72
MMMW13a	3,100 u	Reprcn batidera mec	1,02	3,16
Grupo MMM.....				4.282,22
MOOA.8A	5,240 h	Oficial 1ª construcción	19,00	99,57
MOOA.8a	1.871,325 h	Oficial 1ª construcción	17,74	33.197,31

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MOOA.9a	19,770 h	Oficial 2ª construcción	17,06	337,28
MOOA10a	41,310 h	Ayudante construcción	15,41	636,59
MOOA11a	571,235 h	Peón especializado construcción	15,41	8.802,73
MOOA12A	0,150 h	Peón ordinario construcción	17,83	2,67
MOOA12a	2.085,078 h	Peón ordinario construcción	14,82	30.900,85
MOOB.7a	51,226 h	Oficial montador ferralla	16,38	839,08
MOOB12a	51,226 h	Peón ordinario ferralla	12,88	659,79
MOOE.8a	9,430 h	Oficial 1ª electricidad	18,36	173,13
MOOM.11a	808,654 h	Peón metal	10,60	8.571,73
MOOM.8a	997,529 h	Oficial 1ª metal	18,36	18.314,63
MOOM12a	101,675 h	Peón metal	14,67	1.491,57
MOON.8a	199,703 h	Oficial 1ª pintura	15,77	3.149,32
MOOO.1i	10,350 h	Especialista en anclajes	15,41	159,49
MOOO.1r	6,000 h	Especialista preparacion epoxy	13,63	81,78
MOOO.6a	7,200 h	Especialista en reproducciones	15,41	110,95
MOOO.7a	987,188 h	Especialista restaurador	15,41	15.212,57
			Grupo MOO.....	122.741,04
MPCB.6a	4,200 u	Barandilla p/guardacuerpo	8,38	35,20
MPCB.7a	2,000 m	Bajante escombros	46,73	93,46
MPCB.8a	2,000 u	Embocadura escombros	65,88	131,76
MPCB.9a	2,000 u	Par soportes sujecion baj escom	129,43	258,86
MPCR.1ac	77,000 m2	Red seg polipropileno 100x100	1,77	136,29
MPCR.2adb	14,000 m	Cuerda trenz polipropileno ø8mm	0,29	4,06
MPCR.2aga	28,000 m	Cuerda cbl polipropileno ø14mm	1,51	42,28
MPCR.3a	77,000 u	Gancho de sujeción y montaje	2,85	219,45
MPCR.7a	0,012 u	Soporte mordaza	96,01	1,15
MPCR.9a	0,050 u	Brazo marquesina	78,50	3,93
			Grupo MPC.....	926,43
MPIC.2b	1,200 u	Casco protecc regulable	7,10	8,52
MPU.1aac	1,000 u	Ga est nor UV y a-ra	6,99	6,99
MPU.2b	0,400 u	Pantalla p/soldadura eléctrica	25,00	10,00
MPIL.3a	1,000 u	Limpianmanos suciedades especial	16,00	16,00
MPIM.1bc	2,500 u	Guantes ri mec alg punz	13,77	34,43
MPIM.1de	2,500 u	Guantes sold serraje vacuno	3,75	9,38
MPIM.1fh	2,500 u	Guantes contra aq alg-pvc	1,12	2,80
MPIM.2a	1,250 u	Guantes dielectricos baja tens	42,85	53,56
MPIM.5a	0,500 u	Manopla soldadura	6,62	3,31
MPIM.5b	0,250 u	Manopla resistente abrasión	4,91	1,23
MPIO.1af	3,000 u	Orejera estándar 33	17,44	52,32
MPIO.2a	200,000 u	Tapón moldeable	0,02	4,00
MPIP.1aa	6,000 u	Bota seguridad	18,64	111,84
MPIP.1da	1,000 u	Bota soldador	32,92	32,92
MPIP.2a	2,500 u	Bota dieléctrica	19,98	49,95
MPIP.3a	0,666 u	Polaina prot mecanica/termica	8,61	5,73
MPIT.1a	2,000 u	Chaquetón antifrío	13,67	27,34
MPIT.7a	5,000 u	Chaleco alta visibilidad	5,60	28,00
MPIT11a	1,665 u	Faja elástica	15,47	25,76
MPIV.1a	10,000 u	Mascarilla papel	1,20	12,00
MPIV.1c	10,000 u	Mascarilla a-polvo db filtro	9,27	92,70
MPIV.1d	3,000 u	Mascarilla 1 valv p/pintura	15,23	45,69
MPIV.2a	3,000 u	Máscara buconasal	21,20	63,60
MPIX.6a	0,666 u	Mandil cuero p/soldadura	10,38	6,91

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MPIX.8a	0,286 u	Cinta flexible	136,00	38,90
MPIX.9a	1,430 u	Conector aluminio	36,05	51,55
MPIX10a	2,860 u	Mosquetón	15,54	44,44
MPIX11a	0,143 u	Enrollador de cable	641,89	91,79
MPIX12c	0,715 u	Cuerda de seguridad anticaída	133,11	95,17
MPIX13b	1,000 u	Arnés c/2 pto amarre	57,12	57,12
MPIX13c	1,000 u	Arnés c/amarre incorp	62,22	62,22
MPIX16a	0,286 u	Displv retráctil 3.5m	294,58	84,25
MPIX18b	2,145 u	Dispositivo anclaje clase E	166,32	356,76
Grupo MPL.....				1.587,18
MPSP.1a	2,664 u	Señal de prohibición	22,13	58,95
MPSP.2a	1,332 u	Señal de advertencia	20,13	26,81
MPSP.3a	1,332 u	Señal de obligación	22,13	29,48
MPSP.4a	2,664 u	Señal de indicación	27,66	73,69
MPSP.7a	7,992 u	Soporte acero galvanizado	13,30	106,29
MPSS.3a	3,000 u	Banda bicolor	13,39	40,17
MPST.2a	10,200 u	Valla móvil galvanizada	30,00	306,00
MPST.3a	2,000 u	Valla móvil p/peatones	47,59	95,18
MPST.4a	10,200 u	Base de hormigón	6,95	70,89
MPST.5a	10,200 u	Soporte metálico	8,70	88,74
Grupo MPS.....				896,20
PBAA.1a	34,085 m3	Agua	1,11	37,83
PBAC.2aa	1,996 t	CEM II/B-P 32.5 N granel	91,68	183,02
PBAD.8a	5,846 l	Desenfofrante líquido	2,05	11,99
PBAI14b	0,659 m3	Carga inerte morteros resinas	19,36	12,76
PBAY.2b	5,251 t	Pasta de escayola	102,36	537,49
Grupo PBA.....				783,09
PBPC.3ACBA	9,744 m3	H25 blanda TM 12 IIa	67,30	655,77
PBPL.3b	8,029 m3	Pasta de yeso YG/L	135,92	1.091,35
PBPM.1da	2,892 m3	Mto cto M-5 man	81,28	235,05
PBPM23a	1.162,000 kg	Mto repar tixotrópico R4	0,96	1.115,52
PBPO10a	28,919 m3	Hormigón celular	47,98	1.387,52
Grupo PBP.....				4.485,22
PBRA.1abb	14,184 t	Arena 0/3 triturada lv d 10km	9,61	136,31
PBRG.2hc	40,968 t	Grava sílicea 18/25 20km	9,68	396,57
Grupo PBR.....				532,88
PBUA14b	208,000 l	Mortero resinas sintéticas	3,69	767,52
PBUA27b	29,636 kg	Resina poliéster isofáltica	4,47	132,47
PBUA27e	1,395 kg	Acelerador dimetilnilina	14,25	19,88
PBUA27f	0,031 kg	Acelerador octoato cobalto	13,16	0,41
PBUA27g	0,713 kg	Catalizador peróxido	8,04	5,73
PBUA27h	0,961 kg	Catalizador peróxido benzoico	8,78	8,44
PBUA27i	0,434 kg	Agente tixotrópico	14,27	6,19
PBUA27j	0,310 kg	Concentrado de color en pasta	1,46	0,45
PBUA29b	0,220 l	Disolvente p/adh cellosolve	4,05	0,89
PBUA54a	0,200 l	Res vinil éster híbrida ancl qu	73,04	14,61
PBUL20a	105,020 kg	Masilla p/fisuras	3,46	363,37
PBUN.6ab	50,000 u	Var a 5.8 ø8-lg 110mm ancl qu	0,44	22,00
PBUT.1a	4,400 u	Arandela 14.5x5x3 a galv neop	0,02	0,09
PBUT.8a	4,400 u	Tornillo c/tuerca 20mm	0,11	0,48

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PBUT25bcej	480,350 u	Torn rsc total M-10x50 8.8	0,23	110,48
PBUW14a	50,000 u	Boquilla de inyección resinas	0,10	5,00
PBUW23a	2,200 kg	Cera polietilenglicólica	7,72	16,98
PBUW24a	26,400 kg	Caucho de silicona	20,75	547,80
PBUW61a	2,640 kg	Alcohol polivinílico	4,87	12,86
Grupo PBU.....				2.035,66
PEAA.1bd	1.296,000 kg	Acero ø12 AE-215-L en barra	0,73	946,08
PEAA.2c	4.541,400 kg	Acero B 500 S elaborado	0,78	3.542,29
PEAA.3cc	10,712 kg	Acero corru B 500 S ø10	0,61	6,53
PEAC.7j	0,250 m2	Chapa acero galv e/3.0mm	43,08	10,77
PEAC16ba	604,520 kg	Acero S275JR en chapa	2,85	1.722,88
PEAP16aa	3.150,600 kg	Pletina acero S235JR	0,88	2.772,53
PEATY654	87,200 m	Banda neopreno 8 mmx 12 cm	12,19	1.062,97
Grupo PEA.....				10.064,05
PFDDB40ce	630,000 kg	Pletina a calibrado 40x5mm	0,60	378,00
Grupo PFD.....				378,00
PFFC.1ac	602,475 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	60,25
PFFC.1be	795,267 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12	95,43
PFFC.2c	4.687,560 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	0,17	796,89
PFFC.5l	101,025 u	Bardo machihembrado 80x30x3.5	0,87	87,89
Grupo PFF.....				1.040,46
PFPC.1fc	407,642 m2	Placa yeso laminado DHF1A 12.5mm	7,56	3.081,77
PFPP.8a	128,116 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,00	128,12
PFPP.9b	815,283 m	Montante 48 p/tab yeso laminado	1,43	1.165,85
PFPP10b	349,407 m	Cnl rail 48mm ancho p/pnl yeso	1,19	415,79
PFPP13b	310,584 m	Banda acústica 45 mm	0,30	93,18
PFPP15c	4.270,530 u	Tornillo 45mm p/pnl yeso	0,02	85,41
PFPP20a	543,522 m	Cinta p/juntas PYL	0,07	38,05
Grupo PFP.....				5.008,17
PFRV17cc	129,695 m2	Albardilla a galv 60 cm	16,50	2.139,96
Grupo PFR.....				2.139,96
PNIA.2ae	289,188 m2	Geotextil no tejido de poliéster 300 gr/m2	0,52	150,38
PNIA.6a	289,188 m2	Fieltro de fibra vidrio FV-120	1,02	294,97
PNIB.2a	40,410 kg	Emu bituminosa aniónica tipo EB	2,05	82,84
PNIB.4b	120,495 kg	Emulsión bituminosa tipo ED	1,26	151,82
PNIB.8b	16,869 m	Cordón premoldeado 20mm BH-II	2,07	34,92
PNIL.3babb	386,319 m2	LBM (SBS)-30-FP PE	7,71	2.978,52
PNIL.3bacb	386,319 m2	LBM (SBS)-30-FV PE	6,50	2.511,07
PNIL.5a	16,869 m	Banda 33 refz a-punz betún elstm	3,11	52,46
PNIL.5b	96,396 m	Banda 50 refz a-punz betún elstm	7,52	724,90
PNIL.7a	265,089 m2	Lámina bituminosa barrera vapor	6,66	1.765,49
PNIS.2d	800,000 m2	Lámina PE e=0.20mm	0,20	160,00
PNIS.6YT	320,000 m2	Cartón celular	0,40	128,00
PNIS11a	275,100 kg	Membrana líquida de poliurea	8,50	2.338,35
PNIW17a	9,640 u	Caz sif desagüe vert ø80mm	23,93	230,68
PNIW41a	48,143 kg	Barniz PU alifático prot rayos UV	12,00	577,71
PNIW54a	27,510 kg	Imprimación bicomponente PU	8,50	233,84
Grupo PNI.....				12.415,95

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PNTL.2ada	253,040 m2	Panel MW 0.039 e80mm	18,53	4.688,82
			Grupo PNT.....	4.688,82
PRCP.3aca	35,829 l	Pint int plas acrl mate bl	3,15	112,86
PRCP.8bbb	29,396 l	Impr sob Fe mate nj	12,20	358,63
PRCP10cba	36,745 l	Esmalte amb agresivo satinado	14,97	550,07
PRCP13fb	38,277 l	Masilla al agua bl	6,71	256,84
PRCP14abc	3,176 l	Imprimación ign met sat col	8,81	27,98
PRCP14bbc	2,652 l	Esmalte ign sat col	8,29	21,98
PRCP14ccb	9,925 l	Pintura intu met mate bl	11,68	115,92
PRCP15a	1,100 l	Disolvente universal	2,52	2,77
PRCP40a	72,000 kg	Pintura prot carbonatación	5,00	360,00
PRCP56a	96,765 kg	Pasivador arm/puente adherencia	4,18	404,48
PRCW.1aaa	12,850 m2	Teji aisl fach 170gr/m² 1x50m	2,63	33,80
PRCW.7a	5,240 h	Equipo proyección	1,28	6,71
			Grupo PRC.....	2.252,04
mq06aca01	26,981 h	Lijadora con disco diamante	5,15	138,95
mq08gel010	27,097 h	Grupo electrógeno insonorizado 45kv a	4,81	130,34
			Grupo mq0.....	269,29
mt09rem010	127,380 m	Laminado de fibra de carbono 50 mm	70,00	8.916,60
mt09rem020	1,621 kg	Imprimación a bse de resina	25,00	40,53
mt09rem040	9,264 kg	Adhesivo dos componentes de resina epoxi	14,75	136,64
			Grupo mt0.....	9.093,77
mt10hai021pa	2,975 m3	Hormigón HA-35/AC/10/IIIa con fibras	151,47	450,68
			Grupo mt1.....	450,68
mt21vmp010e	3.288,600 u	Baldosa de vidrio moldeado liso, incoloro, 190x190x80 mm,	9,07	29.827,60
			Grupo mt2.....	29.827,60
<hr/>				
			Resumen	
			Mano de obra.....	122.703,45
			Materiales.....	94.842,33
			Maquinaria.....	9.545,79
			Otros.....	25.672,72
			TOTAL.....	227.079,20

4.[B] - PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES						
DDDO.7		u	Retirada de mobiliario existente Retirada de mobiliario existente en actual espacio abierto de biblioteca y atilillo, por medios manuales, colocación en espacio habilitado para ellos por la UV en mismo edificio o almacén a menos de 20 km de la obra y posterior colocación en su posición original.			
MOOA12a	90,000	h	Peón ordinario construcción	14,82	1.333,80	
MMMT.5cca	32,000	h	Cmn de transp 15T 12m3 2ejos	49,05	1.569,60	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	2.903,40	58,07	
TOTAL PARTIDA						2.961,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

DTRY6		u	Protecciones pavimento y forro de madera Protección tanto de pavimento existente de linoleum (con desperfectos, desgastes, y otros en la actualidad) así como revestimiento de laminas de madera maciza en paramentos verticales, mediante lámina de polietileno de 0,2 mm., termosoldada en toda su extensión con sopales, y soporte de cartón rígido tipo sándwich con un núcleo interno estructurado de células en forma de nido de abeja recubierto por un papel. Incluso encintados a soportes (zonas de paramentos sobre forro de madera, medios auxiliares y posterior limpieza y retirada.			
MOOA12a	60,000	h	Peón ordinario construcción	14,82	889,20	
PNIS.2d	800,000	m2	Lámina PE e=0.20mm	0,20	160,00	
PNIS.6YT	320,000	m2	Cartón celular	0,40	128,00	
%03	3,000	%	Costes Directos Complementarios	1.177,20	35,32	
TOTAL PARTIDA						1.212,52

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

DDDQ.6a		m2	Retirada de grava cubierta Retirada de capa existente de grava en cubierta mediante medios manuales, con retirada de escombros y carga sobre contenedor o acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.			
MOOA12a	0,080	h	Peón ordinario construcción	14,82	1,19	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	1,20	0,02	
TOTAL PARTIDA						1,21

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

DDDQ.2a		m2	Demol for pte hormigón celular Demolición de hormigón celular o de formación de pendientes de azotea, con martillo neumático y compresor, incluso retirada de escombros y carga sobre contenedor o punto de acopio intermedio, sin incluir posterior carga y transporte a vertedero.			
MOOA11a	0,080	h	Peón especializado construcción	15,41	1,23	
MOOA12a	0,160	h	Peón ordinario construcción	14,82	2,37	
MMMA.4aa	0,080	h	Compr diésel 3m3	2,60	0,21	
MMMD.1aa	0,080	h	Martil picador 80mm	3,28	0,26	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	4,10	0,08	
TOTAL PARTIDA						4,15

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

DDDQ35a		m2	Arranque lámina impermeabilizante Arranque de lámina impermeabilizante mediante medios manuales, con retirada de escombros y carga sobre contenedor o acopio intermedio, medición en plano horizontal, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.			
MOOA12a	0,220	h	Peón ordinario construcción	14,82	3,26	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	3,30	0,07	
TOTAL PARTIDA						3,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DDDQ16a	m2		Desm faldón de cubierta Desmontado por medios manuales de elementos de faldón de cubierta, formados por capas de geotextil, planchas de aislamiento térmico, capa de mortero de protección de hasta 8 cm de espesor, armado con mallazo de acero, mediante desmontado y/o picado de elementos, sumideros y otros elementos de recogida y retirada de escombros hasta contenedor o punto de acopio intermedio, incluso regado, para evitar la formación de polvo, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo, sin incluir posterior carga y transporte a vertedero.			
MOOA12a	0,250	h	Peón ordinario construcción	14,82	3,71	
%03	3,000	%	Costes Directos Complementarios	3,70	0,11	
TOTAL PARTIDA						3,82

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

DDDE.5b	m2		Apertura hueco fj forjado ret man c/martillo Apertura de hueco en forjado de vidrio translúcido de hormigón armado de hasta 15cm de canto mediante corte con disco de diamante refrigerada por agua y posterior picado con martillo neumático y equipo de oxicorte para cortar armadura sobrante que no pueda grifarse verticalmente para soldadura posterior a esperas en siguiente fase, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.			
MOOA12a	0,277	h	Peón ordinario construcción	14,82	4,11	
MMMA.4ba	0,231	h	Compr diésel 4 m3	3,05	0,70	
MMMD.1aa	0,231	h	Martill picador 80mm	3,28	0,76	
MMMD14a	0,008	h	Equipo de oxicorte	9,00	0,07	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	5,60	0,11	
TOTAL PARTIDA						5,75

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

DDDE.6j	m2		Picado y saneado elem hormigón Picado de viga peraltada perimetral de forjado de vidrio translúcido de hormigón armado hasta cota resto de forjado descubrir las armaduras superiores (espesor estimado 65cm), incluida la limpieza del armado y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.			
MOOA.8a	0,300	h	Oficial 1ª construcción	17,74	5,32	
MOOA11a	1,000	h	Peón especializado construcción	15,41	15,41	
MOOA12a	1,200	h	Peón ordinario construcción	14,82	17,78	
MMMA.4aa	1,200	h	Compr diésel 3m3	2,60	3,12	
MMMD.1aa	1,200	h	Martill picador 80mm	3,28	3,94	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	45,60	0,91	
TOTAL PARTIDA						46,48

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

DDDR.65	u		Retirada y posterior colocación de baldosas Retirada, acopio en cubierta y posterior recolocación en su lugar, de baldosas exentas existentes de hormigón poroso de dimensiones 75x60cm. Incluso medios auxiliares, eliminación de restos y limpieza.			
MOOA12a	0,090	h	Peón ordinario construcción	14,82	1,33	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	1,30	0,03	
TOTAL PARTIDA						1,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFÍA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DDDH6	m		Retirada de barandilla existente/recup Retirada de barandilla de protección de borde existente, con recuperación de todo el material, formado por montantes cada 1,20 m, travesaños y pasamanos, piezas fijación a suelo, elementos unión montante-pasamanos así como placas alveolares de sujeción, acopio en cubierta anexa del material a reutilizar y posterior recolocación completa de las mismas mediante aporte de banda de neopreno de 80mm y dimensiones 120x60cm., para apoyo entre cubierta y placa alveolar ortogonal a fachada cada 120 cm., con montaje de barandilla. Incluso realización de nuevos taladros en placas alveolares si fuera necesario, eliminación de restos y limpieza. Durante la reposición de esta barandilla según planos, se protegerá como en cualquier actividad de cubierta, la zona de trabajo con mantas, recogiendo todo el material sobrante.			
MOOA.8a	0,800	h	Oficial 1ª construcción	17,74	14,19	
MOOA12a	0,800	h	Peón ordinario construcción	14,82	11,86	
MOOM.8a	0,800	h	Oficial 1ª metal	18,36	14,69	
PEATY654	0,800	m	Banda neopreno 8 mmx 12 cm	12,19	9,75	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	50,50	1,01	
TOTAL PARTIDA						51,50

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

DDDGy6	m		Retirada de pieza metálica de alfeizar Retirada de alfeizar de chapa metálica existente en remate perimetral de cubierta, sin aprovechamiento, incluso eliminación de restos y limpieza.			
MOOA12a	0,250	h	Peón ordinario construcción	14,82	3,71	
%03	3,000	%	Costes Directos Complementarios	3,70	0,11	
TOTAL PARTIDA						3,82

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

DDDR.6ba	m2		Picado enlucido param vert Picado de enlucido en paramentos verticales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.			
MOOA12a	0,500	h	Peón ordinario construcción	14,82	7,41	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	7,40	0,15	
TOTAL PARTIDA						7,56

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

DDDR.6bb	m2		Picado enlucido param hrz Picado de enlucido en paramentos horizontales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.			
MOOA12a	0,600	h	Peón ordinario construcción	14,82	8,89	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	8,90	0,18	
TOTAL PARTIDA						9,07

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

DDDF54	u		Retirada de escalera de pates Retirada de escalera de pates metálica existente entre cubierta sobre biblioteca y terraza al este de la misma, a nivel inferior, sin aprovechamiento, y posterior relleno de agujeros de anclaje, incluso medios auxiliares, carga en contenedor, eliminación de restos y limpieza.			
MOOA12a	3,000	h	Peón ordinario construcción	14,82	44,46	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	44,50	0,89	
TOTAL PARTIDA						45,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

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

CAPÍTULO 02 LUCERNARIO, REFUERZOS Y ATADOS

REHL.2e	m2	Saneado c/chorro agua supf Hormigón Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de agua, incluso limpieza posterior del soporte.			
MOOA11a	0,150 h	Peón especializado construcción	15,41	2,31	
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	14,82	2,22	
MMMA.5akb	0,150 h	Grup eltg trif 45kv a inso	5,06	0,76	
MMML22a	0,150 h	Hidrolimpiadora agua fría	2,58	0,39	
MMMA.4da	0,150 h	Compr diésel 8m3	5,29	0,79	
MMML27a	0,150 h	Boquilla p/chorreado húmedo	1,29	0,19	
MMML26a	0,150 h	Post-enfriador de aire	2,06	0,31	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	7,00	0,21	
TOTAL PARTIDA					7,18

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

DDD.86Y	m2	Saneado de elemento de hormigón armado Saneado de elementos estructurales de hormigón armado, pilares, vigas y forjados, retirando las partes inestables, carbonatadas o en mal estado, picando y dejando limpia y rugosa la superficie del fondo para posterior regeneración del elemento, dejando si fuera necesario las armaduras vistas y cepillando estas hasta la completa eliminación de óxido, con posterior pasivado de las armaduras y protegiendo las mismas con producto a base de cemento y resinas epoxi modificadas SikaTop Armatec 110 Epocem o calidad similar, de tres componentes con inhibidor de corrosión, para la protección de las armaduras del hormigón frente a la corrosión y como capa puente de adherencia. Eliminación de restos y limpieza.			
MOOA.8a	0,800 h	Oficial 1ª construcción	17,74	14,19	
MOOA12a	0,800 h	Peón ordinario construcción	14,82	11,86	
PRCP56a	0,250 kg	Pasivador arm/puente adherencia	4,18	1,05	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	27,10	0,54	
TOTAL PARTIDA					27,64

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

REHP30c	m3	Restauración geo c/mto polim Restitución de volumen en estructuras de hormigón armado hasta dejar una textura e imagen similar a la original, mediante mortero de reparación polimérico SIKAMONOTOP®-352 SFG o calidad similar, de baja retracción, reforzado con fibras, con inhibidores de corrosión, que cumple con los requerimientos de la clase R3 de la UNE-EN 1504-3, incluso eliminación de restos y limpieza.			
MOOA.8a	20,000 h	Oficial 1ª construcción	17,74	354,80	
PBPM23a	200,000 kg	Mto repar tixotrópico R4	0,96	192,00	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	546,80	21,87	
TOTAL PARTIDA					568,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

REHP.3a	m2	Pintura prot carbonatación Revestimiento preventivo anticarbonatación del hormigón en ambientes agresivos, a base de pintura de resinas acrílicas en dispersión acuosa, aplicada mediante pincel, brocha o rodillo, sin diluir, en tres capas con un rendimiento de 200 g/m2/capa, incluso limpieza previa del soporte de polvo, suciedad, lechadas superficiales y partículas.			
MOOA.8a	0,288 h	Oficial 1ª construcción	17,74	5,11	
MOOA10a	0,192 h	Ayudante construcción	15,41	2,96	
MOOO.1r	0,050 h	Especialista preparación epoxy	13,63	0,68	
PRCP40a	0,600 kg	Pintura prot carbonatación	5,00	3,00	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	11,80	0,35	
TOTAL PARTIDA					12,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EEZP.65	m		Recrecio hormigón para peto en lucernario Peraltado y preparación de borde de forjado de hormigón armado existente tipo losa de vidrio moldeado previamente retirada, 40x20 cm de sección continua, mediante limpieza y preparación del soporte, perforaciones, soplado y relleno de resina epoxi para colocar dobles esperas de acero B500S de diámetro 12 mm cada 15 cm de distancia, de 120cm de longitud y garrotas de 10 cm, descubriendo el borde del forjado para permitir soldar las esperas de una cara, así como colocación de un zuncho corrido armado del mismo tipo de acero formado por 2 barras inferiores de diámetro 16 mm, doble capa de armadura de piel mediante dos armaduras longitudinales de diámetro 12 mm, y armadura superior formada por 2 barras de diámetro 16 mm, y estribos de diámetro 8mm c/15 cm, para formar un zuncho nuevo de sección media 40x20cm, hormigonado mediante bomba con HA-30/12/B/IIa, incluso encofrado con planchas metálicas y forro interior de tablero fenólico de 25 mm, con tratamiento para hormigón visto, vibrado, curado, desencofrado según EHE-08, acabado superior fratasado, incluso medios auxiliares y de elevación, eliminación de restos y limpieza.			
MOOA.8a	0,100	h	Oficial 1ª construcción	17,74	1,77	
MOOA10a	0,150	h	Ayudante construcción	15,41	2,31	
MOOA12a	0,150	h	Peón ordinario construcción	14,82	2,22	
MOOB.7a	0,220	h	Oficial montador ferralla	16,38	3,60	
MOOB12a	0,220	h	Peón ordinario ferralla	12,88	2,83	
MMEM14bab	0,450	m2	Amtz tabl hdrf fenólico e15 2 us	6,99	3,15	
MMMh.5c	0,060	h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,42	0,09	
PEAA.2c	9,000	kg	Acero B 500 S elaborado	0,78	7,02	
PBPC.3ACBA	0,080	m3	H25 blanda TM 12 IIa	67,30	5,38	
PBA.1a	0,070	m3	Agua	1,11	0,08	
%0350	3,500	%	Medios auxiliares	28,50	1,00	
EEHM.1cbb	0,400	m2	Encf met muro 2cr h>2.6	33,60	13,44	
TOTAL PARTIDA						42,89

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

EHZ101	m		Refuerzo placa con laminado de fibra de carbono C Refuerzo por la cara inferior de borde de actual forjado con lucernario de vidrio moldeado entre celosías metálicas de alma llena, una vez realizado el peraltado de este mediante zuncho armado corrido mediante el sistema Carboplate "MAPEI SPAIN" o calidad similar, formado por laminado de fibra de carbono, Carboplate "MAPEI SPAIN", de 50 mm de anchura y 1,4 mm de espesor, módulo de elasticidad 200000 N/mm², resistencia a tracción 3300 MPa y elongación última 1,4%, colocado con Adesilex PG 1 "MAPEI SPAIN", aplicando una capa de 2 mm de espesor sobre el laminado con espátula y otra capa de 1 mm de espesor sobre la superficie de contacto con el soporte, previamente imprimada con Mapewrap Primer 1 "MAPEI SPAIN", aplicada con brocha. Incluso p/p de replanteo de la posición de los refuerzos, lijado previo de la superficie con disco de diamante y aspirado de polvo; colocación del laminado sobre el soporte, con rodillo de goma; retirada del adhesivo que pueda rebosar y limpieza de los restos generados. Incluso medios auxiliares, eliminación de restos y limpieza.			
MOOA.8a	0,240	h	Oficial 1ª construcción	17,74	4,26	
MOOA12a	0,240	h	Peón ordinario construcción	14,82	3,56	
mt09rem020	0,014	kg	Imprimación a bse de resina	25,00	0,35	
mt09rem010	1,100	m	Laminado de fibra de carbono 50 mm	70,00	77,00	
mt09rem040	0,080	kg	Adhesivo dos componentes de resina epoxi	14,75	1,18	
mq06aca01	0,233	h	Lijadora con disco diamante	5,15	1,20	
mq08gel010	0,234	h	Grupo electrógeno insonorizado 45kva	4,81	1,13	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	88,70	1,77	
TOTAL PARTIDA						90,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EEFV.76R	m	Reconstrucción zuncho perimetral cubierta Reconstrucción de cierre perimetral de cubierta mediante, demolición del peto actual de fábrica de ladrillo/hormigón, levantado de nuevo peto de doble hoja de 1/2 pie de espesor de ladrillos cerámicos perforados de dimensiones 24x11.5x9cm, aparejados a sogá y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, de 60 cm de altura y cámara de 3 cm de espesor, tomados con mortero de cemento M-5, tablero de bardos cerámicos huecos de 80x30x3,5 cm asentados en las dos hiladas, con cama de mortero de cemento con una pendiente del 15% hacia el interior, formación de medias cañas en encuentros con planos horizontales y enfoscado en toda su envolvente con mortero de cemento y posterior impermeabilización mediante lámina bituminosa bicapa adherida tipo LBM-30FV PE y LBM-30 FP PE con imprimación previa emulsión tipo EB, considerando un desarrollo de 1,90 m., incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL, eliminación de restos y limpieza.			
MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	17,74	10,64	
MOOA12a	0,600 h	Peón ordinario construcción	14,82	8,89	
PFFC.2c	58,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	0,17	9,86	
PFFC.5I	1,250 u	Bardo machihembrado 80x30x3.5	0,87	1,09	
PNIL.3bacb	1,500 m2	LBM (SBS)-30-FV PE	6,50	9,75	
PNIL.3babb	1,500 m2	LBM (SBS)-30-FP PE	7,71	11,57	
PNIB.2a	0,500 kg	Emu bituminosa aniónica tipo EB	2,05	1,03	
%02	2,000 %	Costes Directos Complementarios	52,80	1,06	
PBPM.1db	0,100 m3	Mto cto M-5 mec	68,08	6,81	
TOTAL PARTIDA					60,70

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

EQLH010	m2	Lucernario transitable de baldosas de vidrio moldeado Reproducción de lucernario preexistente transitable de 80 mm de espesor con pendiente a dos aguas con pendiente entre 1 y 3%, constituido por baldosas de vidrio moldeado liso, incoloro, 190x190x80 mm, para tráfico peatonal, con juntas perimetrales y juntas entre piezas realizadas con hormigón auto compactable HA-35/AC/10/IIIa, i.flow SUSTENTA DURA + fibras de refuerzo "FYM ITALCEMENTI GROUP", fabricado en central, resistente a ambientes marinos, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 22 kg/m² como armadura inferior y superior. Incluso p/p de montaje y desmontaje del sistema de encofrado-cimbra para alturas hasta 6 metros, bandas perimetrales para juntas de dilatación y antideslizamiento, curado del hormigón y sellado de juntas perimetrales con silicona. Totalmente acabado, incluso medios auxiliares y de elevación, eliminación de restos y limpieza.			
MOOA.8a	1,951 h	Oficial 1ª construcción	17,74	34,61	
MOOA12a	1,548 h	Peón ordinario construcción	14,82	22,94	
MOOB.7a	0,156 h	Oficial montador ferralla	16,38	2,56	
MOOB12a	0,156 h	Peón ordinario ferralla	12,88	2,01	
mt10hai021pa	0,019 m3	Hormigón HA-35/AC/10/IIIa con fibras	151,47	2,88	
mt21vmp010e	21,000 u	Baldosa de vidrio moldeado liso, incoloro, 190x190x80 mm,	9,07	190,47	
PEAA.2c	22,000 kg	Acero B 500 S elaborado	0,78	17,16	
MMMH.1a	0,021 h	Camión bomba rendimiento 1065l	112,90	2,37	
MMMH.5c	0,300 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,42	0,43	
PBAA.1a	0,150 m3	Agua	1,11	0,17	
%02	2,000 %	Costes Directos Complementarios	275,60	5,51	
EEHF.1ba	1,050 m2	Encofrado continuo forjado plano	11,46	12,03	
%05	5,000 %	Medios de elevación	293,10	14,66	
TOTAL PARTIDA					307,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EEFV67T	m		Refuerzo inferior celosía plancha acero 10 mm Refuerzo inferior / superior de alas de perfiles horizontales de celosía metálica de alma llena existentes, con platabanda de 10 mm de espesor y anchura 120 mm., de acero S 275JR soldado a los anteriores, mediante cepillado de cara soporte hasta eliminar pintura, posterior soldadura continua de la platabanda centrada en viga, incluso parte proporcional de imprimación antioxidante, mermas, despuntes, preparación de cortes y soldaduras, piezas espaciales, según SE-A del CTE e instrucción EAE. Medios auxiliares y de elevación.			
MOOM.8a	0,850	h	Oficial 1ª metal	18,36	15,61	
MOOM12a	0,850	h	Peón metal	14,67	12,47	
PEAC16ba	9,520	kg	Acero S275JR en chapa	2,85	27,13	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	55,20	1,10	
TOTAL PARTIDA						56,31

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

EEIP20abc	m2		Pint protección fuego metal sat col hasta R 60 Revestimiento de protección contra el fuego para estructuras metálicas hasta un R 90, mediante pintura ignífuga Palfire ignífuga o calidad similar, basada en copolímeros acrílicos en emulsión para permitir la aplicación varias capas de alto espesor, en caso de acción de calor forma espuma termoaislante de baja conductividad a modo de barrera, sin producción de gases tóxicos ni humos. Según norma UNE 23820:1997 EX. Proceso mediante chorreo de arena previo en caso de existir oxidaciones, o cepillado potente en caso de oxidaciones leves o puntuales, hasta eliminar completamente las mismas. Seguidamente, y sólo sobre las zonas anteriormente limpias se aplicará una capa de PALOXID o calidad similar, convertidor de óxido para neutralizar el óxido que haya podido quedar. Por último aplicar, PALVEROL IMPRIMACION ANTIOXIDANTE o calidad similar en dos capas como mínimo para lograr un espesor final seco de 70-80 micras. Por último, y una vez terminada la preparación se aplicará PALFIRE Ignífuga Intumescente o calidad similar, a brocha, rodillo ó pistola airless, con el número de capas y espesores necesario para lograr la resistencia mínima EI 90. Terminación mediante aplicación de esmalte PALVEROL CLOROCAUCHO IGNIFUGO o calidad similar, otorgándole al sistema mayor resistencia mecánica y asegurando su estabilidad y correcto funcionamiento cuando aparezca el fuego, con acabado satinado en varios colores, todo según DB SI-6 del CTE., incluso certificado final por instalador para la dirección de obra de conformidad con el CTE DB SI.			
MOOA.8a	0,330	h	Oficial 1ª construcción	19,00	6,27	
MOOA11a	0,330	h	Peón especializado construcción	15,41	5,09	
PRCP14abc	0,200	l	Imprimación ign met sat col	8,81	1,76	
PRCP14ccb	0,625	l	Pintura intu met mate bl	11,68	7,30	
PRCP14bbc	0,167	l	Esmalte ign sat col	8,29	1,38	
PRCW.7a	0,330	h	Equipo proyección	1,28	0,42	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	22,20	0,44	
TOTAL PARTIDA						22,66

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

REHP14a	m		Cosido con acero B500S y resinas Cosido de fisuras mediante grapas de acero B500S, de diametro 10 mm, separadas cada 30 cm, incluso limpieza previa de la zona afectada de lechadas, grasas, aceites, pinturas y tratamientos superficiales.			
MOOA.8a	1,050	h	Oficial 1ª construcción	17,74	18,63	
MOOA11a	1,050	h	Peón especializado construcción	15,41	16,18	
PBUA14b	4,000	l	Mortero resinas sintéticas	3,69	14,76	
PEAA.3cc	0,206	kg	Acero corrú B 500 S ø10	0,61	0,13	
MMMA20a	0,350	h	Taladradora mecánica	1,79	0,63	
MMML.6a	0,300	h	Equipo de inyección resinas	1,25	0,38	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	50,70	1,01	
TOTAL PARTIDA						51,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EFSB.3baaa	m	Baran alt110 12 2plet s/ador Barandilla de 110cm de altura soldada a pasarela metálica existente, realizada con montantes de acero en barras lisas y macizas de 12mm de diámetro, separados 12cm, soldados a tope a barandales superior e inferior de pletina de acero de 40x5mm y pilastras cada 2.40m, según NTE/FDB-3.			
MOOA.8a	1,690 h	Oficial 1ª construcción	17,74	29,98	
MOOA12a	1,950 h	Peón ordinario construcción	14,82	28,90	
PEAA.1bd	7,200 kg	Acero ø12 AE-215-L en barra	0,73	5,26	
PFDB40ce	3,500 kg	Pletina a calibrado 40x5mm	0,60	2,10	
%04	4,000 %	Costes directos complementarios	66,20	2,65	
TOTAL PARTIDA					68,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA						
EQAN21ddba	m2		Cubierta plana no transitable, convencional con protección de grava, formada por: capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento M-5 fratasado, con lámina para formación de barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, aislamiento térmico formado por paneles de lana mineral (MW) de 80mm de espesor y $K=0.039 \text{ W/mK}$, imprimación con emulsión bituminosa negra tipo ED y rendimiento no inferior a 0.3 kg/m^2 , impermeabilización mediante membrana bicapa adherida al soporte, mediante soplete, constituida por dos láminas de betún modificado unidas entre sí en toda su superficie, la inferior armada con fieltro de fibra de vidrio (LBM-30-FV) y la superior con fieltro de poliéster (LBM-30-FP), capa separadora antipunzonante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m^2 dispuesto flotante con simple solapo sobre la membrana impermeabilizante y por encima de la protección en elementos verticales y capa de grava triturada silicea de granulometría 18/25mm exenta de finos extendida en una capa mínima de 5cm, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, mimbres, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal.			
MOOA.8a	1,130	h	Oficial 1ª construcción	17,74	20,05	
MOOA11a	1,060	h	Peón especializado construcción	15,41	16,33	
PNIB.4b	0,500	kg	Emulsión bituminosa tipo ED	1,26	0,63	
PNIL.7a	1,100	m2	Lámina bituminosa barrera vapor	6,66	7,33	
PBPO10a	0,120	m3	Hormigón celular	47,98	5,76	
PFFC.1ac	2,500	u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,10	0,25	
PFFC.1be	3,300	u	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	0,12	0,40	
PBPM.1da	0,012	m3	Mto cto M-5 man	81,28	0,98	
PNTL.2ada	1,050	m2	Panel MW 0.039 e80mm	18,53	19,46	
PNIA.6a	1,200	m2	Fieltro de fibra vidrio FV-120	1,02	1,22	
PNIL.3babb	1,100	m2	LBM (SBS)-30-FP PE	7,71	8,48	
PNIL.3bacb	1,100	m2	LBM (SBS)-30-FV PE	6,50	7,15	
PNIA.2ae	1,200	m2	Geotextil no tejido de poliéster 300 gr/m2	0,52	0,62	
PNIB.8b	0,070	m	Cordón premoldeado 20mm BH-II	2,07	0,14	
PNIL.5a	0,070	m	Banda 33 refz a-punz betún elstm	3,11	0,22	
PNIL.5b	0,400	m	Banda 50 refz a-punz betún elstm	7,52	3,01	
PBRG.2hc	0,170	t	Grava silicea 18/25 20km	9,68	1,65	
PNIW17a	0,040	u	Caz sif desagüe vert ø80mm	23,93	0,96	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	94,60	1,89	
TOTAL PARTIDA					96,53	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNIT.1db	m2		Membrana imp liquida monoc PU Suministro y colocación de sistema de impermeabilización de cubiertas aplicado en forma liquida, basado en membrana continua de poliurea pura 100% "TECNOCOAT P-2049", fabricado por la empresa TECNOPOL SISTEMAS S.L., o calidad similar, constituido por: resinas de poliurea bicomponente, elastomérico no armado de aplicación "in situ"; el cual una vez polimerizado conforma un revestimiento elástico, formando una capa continua y totalmente adherida al soporte, con un espesor mínimo del producto aplicado de 2 mm y el rendimiento de 2 kg/m2. Equipo de proyección Graco E-PX2 y acabado lluvia. Imprimitación previa TECNOCOAT PRIMER-EPW-1070 de dos componentes o calidad similar, manualmente o con rodillo, con un rendimiento 0.2 kg/m2 y un revestimiento superficial posterior de protección de radicación ultravioleta mediante barniz poliuretánico alifático tipo TECNOTOP 2C (consumo mínimo 0,25 kg/m2) aplicado a rodillo o calidad similar, acabado color carta RAL granulado "lluvia" según muestras a elegir por la DF. Preparación del soporte, limpio de polvo, aceites y grasas con preparación del negativo sobre piezas de vidrio moleado para evitar el tratamiento sobre estas piezas. Todo según DITE. Incluso medios auxiliares y de elevación de equipo completo de proyección y material, eliminación de restos y limpieza. Incluido informe favorable de aplicación emitido por técnico de fabricante, describiendo el proceso y justificación de parámetros indicados por el DITE.			
MOOA.8a	0,450	h	Oficial 1ª construcción	17,74	7,98	
MOOA12a	0,450	h	Peón ordinario construcción	14,82	6,67	
PNIW54a	0,200	kg	Imprimitación bicomponente PU	8,50	1,70	
PNIS11a	2,000	kg	Membrana liquida de poliurea	8,50	17,00	
PNIW41a	0,350	kg	Barniz PU alifático prot rayos UV	12,00	4,20	
MMMA29a	0,200	h	Equipo proyección Graco E-XP2	11,89	2,38	
%0200	2,000	%	Costes Directos Complementarios	39,90	0,80	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	40,70	0,81	
TOTAL PARTIDA						41,54

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

EFZV18ccb2	m		Doble coronación alb a galv 60 cm Coronación de muro realizada con doble albardilla de chapa de acero galvanizado de la máxima longitud posible (en todo caso mayor de 2 metros, excepto ajustes de extremos), espesor 1 mm, desarrollo 60 cm cada una plegadas según detalle y solapadas, con fijación mecánica con flejes remachados cada 80 cm, de manera que bajo las mismas se coloca una tercera del desarrollo de las dos anteriores, con un ancho de 15 cm fijada a una y sellada contra la otra, y sobre la que se realiza la unión sellada de la entrecalle entre las dos anteriores. Incluso terminación de las piezas lacadas con pintura de poliuretano del color similar a las retiradas, eliminación de restos y limpieza.			
MOOA.8a	0,350	h	Oficial 1ª construcción	17,74	6,21	
MOOA11a	0,350	h	Peón especializado construcción	15,41	5,39	
PFRV17cc	1,350	m2	Albardilla a galv 60 cm	16,50	22,28	
PBUT25bcej	5,000	u	Torn rsc total M-10x50 8.8	0,23	1,15	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	35,00	0,70	
TOTAL PARTIDA						35,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RETICULA ACUSTICA PLACAS ESCAYOLA						
RFUR.1aac	u		Negativo silicona para obtención de molde rígido			
			Negativo sobre pieza de escayola existente, a base de caucho de silicona, para obtención posterior del molde rígido y su uso repetitivo en la reproducción, con un grado de dificultad estimado caucho de silicona y una superficie aparente de 0.50 m2, comprendiendo: limpieza de la superficie de la pieza a reproducir, protección de la misma con alcohol polivinílico que actuará además como desmoldeante, aplicación del moldeante de caucho de silicona, fraguado, retirada del negativo obtenido, limpieza del soporte con eliminación de cualquier resto de producto, incluso, medios de elevación y seguridad, retirada de escombros, limpieza del lugar de trabajo y almacenaje del negativo obtenido.			
MOOA.9a	4,400	h	Oficial 2ª construcción	17,06	75,06	
MOOA11a	1,100	h	Peón especializado construcción	15,41	16,95	
PBUW24a	13,200	kg	Caucho de silicona	20,75	273,90	
PBUW61a	1,320	kg	Alcohol polivinílico	4,87	6,43	
PRCP15a	0,550	l	Disolvente universal	2,52	1,39	
%2	2,000	%	Costes directos complementarios	373,70	7,47	
%3	3,000	%	Costes indirectos complementarios	381,20	11,44	
TOTAL PARTIDA						392,64

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

RFUR.2ac	u		Molde resinas poliéster armadas con fibra de vidrio			
			Molde de estratificado de resinas de poliéster armadas con fibra de vidrio, para reproducción de piezas de escayola de dificultad estimada normal, con dimensiones y detalles según pieza original, constituido por un armazón de estratificado que aloja el molde de caucho de silicona, para posibilitar el llenado, ejecutado en una o más piezas unidas mediante refuerzos o nervios en la propia fibra y en los que se suele plantear la charnela, y fijados por presión con tuerca y tornillo, incluso elementos secundarios, bastidores metálicos, maestras especiales, pasadores rectos-curvos, formación de berenjenos, etc. pequeño material, y elementos de unión y apriete asegurando la indeformabilidad del molde, y posibilidad de desmoldeo, por abatimiento, sin incluir modelo ni negativo.			
MOOO.6a	1,100	h	Especialista en reproducciones	15,41	16,95	
MOOA.9a	4,400	h	Oficial 2ª construcción	17,06	75,06	
MOOA11a	1,100	h	Peón especializado construcción	15,41	16,95	
PBPM16ac	5,500	kg	Resina isoftálica impregnación	6,87	37,79	
PRCW.1aaa	3,300	m2	Teji aisl fach 170gr/m² 1x50m	2,63	8,68	
PBAI14b	0,017	m3	Carga inerte morteros resinas	19,36	0,33	
PBUW23a	1,100	kg	Cera polietilenglicólica	7,72	8,49	
PBUA29b	0,110	l	Disolvente p/adh cellosolve	4,05	0,45	
PBUT.8a	2,200	u	Tornillo c/tuerca 20mm	0,11	0,24	
PBUT.1a	2,200	u	Arandela 14.5x5x3 a galv neop	0,02	0,04	
%2	2,000	%	Costes directos complementarios	165,00	3,30	
%3	3,000	%	Costes indirectos complementarios	168,30	5,05	
TOTAL PARTIDA						173,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PCPBNLOT5	m2	Desmontaje de lucernario de paneles escayola Desmontaje por fases de lucernario suspendido formado por estructura metálica y paneles a doble cara de placa de escayola ranuradas, de retícula aprox 600x600mm, con estructura de perfiles de acero tipo T y similares, sustentada desde perfiles IPE apoyados en alas inferiores de celosías metálicas de alma llena, mediante tirantes tipo pletina de acero y barras lisas/roscadas de acero atornilladas a angulares apoyados en los anteriores, previa retirada de la instalación eléctrica y de detección o cualquier otra existente, mediante numeración e identificación previa, corte en tramos de tamaño máximo 5x5 módulos, mediante apoyo previo en plataforma telescópica hidráulica, acopio manual en nivel de suelo. Eliminación de restos y limpieza.			
MOOM.8a	0,350 h	Oficial 1ª metal	18,36	6,43	
MOOM.11a	0,350 h	Peón metal	10,60	3,71	
MMAT.3a	0,300 m2	Mont-desm and met tb <8m	6,39	1,92	
MMAT.2a	1,000 m2	Alquiler mes andamio tubular	2,88	2,88	
MMAW.1eb	0,015 u	Tráctel fuerza 3000-5000 10 m	659,14	9,89	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	24,80	0,50	
%05	5,000 %	Medios de elevación	25,30	1,27	
TOTAL PARTIDA					26,60

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

RFUR.3acak	u	Reproducción y colocación pieza ornamental poliéster 0.025 m3 Reproducción en taller de pieza de escayola con un volumen menor de 0.025 m3 estimando un grado de dificultad normal, a partir de moldes fabricados con anterioridad y valorados aparte, con mortero de poliéster, un porcentaje de cargas inertes del 75%, y aditivos especiales para textura y color obtenidos en la propia formulación, comprendiendo: preparación de la escayola, aplicación de un desmoldeante adecuado, cera virgen o cera polietilénica, llenado del molde, fraguado de la mezcla, apertura del molde y desmoldeado, posteriormente se realizará un afinado manual de la reproducción, puliendo las impurezas, y defectos del modelaje y se ajustará el color de fondo si fuera preciso, la igualación con pátina se hará una vez recibida la pieza, sin incluir, negativos, modelos ni moldes. Incluida la colocación de las piezas en estructura auxiliar con dos anclajes químicos estructurales por adherencia aplicado sobre soporte al menos 20 N/mm2 de resistencia, realizado a través de la inserción de varilla roscada de acero galvanizado de calidad 5.8 según UNE-EN ISO 898-1, de 8 mm de diámetro y 110 mm de longitud en taladro realizado sobre el soporte de 10 mm de diámetro y 85 mm de profundidad anteriormente rellenado mediante inyección de resina vinil éster híbrida de alta resistencia. Las varillas irán previstas en las reproducciones para su anclaje a estructura auxiliar.			
MOOO.6a	0,200 h	Especialista en reproducciones	15,41	3,08	
MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	17,74	2,66	
MOOA11a	0,150 h	Peón especializado construcción	15,41	2,31	
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	14,82	2,22	
PBPM16ac	0,800 kg	Resina isofáltica impregnación	6,87	5,50	
PRCW.1aaa	0,250 m2	Teji aisl fach 170gr/m² 1x50m	2,63	0,66	
PBAI14b	0,025 m3	Carga inerte morteros resinas	19,36	0,48	
%2	2,000 %	Costes directos complementarios	16,90	0,34	
%3	3,000 %	Costes indirectos complementarios	17,30	0,52	
RFFR.1aa	2,000 u	Ancl res vinil+var a 5.8 ø8-110	7,92	15,84	
TOTAL PARTIDA					33,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PCPBNLOT21	m2	Desmontaje y restauración de lucernario de paneles escayola Restauración integral o reproducción parcial/completa del lucernario suspendido y colocación en su estado original suspendido de cerchas y vigas metálicas, según estado de conservación tras inspección conjunta de la UT y la DF, formado por estructura metálica y paneles a doble cara de placa de escayola ranuradas, de retícula aprox 600x600mm, con estructura de perfiles de acero tipo T y similares, sustentada desde perfiles IPE apoyados en alas inferiores de celosías metálicas de alma llena, mediante tirantes tipo pletina de acero y barras lisas/roscadas de acero atornilladas a angulares apoyados en los anteriores, previa retirada de la instalación eléctrica y de detección o cualquier otra existente, mediante numeración e identificación previa, corte en tramos de tamaño máximo 5x5 módulos, mediante apoyo previo en plataforma telescópica hidráulica, acopio manual en nivel de suelo, restauración o sustitución de placas deterioradas tras extracción previa de moldes in situ, sellado, limpieza con aire a presión, lijado de caras y pintado con pintura acrílica mate, y posterior elevación tramo a tramo con la misma plataforma hidráulica, colocándolos en la posición original, incorporando nuevas pletinas y angulares de sujeción vertical soldadas a perfil superior de la retícula tipo T (hasta 15kg por m2), de manera que se doble la sustentación, así como perfiles tipo T de 50.3mm., ortogonales a los anteriores en el remate superior para rigidizar el conjunto y repaso final del conjunto final, una vez montado y fijo, reparando fisuras, desconches u otros desperfectos. Reposición de instalaciones previamente anuladas, con aporte de cableado, cajas y tubo de PVC de protección, todos libre de halógenos y puestas en funcionamiento. Eliminación de restos y limpieza. Todo realizado por especialistas en restauración acreditados entre una terna de tres empresas a elegir por la Dirección Facultativa.			
MOOO.7a	4,700 h	Especialista restaurador	15,41	72,43	
MOOM.8a	3,500 h	Oficial 1ª metal	18,36	64,26	
MOOM.11a	3,500 h	Peón metal	10,60	37,10	
MMMC.2b	0,150 h	Rodillo giratorio de hilos	1,30	0,20	
MMAT.3a	1,800 m2	Mont-desm and met tb <8m	6,39	11,50	
MMAT.2a	1,800 m2	Alquiler mes andamio tubular	2,88	5,18	
PBAY.2b	0,025 t	Pasta de escayola	102,36	2,56	
PBUL20a	0,500 kg	Masilla p/fisuras	3,46	1,73	
MMAW.1eb	0,015 u	Tráctel fuerza 3000-5000 10 m	659,14	9,89	
PEAP16aa	15,000 kg	Pletina acero S235JR	0,88	13,20	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	218,10	4,36	
%05	5,000 %	Medios de elevación	222,40	11,12	
TOTAL PARTIDA					233,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

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

CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

EFPY.7fab	m2	Trasosado semidirecto 12,5 mm DHF1I			
Trasosado directo en vertical y horizontal con perfil auxiliar(12.5 DHF1I) designación según ATEDY) de altura máxima 9 m, compuesto por una placa de yeso laminado resistente al fuego con fibra de vidrio incorporada y aditivada para mejorar la dureza superficial y reducir la absorción superficial de agua (DHF1I según UNE-EN 520+A1 de 12.5 mm de espesor, atornillada con estructura de maestras omega de acero galvanizado de dimensiones 82x16 mm adosadas directamente al soporte cada 600mm; listo para pintar; incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.					
MOOA.8a	0,210 h	Oficial 1ª construcción	17,74	3,73	
MOOA12a	0,210 h	Peón ordinario construcción	14,82	3,11	
PFPC.1fc	1,050 m2	Placa yeso laminado DHF1A 12.5mm	7,56	7,94	
PFPP10b	0,900 m	Cnl rail 48mm ancho p/pnl yeso	1,19	1,07	
PFPP.9b	2,100 m	Montante 48 p/tab yeso laminado	1,43	3,00	
PFPP13b	0,800 m	Banda acústica 45 mm	0,30	0,24	
PFPP15c	11,000 u	Tornillo 45mm p/pnl yeso	0,02	0,22	
PFPP.8a	0,330 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,00	0,33	
PFPP20a	1,400 m	Cinta p/juntas PYL	0,07	0,10	
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	19,70	0,39	
TOTAL PARTIDA					20,13

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

ERPP.3abab	m2	Pint plast acrl lis int hrz bl			
Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.					
MOON.8a	0,330 h	Oficial 1ª pintura	15,77	5,20	
PRCP.3aca	0,072 l	Pint int plas acrl mate bl	3,15	0,23	
PRCP13fb	0,077 l	Masilla al agua bl	6,71	0,52	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	6,00	0,12	
TOTAL PARTIDA					6,07

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

ERPP.3abaa	m2	Pint plast acrl lis int vert bl			
Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.					
MOON.8a	0,300 h	Oficial 1ª pintura	15,77	4,73	
PRCP.3aca	0,060 l	Pint int plas acrl mate bl	3,15	0,19	
PRCP13fb	0,064 l	Masilla al agua bl	6,71	0,43	
%0200	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,40	0,11	
TOTAL PARTIDA					5,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ERPG.4aab	m2		Guarn-enl y YG/L s/maes hrz Guarnecido sin maestrear, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos horizontales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.			
MOOA.8a	0,105	h	Oficial 1ª construcción	17,74	1,86	
MOOA11a	0,105	h	Peón especializado construcción	15,41	1,62	
PBPL.3b	0,015	m3	Pasta de yeso YG/L	135,92	2,04	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	5,50	0,11	
ERPG10b	1,000	m2	Enlucido yeso pmt horizontal	3,43	3,43	
TOTAL PARTIDA						9,06

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

ERPG.4aaa	m2		Guarn-enl y YG/L s/maes vert Guarnecido sin maestrear, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos verticales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.			
MOOA.8a	0,091	h	Oficial 1ª construcción	17,74	1,61	
MOOA11a	0,091	h	Peón especializado construcción	15,41	1,40	
PBPL.3b	0,015	m3	Pasta de yeso YG/L	135,92	2,04	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	5,10	0,10	
ERPG10a	1,000	m2	Enlucido yeso pmt vertical	2,92	2,92	
TOTAL PARTIDA						8,07

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

ERPP10dba	m2		Esm ambiente agresivo sat bl/ng Revestimiento con esmalte de poliuretano alifático de dos componentes no amarilleante, resistente a la abrasión para superficies de acero, hierro galvanizado y aluminio expuestos en ambientes desfavorables y espesor aconsejado 30-40 micras, con acabado satinado en color blanco o negro.			
MOON.8a	0,100	h	Oficial 1ª pintura	15,77	1,58	
PRCP10cba	0,125	l	Esmalte amb agresivo satinado	14,97	1,87	
PRCP.8bbb	0,100	l	Impr sob Fe mate nj	12,20	1,22	
MMMA13f	0,001	u	Pistola gotelé	494,51	0,49	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	5,20	0,10	
TOTAL PARTIDA						5,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

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

CAPÍTULO 06 VARIOS

DDDU87R	u	Desmontaje y reposición de rotacionales de A/A Desmontaje de impulsor rotacional circular 60cm de diámetro y tramo inicial de embocadura a los mismos y sus soportaciones, formado por conducto cuadrado, rectangular o circular de chapa de acero galvanizado, incluso posterior reposición de los mismos, previa limpieza del mismo, parte proporcional de repaso de pintura en su caso, instalación eléctrica, medios auxiliares y de elevación, eliminación de restos y limpieza. Incluso aportación de pequeño material de soportación y o auxiliar, terminado y en funcionamiento.			
MOOM.8a	0,850 h	Oficial 1ª metal	18,36	15,61	
MOOM12a	0,850 h	Peón metal	14,67	12,47	
MOOE.8a	0,350 h	Oficial 1ª electricidad	18,36	6,43	
%02	2,000 %	Costes Directos Complementarios	34,50	0,69	
TOTAL PARTIDA					35,20

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

DDDU89R	u	Desmontaje y reposición de rejillas de retorno A/A Desmontaje de rejilla de retorno conducido o impulsión y su tramo inicial de embocadura a los mismos y sus soportaciones, formado por conducto cuadrado, rectangular o circular de chapa de acero galvanizado, incluso posterior reposición de los mismos, previa limpieza del mismo, parte proporcional de repaso de pintura en su caso, instalación eléctrica, medios auxiliares y de elevación, eliminación de restos y limpieza. Incluso aportación de pequeño material de soportación y o auxiliar, terminado y en funcionamiento.			
MOOM.8a	0,650 h	Oficial 1ª metal	18,36	11,93	
MOOM12a	0,650 h	Peón metal	14,67	9,54	
MOOE.8a	0,120 h	Oficial 1ª electricidad	18,36	2,20	
%02	2,000 %	Costes Directos Complementarios	23,70	0,47	
TOTAL PARTIDA					24,14

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

DDDU88R	m	Desmontaje y recoloc conductos chapa A/A Desmontaje de conducto cuadrado, rectangular o circular de chapa de acero galvanizado y sus soportaciones, de dimensiones varias existentes, incluso posterior reposición de los mismos, previa limpieza del mismo, parte proporcional de repaso de pintura en su caso, medios auxiliares y de elevación, eliminación de restos y limpieza. Incluso aportación de pequeño material de soportación y o auxiliar, terminado y en funcionamiento.			
MOOM.8a	1,200 h	Oficial 1ª metal	18,36	22,03	
MOOM12a	1,200 h	Peón metal	14,67	17,60	
%02	2,000 %	Costes Directos Complementarios	39,60	0,79	
TOTAL PARTIDA					40,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

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

CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS

GGCR.1aa	m3	Crg man resid escom en conte			
		Carga manual de residuos de construcción y demolición mezclados sobre contenedor (no incluido en el precio), incluso humedecido de la carga.			
MOOA12a	1,300 h	Peón ordinario construcción	14,82	19,27	
%02	2,000 %	Costes Directos Complementarios	19,30	0,39	
TOTAL PARTIDA					19,66

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

GGCR.2aba	m3	Transp escom >20km			
		Transporte de residuos de construcción y demolición mezclados de densidad media 1.50 t/m3 considerados como no peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.			
MMMT.5cca	0,100 h	Cmn de transp 15T 12m3 2ejes	49,05	4,91	
%02	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,90	0,10	
TOTAL PARTIDA					5,01

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

GGCR.3ab	u	Trasporte conte escombros > 20 km			
		Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de residuos de construcción y demolición mezclados producidos en obras de construcción y/o demolición hasta vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos o centro de valorización o eliminación situado a >20km de distancia (sin considerar el coste de vertido), según R.D. 105/2008.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					130,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS

GGCR.4a	m	Bajante para RCDs			
		Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de residuos de construcción y demolición, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.			
MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	15,41	6,16	
MPCB.7a	0,100 m	Bajante escombros	46,73	4,67	
MPCB.8a	0,100 u	Embocadura escombros	65,88	6,59	
MPCB.9a	0,100 u	Par soportes sujecion baj escom	129,43	12,94	
%02	2,000 %	Costes Directos Complementarios	30,40	0,61	
TOTAL PARTIDA					30,97

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

GGCR.8D	m3	Canon vertido residuos			
		Canon de vertido de residuos de construcción a gestor autorizado, según R.D. 105/2008, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					107,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD						
CSSH10a	u		Ensayo resistencia tracc supf 226,84 Ensayo de resistencia superficial a tracción del sustrato, medido in situ en 3 puntos. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						226,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
CSSE.2c	u		Prueba inundación cub plana<500 Prueba de servicio para comprobar la estanquidad de cubierta plana, con una superficie de hasta 500 m2 y 8 sumideros, mediante embalsamiento de agua en toda su superficie, según documento: Pruebas de servicio de la estanquidad de cubiertas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 05/09). Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						320,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
CSSE.3a	u		Prueba riego cub inclinada Prueba de servicio para comprobar la estanquidad de cubiertas planas no indudables o cubiertas inclinadas, mediante riego continuo de la superficie, según documento: Pruebas de servicio de la estanquidad de cubiertas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 05/09). Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						413,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
CCDB26a	u		Examen liq pentr unn soldada Examen por líquidos penetrantes de uniones soldadas, según UNE 14612. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						29,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
CCLA.9b	u		Det espesor película Determinación del espesor de película seca y húmeda, según UNE-EN ISO 2808. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						98,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
CSSC.1aF	u		Prueba de carga de lucernario Ensayo estático de puesta en carga de lucernario de vidrio en zona de vidrio fijo y ventana de un ciclo de duración y medición de la deformación mediante flexímetros, según UNE 7457. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						350,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS						
MCZV.56E	u		Ensayo empuje según SUA en barandillas Ensayo de empuje horizontal en barandillas según DB SUA de 0,8 kN/m. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						320,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE EUROS						
MEEH22a	u		Det armado c/pachómetro Determinación del armado mediante pachometría (número de barras y disposición de las mismas) en ud de elemento. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						46,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CHRM10a	u	Toma muestras Toma de muestras de morteros y preparación para ensayo, según UNE-EN 1015-2.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			16,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CHRM14a	u	Det r flexión y compresión Determinación de la resistencia a flexión y a compresión en morteros endurecidos, según UNE-EN 1015-11.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			169,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
CHHH.2a	u	Control resistencia carac compresión hormigón Control de la resistencia característica a compresión y la docilidad del hormigón comprendiendo: la toma de muestras del hormigón fresco, la fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30cm, el curado, refrentado y la determinación de la resistencia a compresión de las probetas según UNE-EN 12390-3; y la medida del asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2, todo ello según la EHE-08.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			47,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS					
CHAA.4a	u	Caract geo brr corru ductd espl Características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta transversal media equivalente de una barra corrugada de acero soldable con características especiales de ductilidad para armaduras de hormigón armado, según UNE 36065.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			55,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

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

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO SSAL1 PROTECCIONES COLECTIVAS

SSST.2a	m	Valla móvil galvanizada Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación de tableros de madera para protección de suelo.			
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	17,74	3,55	
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	14,82	2,96	
MPST.2a	0,200 u	Valla móvil galvanizada	30,00	6,00	
MPST.5a	0,200 u	Soporte metálico	8,70	1,74	
MPST.4a	0,200 u	Base de hormigón	6,95	1,39	
%01	1,000 %	Costes directos complementarios	15,60	0,16	
TOTAL PARTIDA					15,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

SSST.3a	u	Valla móvil p/peatones Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.			
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	14,82	1,48	
MPST.3a	0,100 u	Valla móvil p/peatones	47,59	4,76	
%01	1,000 %	Costes directos complementarios	6,20	0,06	
TOTAL PARTIDA					6,30

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

SPCR.1E	m	Protección vertical en el perímetro con red de seguridad Suministro, colocación y desmontaje posterior de red vertical de seguridad tipo U según UNE-EN 1263-1, combinada con barandilla de borde tipo A según UNE EN 13374 formada por red de poliamida de alta tenacidad, postes de fijación bien frontal o superior, pasamanos y rodapié inferior metálico tubular, y rodapié textil de 50 cm de altura, de Garbe Redesmar o similar, certificada por AENOR mediante sello N de Productos Certificados AENOR para Redes de Seguridad, de 1,2 m de altura en el perímetro del forjado. Fijada mediante casquillos y guardacuerpos metálicos a cabezas de pilares, incluso cable de acero, medios de elevación. Incluso certificado de uso de técnico de empresa instaladora.			
MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	17,74	4,44	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	14,82	3,71	
MPCR.1ac	1,100 m2	Red seg polipropileno 100x100	1,77	1,95	
MMET.1bb	0,280 u	Amtz puntal met 3.50m 25 us	0,74	0,21	
MPCR.2aga	0,400 m	Cuerda cbl polipropileno ø14mm	1,51	0,60	
MPCB.6a	0,060 u	Barandilla p/guardacuerpo	8,38	0,50	
MPCR.2adb	0,200 m	Cuerda trenz polipropileno ø8mm	0,29	0,06	
MPCR.3a	1,100 u	Gancho de sujeción y montaje	2,85	3,14	
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	14,60	0,29	
TOTAL PARTIDA					14,90

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

SSCR.3aa	u	Marquesina met c/vuelo 2.50m Marquesina de protección con un vuelo de 2.50m, formada por módulos metálicos separados 2m, compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de planchas metálicas, según R.D. 486/97.			
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	17,74	5,32	
MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	15,41	4,62	
MPCR.9a	0,050 u	Brazo marquesina	78,50	3,93	
MPCR.7a	0,012 u	Soporte mordaza	96,01	1,15	
PEAC.7j	0,250 m2	Chapa acero galv e/3.0mm	43,08	10,77	
%02	2,000 %	Costes Directos Complementarios	25,80	0,52	
TOTAL PARTIDA					26,31

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SSCR.76	u	Pasarela protegida 10 metros Paso protegido de 10 metros de longitud mediante pórticos tubulares de 4 metros de ancho sistema BRIO o calidad similar, de altura de paso 2,10 metros, dispuestos cada 2,5 metros y arriostrados con diagonales, con iluminación artificial, y protección superior mediante bandejas metálicas de 40 cm de ancho y tablero cuajado de tabloncillos de 7 cm de espesor fijados sobre los anteriores mediante bridas, flejes metálicos o red de poliamida resistente a los rayos UV, incluso vallado mediante chapa de acero gracada perforada hasta suelo, fijada mediante bridas. Transporte, montaje, y retirada.			
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					450,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS

SUBCAPÍTULO SSAL2 PROTECCIONES INDIVIDUALES

SPIC.2b	u	Casco prot reg c/ruleta Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.			
MPIC.2b	0,100 u	Casco protecc regulable	7,10	0,71	
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,70	0,01	
TOTAL PARTIDA					0,72

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

SPIJ.1aac	u	Ga est nor UV y a-ra Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.			
MPU.1aac	0,200 u	Ga est nor UV y a-ra	6,99	1,40	
%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	1,40	0,03	
TOTAL PARTIDA					1,43

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

SPIJ.2b	u	Pantalla p/soldadura eléctrica Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.			
MPU.2b	0,200 u	Pantalla p/soldadura eléctrica	25,00	5,00	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	5,00	0,05	
TOTAL PARTIDA					5,05

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

SPII.3a	u	Limpiamanos suciedades especial Botella de 200ml de pasta limpiamanos, con exfoliante para eliminar suciedades intensas, adaptada al pH de la piel, sin disolventes, exenta de jabón y perfumada.			
MPIL.3a	1,000 u	Limpiamanos suciedades especial	16,00	16,00	
%0100	1,000 %	Medios auxiliares	16,00	0,16	
TOTAL PARTIDA					16,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPIM.1bc		u	Guantes ri mec alg punz Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma, según norma UNE-EN 388 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIM.1bc	0,250	u	Guantes ri mec alg punz	13,77	3,44	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	3,40	0,07	
TOTAL PARTIDA						3,51

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

SPIM.1de		u	Guantes sold serraje vacuno Par de guantes para soldadura fabricados en serraje vacuno con manguito largo para la protección de los antebrazos, según norma UNE-EN 407 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIM.1de	0,250	u	Guantes sold serraje vacuno	3,75	0,94	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	0,90	0,02	
TOTAL PARTIDA						0,96

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

SPIM.1fh		u	Guantes contra aq alg-pvc Par de guantes contra los agentes químicos fabricados en algodón-pvc superplastificado, buena resistencia ante ácidos y bases, según norma UNE-EN 374 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIM.1fh	0,250	u	Guantes contra aq alg-pvc	1,12	0,28	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	0,30	0,01	
TOTAL PARTIDA						0,29

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

SPIM.2a		u	Guantes dielectricos baja tens Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Coformidad y Folleto informativo.			
MPIM.2a	0,250	u	Guantes dielectricos baja tens	42,85	10,71	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	10,70	0,21	
TOTAL PARTIDA						10,92

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

SPIM.5a		u	Manopla soldadura Manopla para soldadura de 1-1-3 dedos confeccionada totalmente en serraje crupón con refuerzo exterior en la palma y dedo pulgar, prevista para riesgos mecánicos y de soldadura, según norma UNE-EN 420.			
MPIM.5a	0,250	u	Manopla soldadura	6,62	1,66	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	1,70	0,03	
TOTAL PARTIDA						1,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPI.M.5b		u	Manopla resistente abrasión Manopla de 1-4 dedos cortas con buena resistencia ante objetos cortantes y abrasivos, según norma UNE-EN 420.			
MPIM.5b	0,250	u	Manopla resistente abrasión	4,91	1,23	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	1,20	0,02	
TOTAL PARTIDA						1,25

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

SPIO.1af		u	Orejera estándar 33 Orejeras antirruído estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 33 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.			
MPIO.1af	1,000	u	Orejera estándar 33	17,44	17,44	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	17,40	0,35	
TOTAL PARTIDA						17,79

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

SPIO.2a		u	Tapón moldeable Tapones antirruído moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en un uso.			
MPIO.2a	1,000	u	Tapón moldeable	0,02	0,02	
TOTAL PARTIDA						0,02

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

SPIP.1aa		u	Bota seguridad Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIP.1aa	0,500	u	Bota seguridad	18,64	9,32	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	9,30	0,19	
TOTAL PARTIDA						9,51

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

SPIP.1da		u	Bota soldador Bota de seguridad para soldador fabricada en piel negra con suela de poliuretano, horma ancha y cierre de hebilla., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIP.1da	0,500	u	Bota soldador	32,92	16,46	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	16,50	0,33	
TOTAL PARTIDA						16,79

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

SPIP.2a		u	Bota dieléctrica Bota dieléctrica fabricada en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.			
MPIP.2a	0,500	u	Bota dieléctrica	19,98	9,99	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,10	
TOTAL PARTIDA						10,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPIP.3a		u	Polaina prot mecánica/térmica Polaina fabricada en serraje vacuno y cierre con velcro, prevista para riesgos mecánicos y protección térmica en general.			
MPIP.3a	0,333	u	Polaina prot mecanica/termica	8,61	2,87	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,03	
TOTAL PARTIDA						2,90

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

SPIIT.3a		u	Chaqueta soldador Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIT.1a	1,000	u	Chaquetón antifrío	13,67	13,67	
%1000	10,000	%	Medios auxiliares	13,70	1,37	
TOTAL PARTIDA						15,04

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

SPIIT11a		u	Faja elástica Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIT11a	0,333	u	Faja elástica	15,47	5,15	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	5,20	0,05	
TOTAL PARTIDA						5,20

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

SPIIT.7a		u	Chaleco alta visibilidad Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.			
MPIT.7a	1,000	u	Chaleco alta visibilidad	5,60	5,60	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	5,60	0,06	
TOTAL PARTIDA						5,66

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

SPIV.2a		u	Máscara buconasal Máscara buconasal autofiltrante con dos filtros de carbón activo, adecuada para vapores orgánicos e inorgánicos, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.			
MPIV.2a	1,000	u	Máscara buconasal	21,20	21,20	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	21,20	0,21	
TOTAL PARTIDA						21,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPIV.1c		u	Mascarilla a-polvo db filtro Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.			
MPIV.1c	1,000	u	Mascarilla a-polvo db filtro	9,27	9,27	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	9,30	0,09	
TOTAL PARTIDA						9,36

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

SPIV.1d		u	Mascarilla 1 valv p/pintura Mascarilla respiratorio de 1 válvula para pintura, con filtros recambiables, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.			
MPIV.1d	1,000	u	Mascarilla 1 valv p/pintura	15,23	15,23	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	15,20	0,15	
TOTAL PARTIDA						15,38

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

SPIV.1a		u	Mascarilla filtrante FFP3 NR Mascarilla filtrante con válvula con una protección FFP3 NR frente a las partículas de polvo, humos y aerosoles tóxicos, según norma UNE-EN 149:2001+A1 2009 y certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.			
MPIV.1a	1,000	u	Mascarilla papel	1,20	1,20	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	1,20	0,01	
TOTAL PARTIDA						1,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con VEINTIUN CÉNTIMOS

SPIX.6a		u	Mandil cuero p/soldadura Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIX.6a	0,333	u	Mandil cuero p/soldadura	10,38	3,46	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,04	
TOTAL PARTIDA						3,50

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

SPIX.8a		u	Cinta flexible Cinta flexible con absorbedor de energía, consta de dos mosquetones de andamio con una apertura de 60mm y un mosquetón con apertura de 17mm, las longitudes de la cinta son de 1,3m recogida y de 2m estirada, según norma UNE-EN 354 y UNE-EN 355.			
MPIX.8a	0,143	u	Cinta flexible	136,00	19,45	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	19,50	0,20	
TOTAL PARTIDA						19,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPIX.9a		u	Conector aluminio Conector de aluminio, tipo gancho con 10cm de diámetro, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIX.9a	0,143	u	Conector aluminio	36,05	5,16	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	5,20	0,05	

TOTAL PARTIDA 5,21

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

SPIX10a		u	Mosquetón Conector tipo mosquetón fabricado en aluminio, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIX10a	0,143	u	Mosquetón	15,54	2,22	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	2,20	0,02	

TOTAL PARTIDA 2,24

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

SPIX11a		u	Enrollador cable Enrollador de cable de acero galvanizado que permite el movimiento vertical e inclinado, longitud de cable 15m peso 6,4kg.			
MPIX11a	0,143	u	Enrollador de cable	641,89	91,79	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	91,80	0,92	

TOTAL PARTIDA 92,71

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

SPIX13c		u	Arnés c/amarre incorp Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con elemento de amarre incorporado, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.			
MPIX13c	0,200	u	Arnés c/amarre incorp	62,22	12,44	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	12,40	0,25	

TOTAL PARTIDA 12,69

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

SPIX13b		u	Arnés c/2 pto amarre Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con dos puntos de amarre, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.			
MPIX13b	0,200	u	Arnés c/2 pto amarre	57,12	11,42	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	11,40	0,23	

TOTAL PARTIDA 11,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPIX12c		u	Cuerda de seguridad anticaída Cuerda de seguridad anticaída de 5m de longitud y 16mm de diametro con gancho de aluminio, según norma UNE-EN 353-2.			
MP1X12c	0,143	u	Cuerda de seguridad anticaída	133,11	19,03	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	19,00	0,38	
TOTAL PARTIDA						19,41

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

SPIX18b		u	Dispositivo anclaje clase E Dispositivos de anclaje de peso muerto utilizables sobre superficies horizontales, clase E, según UNE-EN 795, UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 360, UNE-EN 362 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MP1X18b	0,143	u	Dispositivo anclaje clase E	166,32	23,78	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	23,80	0,48	
TOTAL PARTIDA						24,26

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

CPCRT578	u	Dispositivo anticaídas deslizante con bloqueo EN 353-2 Suministro de sistema anticaídas deslizante para cuerda con función de bloqueo Brake, EN 353-2, compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensabamblar el sistema con un dispositivo de anclaje (no incluido en éste precio); una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre; y un arnés anticaídas con un punto de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta. Amortización en tres usos.	
			Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....			85,00

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

EALV223	m	Línea de vida temporal 3 operarios	Suministro, colocación y posterior retirada para reutilización de línea de vida temporal EN 795B de cinta de políester modelo Horizont o similar de anclaje móvil transportable que permite un desplazamiento de trabajo horizontal, con elemento de trincaje tipo carraca para un máximo de 3 operarios, Doble bloqueo y control regular de tensión. Incluso suministro y colocación de puntos de anclaje tipo EN 795B y anclajes de peso muerto con contrapesos de plástico Extramara o similar, para superficies horizontales y lastrado de 300kg. Llenado y parte proporcional de mangueras. Todo según UNE EN 795: 1996, Exigencias esenciales de salud y seguridad del R. D.1407/1992. Certificado nº 1019-074/Q/2006			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA.....		22,00

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

SPIX16a		u	Disptv retráctil 3.5m Dispositivo anticaída retráctil, con bloqueo automático y sistema automático de tensión y retroceso, mediante un cable de acero con amarre de sujeción de longitud 3.5m, según UNE-EN 360 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MP1X16a	0,143	u	Disptv retráctil 3.5m	294,58	42,12	
%	2,000	%	Costes Directos Complementarios	42,10	0,84	
TOTAL PARTIDA						42,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SSAL3 SERVICIOS HIGIÉNICOS						
SSBC.2caa		me	Csta mnblc alqu 6x2.35m dfna s/ Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación.			
MOOA12a	0,900	h	Peón ordinario construcción	14,82	13,34	
MMBC.2caa	1,000	me	Csta mnblc alqu 6x2.35m dfna s/	36,63	36,63	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	50,00	1,00	

TOTAL PARTIDA 50,97

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

SSBC.2cba		me	Csta mnblc alqu 6x2.35m san s/ Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm y cinco piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador de 80 litros, lavabo de cinco grifos e instalación eléctrica a base de tres ojos de buey (interior y exterior), interruptor y dos enchufes, incluida la colocación.			
MOOA12a	0,900	h	Peón ordinario construcción	14,82	13,34	
MMBC.2cba	1,000	me	Csta mnblc alqu 6x2.35m san s/	63,62	63,62	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	77,00	1,54	

TOTAL PARTIDA 78,50

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

SSBC.9a		u	Transporte caseta Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefabricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.			
MMBC.9a	1,000	u	Transporte de caseta a obra	200,00	200,00	
MOOA12a	1,000	h	Peón ordinario construcción	14,82	14,82	
%02	2,000	%	Costes Directos Complementarios	214,80	4,30	

TOTAL PARTIDA 219,12

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

SSBE.1a		u	Espejo p/vestuario y aseos Espejo para vestuarios y aseos obra.			
MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción	14,82	1,48	
MMBE.1a	1,000	u	Espejo p/vestuarios y aseos	28,63	28,63	
%01	1,000	%	Costes directos complementarios	30,10	0,30	

TOTAL PARTIDA 30,41

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

SSBE.2a		u	Percha cabinas p/duchas/wc Percha en cabinas para duchas y WC.			
MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción	14,82	1,48	
MMBE.2a	1,000	u	Percha cabinas p/duchas/wc	5,10	5,10	
%01	1,000	%	Costes directos complementarios	6,60	0,07	

TOTAL PARTIDA 6,65

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

SSBE.4a		u	Mesa metálica p/10 personas Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.			
MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción	14,82	1,48	
MMBE.4a	0,500	u	Mesa metálica p/10 personas	101,97	50,99	
%01	1,000	%	Costes directos complementarios	52,50	0,53	

TOTAL PARTIDA 53,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SSBE.5a		u	Banco metálico p/5 personas Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.			
MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción	14,82	1,48	
MMBE.5a	0,500	u	Banco metálico p/5 personas	58,71	29,36	
%01	1,000	%	Costes directos complementarios	30,80	0,31	

TOTAL PARTIDA 31,15

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

SSBE.6a		u	Recipiente recg desperdicios Recipiente para recogida de desperdicios, obra.			
MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción	14,82	1,48	
MMBE.6a	1,000	u	Recipiente recg desperdicios	33,58	33,58	
%01	1,000	%	Costes directos complementarios	35,10	0,35	

TOTAL PARTIDA 35,41

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

SSBE.7a		u	Horno microondas Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.			
MOOA12a	0,200	h	Peón ordinario construcción	14,82	2,96	
MOOE.8a	0,500	h	Oficial 1ª electricidad	18,36	9,18	
MMBE.7a	0,200	u	Horno microondas	129,27	25,85	
%01	1,000	%	Costes directos complementarios	38,00	0,38	

TOTAL PARTIDA 38,37

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

SSBE.8a		u	Radiador eléctrico 1000w Radiador eléctrico de 1000 W, amortizable en 2 usos.			
MOOE.8a	0,500	h	Oficial 1ª electricidad	18,36	9,18	
MMBE.8a	0,333	u	Radiador eléctrico 1000w	52,76	17,57	
%01	1,000	%	Costes directos complementarios	26,80	0,27	

TOTAL PARTIDA 27,02

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

SSBE.9aaa		u	Taq met 25x50x180cm 1alt 1hue Taquilla metálica de dimensiones 25x50x180cm de una altura con un hueco de dimensiones 25x50x180, fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, amortizable en 3 usos, incluso colocación.			
MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción	14,82	1,48	
MMBE.9aaa	0,333	u	Taq met 25x50x180cm 1alt 1hue	91,67	30,53	
%01	1,000	%	Costes directos complementarios	32,00	0,32	

TOTAL PARTIDA 32,33

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

SSBE10a		u	Botiquín urgencia Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.			
MOOA12a	0,200	h	Peón ordinario construcción	14,82	2,96	
MMBE10a	1,000	u	Botiquín urgencia	49,44	49,44	
%01	1,000	%	Costes directos complementarios	52,40	0,52	

TOTAL PARTIDA 52,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SSBE11a		u	Reposición botiquín			
			Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.			
MOOA12a	0,200	h	Peón ordinario construcción	14,82	2,96	
MMBE11a	1,000	u	Reposición botiquín	18,54	18,54	
%01	1,000	%	Costes directos complementarios	21,50	0,22	

TOTAL PARTIDA 21,72

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

SSBE13a		u	Portarrollos			
			Portarrollos de metal.			
MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción	14,82	1,48	
MMBE13a	0,500	u	Portarrollos	27,30	13,65	
%01	1,000	%	Costes directos complementarios	15,10	0,15	

TOTAL PARTIDA 15,28

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

SSBE14a		u	Jabonera			
			Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.			
MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción	14,82	1,48	
MMBE14a	0,500	u	Jabonera	23,18	11,59	
%01	1,000	%	Costes directos complementarios	13,10	0,13	

TOTAL PARTIDA 13,20

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

SSBE17a		u	Escobillero			
			Escobillero blanco cilíndrico de polipropileno para colocar en el suelo.			
MOOA12a	0,100	h	Peón ordinario construcción	14,82	1,48	
MMBE17a	1,000	u	Escobillero	2,70	2,70	
%01	1,000	%	Costes directos complementarios	4,20	0,04	

TOTAL PARTIDA 4,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SSAL4 SEÑALIZACIÓN						
SPSS.3a		u	Banda bicolor Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.			
MOOA12A	0,050	h	Peón ordinario construcción	17,83	0,89	
MPSS.3a	1,000	u	Banda bicolor	13,39	13,39	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	14,30	0,14	

TOTAL PARTIDA 14,42

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

SPSP.1a		u	Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
MOOA11a	0,100	h	Peón especializado construcción	15,41	1,54	
MPSP.1a	0,333	u	Señal de prohibición	22,13	7,37	
MPSP.7a	0,333	u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	13,30	0,13	

TOTAL PARTIDA 13,47

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

SPSP.2a		u	Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
MOOA11a	0,100	h	Peón especializado construcción	15,41	1,54	
MPSP.2a	0,333	u	Señal de advertencia	20,13	6,70	
MPSP.7a	0,333	u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	12,70	0,13	

TOTAL PARTIDA 12,80

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

SPSP.3a		u	Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
MOOA11a	0,100	h	Peón especializado construcción	15,41	1,54	
MPSP.3a	0,333	u	Señal de obligación	22,13	7,37	
MPSP.7a	0,333	u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	13,30	0,13	

TOTAL PARTIDA 13,47

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

SPSP.4a		u	Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
MOOA11a	0,100	h	Peón especializado construcción	15,41	1,54	
MPSP.4a	0,333	u	Señal de indicación	27,66	9,21	
MPSP.7a	0,333	u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,43	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	15,20	0,15	

TOTAL PARTIDA 15,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

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

SUBCAPÍTULO SSAL5 FORMACIÓN Y VARIOS

SSFR.1a	u	Reunion mensual Comité			
		Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo (solamente en el caso de que el convenio colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			98,40

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

SSFF.1a	h	Formación trabajadores			
		Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			15,00

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

SSFF.2a	u	Material individual didáctico			
		Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			14,18

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

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA:
OBRAS DE REHABILITACIÓN DEL FALSO TECHO, FORJADO Y LUCERNARIO
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA
Mayo 2017



4.[D] PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES									
DDDO.7	u Retirada de mobiliario existente								
	Retirada de mobiliario existente en actual espacio abierto de biblioteca y altillo, por medios manuales, colocación en espacio habilitado para ellos por la UV en mismo edificio o almacén a menos de 20 km de la obra y posterior colocación en su posición original.								
		1				1,00			
							1,000	2.961,47	2.961,47
DTRY6	u Protecciones pavimento y forro de madera								
	Protección tanto de pavimento existente de linoleum (con desperfectos, desgastes, y otros en la actualidad) así como revestimiento de lamas de madera maciza en paramentos verticales, mediante lámina de polietileno de 0,2 mm., termosoldada en toda su extensión con sopales, y soporte de cartón rígido tipo sándwich con un núcleo interno estructurado de células en forma de nido de abeja recubierto por un papel. Incluso encintados a soportes (zonas de paramentos sobre forro de madera, medios auxiliares y posterior limpieza y retirada.								
		1				1,00			
							1,000	1.212,52	1.212,52
DDDQ.6a	m2 Retirada de grava cubierta								
	Retirada de capa existente de grava en cubierta mediante medios manuales, con retirada de escombros y carga sobre contenedor o acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.								
	Cubierta general	1	25,15	15,26		383,79			
	A deducir lucernarios	-3	2,70	17,00		-137,70			
							246,090	1,21	297,77
DDDQ.2a	m2 Demol for pte hormigón celular								
	Demolición de hormigón celular o de formación de pendientes de azotea, con martillo neumático y compresor, incluso retirada de escombros y carga sobre contenedor o punto de acopio intermedio, sin incluir posterior carga y transporte a vertedero.								
	Cubierta general	1	25,15	15,26		383,79			
	A deducir lucernarios	-3	2,70	17,00		-137,70			
							246,090	4,15	1.021,27
DDDQ35a	m2 Arranque lámina impermeabilizante								
	Arranque de lámina impermeabilizante mediante medios manuales, con retirada de escombros y carga sobre contenedor o acopio intermedio, medición en plano horizontal, sin incluir su posterior carga y transporte a vertedero.								
	Cubierta general	1	25,15	15,26		383,79			
	A deducir lucernarios	-3	2,70	17,00		-137,70			
							246,090	3,33	819,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DDDQ16a	m2 Desm faldón de cubierta Desmontado por medios manuales de elementos de faldón de cubierta, formados por capas de geotextil, planchas de aislamiento térmico, capa de mortero de protección de hasta 8 cm de espesor, armado con mallazo de acero, mediante desmontado y/o picado de elementos, sumideros y otros elementos de recogida y retirada de escombros hasta contenedor o punto de acopio intermedio, incluso regado, para evitar la formación de polvo, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo, sin incluir posterior carga y transporte a vertedero. Cubierta general	1	25,15	15,26		383,79			
	A deducir lucernarios	-3	2,70	17,00		-137,70			
							246,090	3,82	940,06
DDDE.5b	m2 Apertura hueco fj forjado ret man c/martillo Apertura de hueco en forjado de vidrio translúcido de hormigón armado de hasta 15cm de canto mediante corte con disco de diamante refrigerada por agua y posterior picado con martillo neumático y equipo de oxicorte para cortar armadura sobrante que no pueda grifarse verticalmente para soldadura posterior a esperas en siguiente fase, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. Lucernarios Losa vidrio moldeado	3	2,80	17,00		142,80			
							142,800	5,75	821,10
DDDE.6j	m2 Picado y saneado elem hormigón Picado de viga peraltada perimetral de forjado de vidrio translúcido de hormigón armado hasta cota resto de forjado descubrir las armaduras superiores (espesor estimado 65cm), incluida la limpieza del armado y la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. Cubierta general	6 6	17,50 2,95	0,30 0,30		31,50 5,31			
							36,810	46,48	1.710,93
DDDR.65	u Retirada y posterior colocación de baldosas Retirada, acopio en cubierta y posterior recolocación en su lugar, de baldosas exentas existentes de hormigón poroso de dimensiones 75x60cm. Incluso medios auxiliares, eliminación de restos y limpieza. Traviesas pasos mantenimiento	40	4,00			160,00			
							160,000	1,36	217,60
DDDH6	m Retirada de barandilla existentec/recup Retirada de barandilla de protección de borde existente, con recuperación de todo el material, formado por montantes cada 1,20 m, travesaños y pasamanos, piezas fijación a suelo, elementos unión montante-pasamanos así como placas alveolares de sujeción, acopio en cubierta anexa del material a reutilizar y posterior recolocación completa de las mismas mediante aporte de banda de neopreno de 80mm y dimensiones 120x60cm., para apoyo entre cubierta y placa alveolar ortogonal a fachada cada 120 cm., con montaje de barandilla. Incluso realización de nuevos taladros en placas alveolares si fuera necesario, eliminación de restos y limpieza. Durante la reposición de esta barandilla según planos, se protegerá como en cualquier actividad de cubierta, la zona de trabajo con mantas, recogiendo todo el material sobrante. Cubierta actual A reponer								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Perímetro exterior	1	15,00			15,00			
		1	25,00			25,00			
		1	15,00			15,00			
	Perímetro interior del paso	1	14,00			14,00			
		1	20,00			20,00			
		1	14,00			14,00			
		1	6,00			6,00			
							109,000	51,50	5.613,50
DDDGy6	m Retirada de pieza metálica de alfeizar								
	Retirada de alfeizar de chapa metálica existente en remate perimetral de cubierta, sin aprovechamiento, incluso eliminación de restos y limpieza.								
	Perímetro de cubierta	2	25,15			50,30			
		2	15,50			31,00			
		1	10,00			10,00			
							91,300	3,82	348,77
DDDR.6ba	m2 Picado enlucido param vert								
	Picado de enlucido en paramentos verticales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.								
	Estimación								
	Embocaduras de lucernarios	6	17,10		1,20	123,12			
		6	2,80		1,20	20,16			
	Vigas atado hormigón	21	2,00	2,80	0,45	52,92			
							196,200	7,56	1.483,27
DDDR.6bb	m2 Picado enlucido param hrz								
	Picado de enlucido en paramentos horizontales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.								
	Estimación								
	Cara inferior de forjado cubierta	1	25,15	15,26		383,79			
	A deducir lucernarios	-3	2,80	17,00		-142,80			
	Vigas atado hormigón	21	2,80	0,45		26,46			
							267,450	9,07	2.425,77
DDDF54	u Retirada de escalera de pates								
	Retirada de escalera de pates metálica existente entre cubierta sobre biblioteca y terraza al este de la misma, a nivel inferior, sin aprovechamiento, y posterior relleno de agujeros de anclaje, incluso medios auxiliares, carga en contenedor, eliminación de restos y limpieza.	1				1,00			
							1,000	45,35	45,35
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES.....									19.918,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 LUCERNARIO, REFUERZOS Y ATADOS									
REHL.2e	m2 Saneado c/chorro agua supf Hormigón								
	Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de agua, incluso limpieza posterior del soporte.								
	Estimación								
	Paramentos verticales								
	Embocaduras de lucernarios	6	17,10		1,20	123,12			
		6	2,80		1,20	20,16			
	Paramentos horizontales	6	17,10		1,50	153,90			
		6	2,80		1,50	25,20			
	Vigas de atado	21	2,80	2,00	0,40	47,04			
		21	2,80		0,30	17,64			
							387,060	7,18	2.779,09
DDD.86Y	m2 Saneado de elemento de hormigón armado								
	Saneado de elementos estructurales de hormigón armado, pilares, vigas y forjados, retirando las partes inestables, carbonatadas o en mal estado, picando y dejando limpia y rugosa la superficie del fondo para posterior regeneración del elemento, dejando si fuera necesario las armaduras vistas y cepillando estas hasta la completa eliminación de óxido, con posterior pasivado de las armaduras y protegiendo las mismas con producto a base de cemento y resinas epoxi modificadas SikaTop Armatec 110 Epocem o calidad similar, de tres componentes con inhibidor de corrosión, para la protección de las armaduras del hormigón frente a la corrosión y como capa puente de adherencia. Eliminación de restos y limpieza.								
	Estimación								
	Paramentos verticales								
	Embocaduras de lucernarios	6	17,10		1,20	123,12			
		6	2,80		1,20	20,16			
	Paramentos horizontales	6	17,10		1,50	153,90			
		6	2,80		1,50	25,20			
	Vigas de atado	21	2,80	2,00	0,40	47,04			
		21	2,80		0,30	17,64			
							387,060	27,64	10.698,34
REHP30c	m3 Restauración geo c/mto polim								
	Restitución de volumen en estructuras de hormigón armado hasta dejar una textura e imagen similar a la original, mediante mortero de reparación polimérico SIKa MONOTOP®-352 SFG o calidad similar, de baja retracción, reforzado con fibras, con inhibidores de corrosión, que cumple con los requerimientos de la clase R3 de la UNE-EN 1504-3, incluso eliminación de restos y limpieza.								
	Estimación								
	Superficies generales al 25%	1	387,06	0,25	0,06	5,81			
							5,810	568,67	3.303,97
REHP.3a	m2 Pintura prot carbonatación								
	Revestimiento preventivo anticarbonatación del hormigón en ambientes agresivos, a base de pintura de resinas acrílicas en dispersión acuosa, aplicada mediante pincel, brocha o rodillo, sin diluir, en tres capas con un rendimiento de 200 g/m2/capa, incluso limpieza previa del soporte de polvo, suciedad, lechadas superficiales y partículas.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Estimación	1	120,00			120,00			
							120,000	12,10	1.452,00
EEZP.65	m Recrecido hormigón para peto en lucernario Peraltado y preparación de borde de forjado de hormigón armado existente tipo losa de vidrio moldeado previamente retirada, 40x20 cm de sección continua, mediante limpieza y preparación del soporte, perforaciones, soplado y relleno de resina epoxi para colocar dobles esperas de acero B500S de diámetro 12 mm cada 15 cm de distancia, de 120cm de longitud y garrotas de 10 cm, descubriendo el borde del forjado para permitir soldar las esperas de una cara, así como colocación de un zuncho corrido armado del mismo tipo de acero formado por 2 barras inferiores de diámetro 16 mm, doble capa de armadura de piel mediante dos armaduras longitudinales de diámetro 12 mm, y armadura superior formada por 2 barras de diámetro 16 mm, y estribos de diámetro 8mm c/15 cm, para formar un zuncho nuevo de sección media 40x20cm, hormigonado mediante bomba con HA-30/12/B/IIa, incluso encofrado con planchas metálicas y forro interior de tablero fenólico de 25 mm, con tratamiento para hormigón visto, vibrado, curado, desencofrado según EHE-08, acabado superior fratasado, incluso medios auxiliares y de elevación, eliminación de restos y limpieza. Lucernario Nuevo apoyo perimetral	6	17,30			103,80			
		6	3,00			18,00			
							121,800	42,89	5.224,00
EHZ101	m Refuerzo placa con laminado de fibra de carbono C Refuerzo por la cara inferior de borde de actual forjado con lucernario de vidrio moldeado entre celosías metálicas de alma llena, una vez realizado el peraltado de este mediante zuncho armado corrido mediante el sistema Carboplate "MAPEI SPAIN" o calidad similar, formado por laminado de fibra de carbono, Carboplate "MAPEI SPAIN", de 50 mm de anchura y 1,4 mm de espesor, módulo de elasticidad 200000 N/mm², resistencia a tracción 3300 MPa y elongación última 1,4%, colocado con Adesilex PG 1 "MAPEI SPAIN", aplicando una capa de 2 mm de espesor sobre el laminado con espátula y otra capa de 1 mm de espesor sobre la superficie de contacto con el soporte, previamente imprimada con Mapewrap Primer 1 "MAPEI SPAIN", aplicada con brocha. Incluso p/p de replanteo de la posición de los refuerzos, lijado previo de la superficie con disco de diamante y aspirado de polvo; colocación del laminado sobre el soporte, con rodillo de goma; retirada del adhesivo que pueda rebosar y limpieza de los restos generados. Incluso medios auxiliares, eliminación de restos y limpieza. Refuerzos inferiores Zunchos de borde lucernario	6	17,50			105,00			
		6	3,80			22,80			
	A deducir vigas celosías	-5	6,00	0,40	1,00	-12,00			
							115,800	90,45	10.474,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEFV.76R	m Reconstrucción zuncho perimetral cubierta Reconstrucción de cierre perimetral de cubierta mediante, demolición del peto actual de fábrica de ladrillo/hormigón, levantado de nuevo peto de doble hoja de 1/2 pie de espesor de ladrillos cerámicos perforados de dimensiones 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, de 60 cm de altura y cámara de 3 cm de espesor, tomados con mortero de cemento M-5, tablero de bardos cerámicos huecos de 80x30x3,5 cm asentados en las dos hiladas, con cama de mortero de cemento con una pendiente del 15% hacia el interior, formación de medias cañas en encuentros con planos horizontales y enfoscado en toda su envolvente con mortero de cemento y posterior impermeabilización mediante lámina bituminosa bicapa adherida tipo LBM-30FV PE y LBM-30 FP PE con imprimación previa emulsión tipo EB, considerando un desarrollo de 1,90 m., incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL, eliminación de restos y limpieza.								
	Cubierta general								
		2	25,15				50,30		
		2	15,26				30,52		
							80,820	60,70	4.905,77
EQLH010	m2 Lucernario transitable de baldosas de vidrio moldeado Reproducción de lucernario preexistente transitable de 80 mm de espesor con pendiente a dos aguas con pendiente entre 1 y 3%, constituido por baldosas de vidrio moldeado liso, incoloro, 190x190x80 mm, para tráfico peatonal, con juntas perimetrales y juntas entre piezas realizadas con hormigón auto compactable HA-35/AC/10/IIIa, i.flow SUSTENTA DURA + fibras de refuerzo "FYM ITALCE-MENTI GROUP", fabricado en central, resistente a ambientes marinos, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 22 kg/m² como armadura inferior y superior. Incluso p/p de montaje y desmontaje del sistema de encofrado-cimbra para alturas hasta 6 metros, bandas perimetrales para juntas de dilatación y antideslizamiento, curado del hormigón y sellado de juntas perimetrales con silicona. Totalmente acabado, incluso medios auxiliares y de elevación, eliminación de restos y limpieza.								
	Reconstrucción de lucernarios								
		3	18,00	2,90			156,60		
							156,600	307,80	48.201,48
EEFV67T	m Refuerzo inferior celosía plancha acero 10 mm Refuerzo inferior / superior de alas de perfiles horizontales de celosía metálica de alma llena existentes, con platabanda de 10 mm de espesor y anchura 120 mm., de acero S 275JR soldado a los anteriores, mediante cepillado de cara soporte hasta eliminar pintura, posterior soldadura continua de la platabanda centrada en viga, incluso parte proporcional de imprimación antioxidante, mermas, despuntes, preparación de cortes y soldaduras, piezas espaciales, según SE-A del CTE e instrucción EAE. Medios auxiliares y de elevación.								
	Refuerzo viga celosía								
		5	12,70				63,50		
							63,500	56,31	3.575,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIIP20abc	m2 Pint protección fuego metal sat col hasta R 60 Revestimiento de protección contra el fuego para estructuras metálicas hasta un R 90, mediante pintura ignífuga Palfire ignífuga o calidad similar, basada en copolímeros acrílicos en emulsión para permitir la aplicación varias capas de alto espesor, en caso de acción de calor forma espuma termoaislante de baja conductividad a modo de barrera, sin producción de gases tóxicos ni humos. Según norma UNE 23820:1997 EX. Proceso mediante chorreo de arena previo en caso de existir oxidaciones, o cepillado potente en caso de oxidaciones leves o puntuales, hasta eliminar completamente las mismas. Seguidamente, y sólo sobre las zonas anteriormente limpias se aplicará una capa de PALOXID o calidad similar, convertidor de óxido para neutralizar el óxido que haya podido quedar. Por último aplicar, PALVEROL IMPRIMACION ANTIOXIDANTE o calidad similar en dos capas como mínimo para lograr un espesor final seco de 70-80 micras. Por último, y una vez terminada la preparación se aplicará PALFIRE Ignífuga Intumescente o calidad similar, a brocha, rodillo ó pistola airless, con el número de capas y espesores necesario para lograr la resistencia mínima EI 90. Terminación mediante aplicación de esmalte PALVEROL CLOROCAUCHO IGNIFUGO o calidad similar, otorgándole al sistema mayor resistencia mecánica y asegurando su estabilidad y correcto funcionamiento cuando aparezca el fuego, con acabado satinado en varios colores, todo según DB SI-6 del CTE., incluso certificado final por instalador para la dirección de obra de conformidad con el CTE DB SI.								
	Refuerzo viga celosía	5	12,70	0,25		15,88			
							15,880	22,66	359,84
REHP14a	m Cosido con acero B500S y resinas Cosido de fisuras mediante grapas de acero B500S, de diametro 10 mm, separadas cada 30 cm, incluso limpieza previa de la zona afectada de lechadas, grasas, aceites, pinturas y tratamientos superficiales. Estimación	2	26,00			52,00			
							52,000	51,72	2.689,44
EFSB.3baaa	m Baran alt110 12 2plet s/ador Barandilla de 110cm de altura soldada a pasarela metálica existente, realizada con montantes de acero en barras lisas y macizas de 12mm de diametro, separados 12cm, soldados a tope a barandales superior e inferior de pletina de acero de 40x5mm y pilastras cada 2.40m, según NTE/FDB-3. CÁMARA TECHO Pasarelas mantenimiento	6	15,00	2,00		180,00			
							180,000	68,89	12.400,20
TOTAL CAPÍTULO 02 LUCERNARIO, REFUERZOS Y ATADOS.....									106.063,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA									
EQAN21ddba	m2 Cubierta plana no trans c/grava								
	Cubierta plana no transitable, convencional con protección de grava, formada por: capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento M-5 fratasado, con lámina para formación de barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, aislamiento térmico formado por paneles de lana mineral (MW) de 80mm de espesor y $K=0.039 \text{ W/mK}$, imprimación con emulsión bituminosa negra tipo ED y rendimiento no inferior a 0.3 kg/m^2 , impermeabilización mediante membrana bicapa adherida al soporte, mediante soplete, constituida por dos láminas de betún modificado unidas entre sí en toda su superficie, la inferior armada con fieltro de fibra de vidrio (LBM-30-FV) y la superior con fieltro de poliéster (LBM-30-FP), capa separadora antipunzonante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m^2 dispuesto flotante con simple solapo sobre la membrana impermeabilizante y por encima de la protección en elementos verticales y capa de grava triturada silicea de granulometría 18/25mm exenta de finos extendida en una capa mínima de 5cm, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, mimbres, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal.								
	Cubierta general	1	25,15	15,26		383,79			
	A deducir lucernarios	-3	2,80	17,00		-142,80			
							240,990	96,53	23.262,76
PNIT.1db	m2 Membrana imp líquida monoc PU								
	Suministro y colocación de sistema de impermeabilización de cubiertas aplicado en forma líquida, basado en membrana continua de poliurea pura 100% "TECNOCOAT P-2049", fabricado por la empresa TECNOPOL SISTEMAS S.L., o calidad similar, constituido por: resinas de poliurea bicomponente, elastomérico no armado de aplicación "in situ"; el cual una vez polimerizado conforma un revestimiento elástico, formando una capa continua y totalmente adherida al soporte, con un espesor mínimo del producto aplicado de 2 mm y el rendimiento de 2 kg/m^2 . Equipo de proyección Graco E-PX2 y acabado lluvia. Imprimación previa TECNOCOAT PRIMER-EPW-1070 de dos componentes o calidad similar, manualmente o con rodillo, con un rendimiento 0.2 kg/m^2 y un revestimiento superficial posterior de protección de radicación ultravioleta mediante barniz poliuretánico alifático tipo TECNOTOP 2C (consumo mínimo $0,25 \text{ kg/m}^2$) aplicado a rodillo o calidad similar, acabado color carta RAL granulado "lluvia" según muestras a elegir por la DF. Preparación del soporte, limpio de polvo, aceites y grasas con preparación del negativo sobre piezas de vidrio moleado para evitar el tratamiento sobre estas piezas. Todo según DITE. Incluso medios auxiliares y de elevación de equipo completo de proyección y material, eliminación de restos y limpieza. Incluido informe favorable de aplicación emitido por técnico de fabricante, describiendo el proceso y justificación de parámetros indicados por el DITE.								
	Lucernarios cubierta	3	2,80	17,00	0,75	107,10			
	Remates laterales	6	17,50	0,25		26,25			
		6	2,80	0,25		4,20			
							137,550	41,54	5.713,83
EFZV18ccb2	m Doble coronación alb a galv 60 cm								
	Coronación de muro realizada con doble albardilla de chapa de acero galvanizado de la máxima longitud posible (en todo caso mayor de 2 metros, excepto ajustes de extremos), espesor 1 mm, desarrollo 60 cm cada una plegadas según detalle y solapadas, con fijación mecánica con flejes remachados cada 80 cm, de manera que bajo las mismas se coloca una tercera del desarrollo de las dos anteriores, con un ancho de 15 cm fijada a una y sellada contra la otra, y sobre la que se realiza la unión sellada de la entrecalle entre las dos anteriores. Incluso terminación de las piezas lacadas con pintura de poliuretano del color similar a las retiradas, eliminación de restos y limpieza.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cubierta general	2	25,15			50,30			
		2	15,26			30,52			
	Bancada de instalaciones cub	1	4,50	2,60		11,70			
		2	4,50	0,25		2,25			
		2	2,60	0,25		1,30			
							96,070	35,73	3.432,58
TOTAL CAPÍTULO 03 IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA.....									32.409,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RETICULA ACUSTICA PLACAS ESCAYOLA									
RFUR.1aac	<p>u Negativo silicona para obtención de molde rígido</p> <p>Negativo sobre pieza de escayola existente, a base de caucho de silicona, para obtención posterior del molde rígido y su uso repetitivo en la reproducción, con un grado de dificultad estimado caucho de silicona y una superficie aparente de 0.50 m2, comprendiendo: limpieza de la superficie de la pieza a reproducir, protección de la misma con alcohol polivinílico que actuará además como desmoldeante, aplicación del moldeante de caucho de silicona, fraguado, retirada del negativo obtenido, limpieza del soporte con eliminación de cualquier resto de producto, incluso, medios de elevación y seguridad, retirada de escombros, limpieza del lugar de trabajo y almacenaje del negativo obtenido.</p> <p>Reticula techo acústico original:</p> <p>Placa escayola ranurada</p>	2				2,00			
							2,000	392,64	785,28
RFUR.2ac	<p>u Molde resinas poliester armadas con fibra de vidrio</p> <p>Molde de estratificado de resinas de poliester armadas con fibra de vidrio, para reproducción de piezas de escayola de dificultad estimada normal, con dimensiones y detalles según pieza original, constituido por un armazón de estratificado que aloja el molde de caucho de silicona, para posibilitar el llenado, ejecutado en una o más piezas unidas mediante refuerzos o nervios en la propia fibra y en los que se suele plantear la charnela, y fijados por presión con tuerca y tornillo, incluso elementos secundarios, bastidores metálicos, maestras especiales, pasadores rectos-curvos, formación de berenjenos, etc. pequeño material, y elementos de unión y apriete asegurando la indeformabilidad del molde, y posibilidad de desmoldeo, por abatimiento, sin incluir modelo ni negativo.</p> <p>Reticula techo acústico original:</p> <p>Placa escayola ranurada</p>	2				2,00			
							2,000	173,33	346,66
PCPBNLOT25	<p>m2 Desmontaje de lucernario de paneles escayola</p> <p>Desmontaje por fases de lucernario suspendido formado por estructura metálica y paneles a doble cara de placa de escayola ranuradas, de retícula aprox 600x600mm, con estructura de perfiles de acero tipo T y similares, sustentada desde perfiles IPE apoyados en alas inferiores de celosías metálicas de alma llena, mediante tirantes tipo pletina de acero y barras lisas/roscadas de acero atornilladas a angulares apoyaos en los anteriores, previa retirada de la instalación eléctrica y de detección o cualquier otra existente, mediante numeración e identificación previa, corte en tramos de tamaño máximo 5x5 módulos, mediante apoyo previo en plataforma telescópica hidráulica, acopio manual en nivel de suelo. Eliminación de restos y limpieza.</p> <p>Lucernario</p>	1	17,80	11,80		210,04			
							210,040	26,60	5.587,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RFUR.3acak	<p>u Reproducción y colocación pieza ornamental poliester 0.025 m3</p> <p>Reproducción en taller de pieza de escayola con un volumen menor de 0.025 m3 estimando un grado de dificultad normal, a partir de moldes fabricados con anterioridad y valorados aparte, con mortero de poliester, un porcentaje de cargas inertes del 75%, y aditivos especiales para textura y color obtenidos en la propia formulación, comprendiendo: preparación de la escayola, aplicación de un desmoldeante adecuado, cera virgen o cera polietilénica, llenado del molde, fraguado de la mezcla, apertura del molde y desmoldeado, posteriormente se realizará un afinado manual de la reproducción, puliendo las impurezas, y defectos del modelaje y se ajustará el color de fondo si fuera preciso, la igualación con pátina se hará una vez recibida la pieza, sin incluir, negativos, modelos ni moldes. Incluida la colocación de las piezas en estructura auxiliar con dos anclajes químicos estructurales por adherencia aplicado sobre soporte al menos 20 N/mm2 de resistencia, realizado a través de la inserción de varilla roscada de acero galvanizado de calidad 5.8 según UNE-EN ISO 898-1, de 8 mm de diámetro y 110 mm de longitud en taladro relizado sobre el soporte de 10 mm de diámetro y 85 mm de profundidad anteriormente rellenado mediante inyección de resina vinil éster híbrida de alta resistencia. Las varillas irán previstas en las reproducciones para su anclaje a estructura auxiliar.</p> <p>Reticula techo acústico original:</p> <p>Placa escayola ranurada</p>	25				25,00			
							25,000	33,61	840,25
PCPBNLOT21	<p>m2 Desmontaje y restauración de lucernario de paneles escayola</p> <p>Restauración integral o reproducción parcial/completa del lucernario suspendido y colocación en su estado original suspendido de cerchas y vigas metálicas, según estado de conservación tras inspección conjunta de la UT y la DF, formado por estructura metálica y paneles a doble cara de placa de escayola ranuradas, de retícula aprox 600x600mm, con estructura de perfiles de acero tipo T y similares, sustentada desde perfiles IPE apoyados en alas inferiores de celosías metálicas de alma llena, mediante tirantes tipo pletina de acero y barras lisas/roscadas de acero atornilladas a angulares apoyados en los anteriores, previa retirada de la instalación eléctrica y de detección o cualquier otra existente, mediante numeración e identificación previa, corte en tramos de tamaño máximo 5x5 módulos, mediante apoyo previo en plataforma telescópica hidráulica, acopio manual en nivel de suelo, restauración o sustitución de placas deterioradas tras extracción previa de moldes in situ, sellado, limpieza con aire a presión, lijado de caras y pintado con pintura acrílica mate, y posterior elevación tramo a tramo con la misma plataforma hidráulica, colocándolos en la posición original, incorporando nuevas pletinas y angulares de sujeción vertical soldadas a perfil superior de la retícula tipo T (hasta 15kg por m2), de manera que se doble la sustentación, así como perfiles tipo T de 50.3mm., ortogonales a los anteriores en el remate superior para rigidizar el conjunto y repaso final del conjunto final, una vez montado y fijo, reparando fisuras, desconches u otros desperfectos. Reposición de instalaciones previamente anuladas, con aporte de cableado, cajas y tubo de PVC de protección, todos libre de halógenos y puestas en funcionamiento. Eliminación de restos y limpieza. Todo realizado por especialistas en restauración acreditados entre una terna de tres empresas a elegir por la Dirección Facultativa.</p> <p>Lucernario</p>	1	17,80	11,80		210,04			
							210,040	233,53	49.050,64
TOTAL CAPÍTULO 04 RETICULA ACUSTICA PLACAS ESCAYOLA.....									56.609,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS									
EFPY.7fab	m2 Trasosado semidirecto 12,5 mm DHF1I								
	Trasdosado directo en vertical y horizontal con perfil auxiliar{12.5 DHF1I} designación según ATEDY) de altura máxima 9 m, compuesto por una placa de yeso laminado resistente al fuego con fibra de vidrio incorporada y aditivada para mejorar la dureza superficial y reducir la absorción superficial de agua (DHF1I según UNE-EN 520+A1 de 12.5 mm de espesor, atornillada con estructura de maestras omega de acero galvanizado de dimensiones 82x16 mm adosadas directamente al soporte cada 600mm; listo para pintar; incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.								
	Remate lucernario								
	Intrados peto y vuelta	6	17,20	2,50		258,00			
		6	2,85	2,50		42,75			
	Forros zunchos atado	18	2,70	1,80		87,48			
							388,230	20,13	7.815,07
ERPP.3abab	m2 Pint plast acrl lis int hrz bl								
	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plasteado de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.								
	Remate lucernario								
	Intrados peto y vuelta	6	17,20	1,00		103,20			
		6	2,85	1,00		17,10			
	Forros zunchos atado	18	2,70	0,50		24,30			
	Estimación zonas techo yeso	1	150,00			150,00			
							294,600	6,07	1.788,22
ERPP.3abaa	m2 Pint plast acrl lis int vert bl								
	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plasteado de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.								
	Intrados peto y vuelta	6	17,20	1,50		154,80			
		6	2,85	1,50		25,65			
	Forros zunchos atado	18	2,70	1,30		63,18			
							243,630	5,46	1.330,22
ERPG.4aab	m2 Guarn-enl y YG/L s/maes hrz								
	Guarnecido sin maestrear, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos horizontales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.								
	Estimación								
	Cara inferior de forjado cubierta	1	25,15	15,26		383,79			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir lucernarios	-3	2,80	17,00		-142,80			
	Vigas atado hormigón	21	2,80	0,45		26,46			
							267,450	9,06	2.423,10
ERPG.4aaa	m2 Guarn-enl y YG/L s/maes vert								
	Guarnecido sin maestrear, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos verticales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.								
	Estimación								
	Embocaduras de lucernarios	6	17,10		1,80	184,68			
		6	2,80		1,80	30,24			
	Vigas atado hormigón	21	2,00	2,80	0,45	52,92			
							267,840	8,07	2.161,47
ERPP10dba	m2 Esm ambiente agresivo sat bl/ng								
	Revestimiento con esmalte de poliuretano alifático de dos componentes no amarilleante, resistente a la abrasión para superficies de acero, hierro galvanizado y aluminio expuestos en ambientes desfavorables y espesor aconsejado 30-40 micras, con acabado satinado en color blanco o negro.								
	Alfeizar perimetral								
	Cubierta general	2	25,15	2,20		110,66			
		2	15,26	2,20		67,14			
	Piezas inferiores	52	1,10	0,30		17,16			
	Pasarelas mantenimiento	6	15,00	2,00	0,50	99,00	1.1		
							293,960	5,26	1.546,23
TOTAL CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS.....									17.064,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 VARIOS									
DDDU87R	u Desmontaje y reposición de rotacionales de A/A								
	Desmontaje de impulsor rotacional circular 60cm de diámetro y tramo inicial de embocadura a los mismos y sus soportaciones, formado por conducto cuadrado, rectangular o circular de chapa de acero galvanizado, incluso posterior reposición de los mismos, previa limpieza del mismo, parte proporcional de repaso de pintura en su caso, instalación eléctrica, medios auxiliares y de elevación, eliminación de restos y limpieza. Incluso aportación de pequeño material de soportación y o auxiliar, terminado y en funcionamiento.								
	Instalación A/A Biblioteca								
		5	4,00				20,00		
		1					1,00		
							21,000	35,20	739,20
DDDU89R	u Desmontaje y reposición de rejillas de retorno A/A								
	Desmontaje de rejilla de retorno conducido o imulsión y su tramo inicial de embocadura a los mismos y sus soportaciones, formado por conducto cuadrado, rectangular o circular de chapa de acero galvanizado, incluso posterior reposición de los mismos, previa limpieza del mismo, parte proporcional de repaso de pintura en su caso, instalación eléctrica, medios auxiliares y de elevación, eliminación de restos y limpieza. Incluso aportación de pequeño material de soportación y o auxiliar, terminado y en funcionamiento.								
	Instalación A/A Biblioteca								
		3					3,00		
		6					6,00		
							9,000	24,14	217,26
DDDU88R	m Desmontaje y recoloc conductos chapa A/A								
	Desmontaje de conducto cuadrado, rectangular o circular de chapa de acero galvanizado y sus soportaciones, de dimensiones varias existentes, incluso posterior reposición de los mismos, previa limpieza del mismo, parte proporcional de repaso de pintura en su caso, medios auxiliares y de elevación, eliminación de restos y limpieza. Incluso aportación de pequeño material de soportación y o auxiliar, terminado y en funcionamiento.								
	Estimación por necesidades de obra								
		1	20,00				20,00		
							20,000	40,42	808,40
TOTAL CAPÍTULO 06 VARIOS.....									1.764,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS									
GGCR.1aa	m3 Crg man resid escom en conte								
	Carga manual de residuos de construcción y demolición mezclados sobre contenedor (no incluido en el precio), incluso humedecido de la carga.								
	Vidrio	1	0,30						
	Metálicos	1	0,30						
	Residuos mezclados	1	9,50						
	Hormigón	1	15,00						
							25,100	19,66	493,47
GGCR.2aba	m3 Transp escom >20km								
	Transporte de residuos de construcción y demolición mezclados de densidad media 1.50 t/m3 considerados como no peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.								
	Vidrio	1	0,30						
	Metálicos	1	0,30						
	Residuos mezclados	1	9,50						
	Hormigón	1	15,00						
							25,100	5,01	125,75
GGCR.3ab	u Transporte conte escombro > 20 km								
	Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de residuos de construcción y demolición mezclados producidos en obras de construcción y/o demolición hasta vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos o centro de valorización o eliminación situado a >20km de distancia (sin considerar el coste de vertido), según R.D. 105/2008.								
	Vidrio	1							
	Metal	1							
	Mezclado	2							
	Hormigón	3							
							7,000	130,00	910,00
GGCR.4a	m Bajante para RCDs								
	Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de residuos de construcción y demolición, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.								
		1	15,00						
		1	5,00						
							20,000	30,97	619,40
GGCR.8D	m3 Canon vertido residuos								
	Canon de vertido de residuos de construcción a gestor autorizado, según R.D. 105/2008, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.								
	Vidrio	1	0,30						
	Metálicos	1	0,30						
	Residuos mezclados	1	9,50						
	Hormigón	1	15,00						
							25,100	107,98	2.710,30
TOTAL CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									4.858,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD									
CSSH10a	u Ensayo resistencia tracc supf 226,84 Ensayo de resistencia superficial a tracción del sustrato, medido in situ en 3 puntos. Presupuestos anteriores					1,000			
							1,000	226,84	226,84
CSSE.2c	u Prueba inundación cub plana<500 Prueba de servicio para comprobar la estanquidad de cubierta plana, con una superficie de hasta 500 m2 y 8 sumideros, mediante embalsamiento de agua en toda su superficie, según documento: Pruebas de servicio de la estanquidad de cubiertas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 05/09). Presupuestos anteriores					1,000			
							1,000	320,46	320,46
CSSE.3a	u Prueba riego cub inclinada Prueba de servicio para comprobar la estanquidad de cubiertas planas no indudables o cubiertas inclinadas, mediante riego continuo de la superficie, según documento: Pruebas de servicio de la estanquidad de cubiertas (Documento Reconocido por la Generalitat DRC 05/09). Presupuestos anteriores					6,000			
							6,000	413,98	2.483,88
CCDB26a	u Examen liq pentr unn soldada Examen por líquidos penetrantes de uniones soldadas, según UNE 14612. Presupuestos anteriores					10,000			
							10,000	29,51	295,10
CCLA.9b	u Det espesor película Determinación del espesor de película seca y húmeda, según UNE-EN ISO 2808. Presupuestos anteriores					2,000			
							2,000	98,85	197,70
CSSC.1aF	u Prueba de carga de lucernario Ensayo estático de puesta en carga de lucernario de vidrio en zona de vidrio fijo y ventana de un ciclo de duración y medición de la deformación mediante flexímetros, según UNE 7457. Presupuestos anteriores					1,000			
							1,000	350,00	350,00
MCZV.56E	u Ensayo empuje según SUA en barandillas Ensayo de empuje horizontal en barandillas según DB SUA de 0,8 kN/m. Presupuestos anteriores					1,000			
							1,000	320,00	320,00
MEEH22a	u Det armado c/pachómetro Determinación del armado mediante pachometría (número de barras y disposición de las mismas) en ud de elemento. Presupuestos anteriores					2,000			
							2,000	46,28	92,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CHRM10a	u Toma muestras Toma de muestras de morteros y preparación para ensayo, según UNE-EN 1015-2. Presupuestos anteriores					4,000			
							4,000	16,35	65,40
CHRM14a	u Det r flexión y compresión Determinación de la resistencia a flexión y a compresión en morteros endurecidos, según UNE-EN 1015-11. Presupuestos anteriores					1,000			
							1,000	169,22	169,22
CHHH.2a	u Control resistencia carac compresión hormigón Control de la resistencia característica a compresión y la docilidad del hormigón comprendiendo: la toma de muestras del hormigón fresco, la fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30cm, el curado, refrentado y la determinación de la resistencia a compresión de las probetas según UNE-EN 12390-3; y la medida del asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2, todo ello según la EHE-08. Presupuestos anteriores					3,000			
							3,000	47,00	141,00
CHAA.4a	u Caract geo brr corrú ductd espl Características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta transversal media equivalente de una barra corrugada de acero soldable con características especiales de ductilidad para armaduras de hormigón armado, según UNE 36065. Presupuestos anteriores					2,000			
							2,000	55,33	110,66
TOTAL CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD.....									4.772,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO SSAL1 PROTECCIONES COLECTIVAS									
SSST.2a	m Valla móvil galvanizada								
	Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación de tableros de madera para protección de suelo.								
	Perímetro exterior	1	30,00			30,00			
	Acceso cubierta	1	2,00			2,00			
	Acceso biblioteca	2	2,00			4,00			
	Varios	15				15,00			
							51,000	15,80	805,80
SSST.3a	u Valla móvil p/peatones								
	Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.								
	Perímetro exterior	1	20,00			20,00			
							20,000	6,30	126,00
SPCR.1E	m Protección vertical en el perímetro con red de seguridad								
	Suministro, colocación y desmontaje posterior de red vertical de seguridad tipo U según UNE-EN 1263-1, combinada con barandilla de borde tipo A según UNE EN 13374 formada por red de poliamida de alta tenacidad, postes de fijación bien frontal o superior, pasamanos y rodapié inferior metálico tubular, y rodapié textil de 50 cm de altura, de Garbe Redesmar o similar, certificada por AENOR mediante sello N de Productos Certificados AENOR para Redes de Seguridad, de 1,2 m de altura en el perímetro del forjado. Fijada mediante casquillos y guardacuerpos metálicos a cabezas de pilares, incluso cable de acero, medios de elevación. Incluso certificado de uso de técnico de empresa instaladora.								
	Perímetro cubierta	1	26,00			26,00			
		2	16,00			32,00			
		1	12,00			12,00			
							70,000	14,90	1.043,00
SSCR.3aa	u Marquesina met c/vuelo 2.50m								
	Marquesina de protección con un vuelo de 2.50m, formada por módulos metálicos separados 2m, compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de planchas metálicas, según R.D. 486/97.	1				1,00			
							1,000	26,31	26,31
SSCR.76	u Pasarela protegida 10 metros								
	Paso protegido de 10 metros de longitud mediante pórticos tubulares de 4 metros de ancho sistema BRIO o calidad similar, de altura de paso 2,10 metros, dispuestos cada 2,5 metros y arriostrados con diagonales, con iluminación artificial, y protección superior mediante bandejas metálicas de 40 cm de ancho y tablero cuajado de tableros de 7 cm de espesor fijados sobre los anteriores mediante bridas, flejes metálicos o red de poliamida resistente a los rayos UV, incluso vallado mediante chapa de acero gracada perforada hasta suelo, fijada mediante bridas. Transporte, montaje, y retirada.								
	Presupuestos anteriores					1,000			
	Acceso principal						1,000	450,00	450,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO SSAL1 PROTECCIONES COLECTIVAS..									2.451,11
SUBCAPÍTULO SSAL2 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
SPIC.2b	u Casco prot reg c/ruleta Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos. Presupuestos anteriores						12,000		
							12,000	0,72	8,64
SPIJ.1aac	u Gafa est nor UV y a-ra Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos. Presupuestos anteriores						5,000		
							5,000	1,43	7,15
SPIJ.2b	u Pantalla p/soldadura eléctrica Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos. Presupuestos anteriores						2,000		
							2,000	5,05	10,10
SPII.3a	u Limpiamanos suciedades especial Botella de 200ml de pasta limpiamanos, con exfoliante para eliminar suciedades intensas, adaptada al pH de la piel, sin disolventes, exenta de jabón y perfumada. Presupuestos anteriores						1,000		
							1,000	16,16	16,16
SPIM.1bc	u Guantes ri mec alg punz Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma, según norma UNE-EN 388 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Presupuestos anteriores						10,000		
							10,000	3,51	35,10
SPIM.1de	u Guantes sold serraje vacuno Par de guantes para soldadura fabricados en serraje vacuno con manguito largo para la protección de los antebrazos, según norma UNE-EN 407 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Presupuestos anteriores						10,000		
							10,000	0,96	9,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPIM.1fh	<p>u Guantes contra aq alg-pvc</p> <p>Par de guantes contra los agentes químicos fabricados en algodón-pvc superplastificado, buena resistencia ante ácidos y bases, según norma UNE-EN 374 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					10,000			
							10,000	0,29	2,90
SPIM.2a	<p>u Guantes dielectricos baja tens</p> <p>Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					5,000			
							5,000	10,92	54,60
SPIM.5a	<p>u Manopla soldadura</p> <p>Manopla para soldadura de 1-1-3 dedos confeccionada totalmente en serraje crupón con refuerzo exterior en la palma y dedo pulgar, prevista para riesgos mecánicos y de soldadura, según norma UNE-EN 420.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					2,000			
							2,000	1,69	3,38
SPIM.5b	<p>u Manopla resistente abrasión</p> <p>Manopla de 1-4 dedos cortas con buena resistencia ante objetos cortantes y abrasivos, según norma UNE-EN 420.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,000			
							1,000	1,25	1,25
SPIO.1af	<p>u Orejera estándar 33</p> <p>Orejas antirruído estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 33 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					3,000			
							3,000	17,79	53,37
SPIO.2a	<p>u Tapón moldeable</p> <p>Tapones antirruído moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en un uso.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					200,000			
							200,000	0,02	4,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPIP.1aa	u Bota seguridad Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Presupuestos anteriores					12,000			
							12,000	9,51	114,12
SPIP.1da	u Bota soldador Bota de seguridad para soldador fabricada en piel negra con suela de poliuretano, horma ancha y cierre de hebilla., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Presupuestos anteriores					2,000			
							2,000	16,79	33,58
SPIP.2a	u Bota dieléctrica Bota dieléctrica fabricada en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido. Presupuestos anteriores					5,000			
							5,000	10,09	50,45
SPIP.3a	u Polaina prot mecánica/térmica Polaina fabricada en serraje vacuno y cierre con velcro, prevista para riesgos mecánicos y protección térmica en general. Presupuestos anteriores					2,000			
							2,000	2,90	5,80
SPIT.3a	u Chaqueta soldador Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Presupuestos anteriores					2,000			
							2,000	15,04	30,08
SPIT11a	u Faja elástica Chaquetón acolchado de poliester y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo. Presupuestos anteriores					5,000			
							5,000	5,20	26,00
SPIT.7a	u Chaleco alta visibilidad Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial. Presupuestos anteriores					5,000			
							5,000	5,66	28,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPIV.2a	<p>u Máscara buconasal</p> <p>Máscara buconasal autofiltrante con dos filtros de carbón activo, adecuada para vapores orgánicos e inorgánicos, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						3,000		
							3,000	21,41	64,23
SPIV.1c	<p>u Mascarilla a-polvo db filtro</p> <p>Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						10,000		
							10,000	9,36	93,60
SPIV.1d	<p>u Mascarilla 1 valv p/pintura</p> <p>Mascarilla respiratorio de 1 válvula para pintura, con filtros recambiables, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						3,000		
							3,000	15,38	46,14
SPIV.1a	<p>u Mascarilla filtrante FFP3 NR</p> <p>Mascarilla filtrante con válvula con una protección FFP3 NR frente a las partículas de polvo, humos y aerosoles tóxicos, según norma UNE-EN 149:2001+A1 2009 y certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						10,000		
							10,000	1,21	12,10
SPIX.6a	<p>u Mandil cuero p/soldadura</p> <p>Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						2,000		
							2,000	3,50	7,00
SPIX.8a	<p>u Cinta flexible</p> <p>Cinta flexible con absorbedor de energía, consta de dos mosquetones de andamio con una apertura de 60mm y un mosquetón con apertura de 17mm, las longitudes de la cinta son de 1,3m recogida y de 2m estirada, según norma UNE-EN 354 y UNE-EN 355.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						2,000		
							2,000	19,65	39,30
SPIX.9a	<p>u Conector aluminio</p> <p>Conector de aluminio, tipo gancho con 10cm de diámetro, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						10,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,000	5,21	52,10
SPIX10a	u Mosquetón								
	Conector tipo mosquetón fabricado en aluminio, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.								
	Presupuestos anteriores								
						20,000			
							20,000	2,24	44,80
SPIX11a	u Enrollador cable								
	Enrollador de cable de acero galvanizado que permite el movimiento vertical e inclinado, longitud de cable 15m peso 6,4kg.								
	Presupuestos anteriores								
						1,000			
							1,000	92,71	92,71
SPIX13c	u Arnés c/amarre incorp								
	Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con elemento de amarre incorporado, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.								
	Presupuestos anteriores								
						5,000			
							5,000	12,69	63,45
SPIX13b	u Arnés c/2 pto amarre								
	Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con dos puntos de amarre, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.								
	Presupuestos anteriores								
						5,000			
							5,000	11,65	58,25
SPIX12c	u Cuerda de seguridad anticaída								
	Cuerda de seguridad anticaída de 5m de longitud y 16mm de diametro con gancho de aluminio, según norma UNE-EN 353-2.								
	Presupuestos anteriores								
						5,000			
							5,000	19,41	97,05
SPIX18b	u Dispositivo anclaje clase E								
	Dispositivos de anclaje de peso muerto utilizables sobre superficies horizontales, clase E, según UNE-EN 795, UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 360, UNE-EN 362 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.								
	Presupuestos anteriores								
						15,000			
							15,000	24,26	363,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CPCRT578	<p>u Dispositivo anticaídas deslizante con bloqueo EN 353-2</p> <p>Suministro de sistema anticaídas deslizante para cuerda con función de bloqueo Brake, EN 353-2, compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensabamblar el sistema con un dispositivo de anclaje (no incluido en éste precio); una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre; y un amés anticaídas con un punto de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta. Amortización en tres usos.</p>	5				5,00			
							5,000	85,00	425,00
EALV223	<p>m Línea de vida temporal 3 operarios</p> <p>Suministro, colocación y posterior retirada para reutilización de línea de vida temporal EN 795B de cinta de poliéster modelo Horizont o similar de anclaje móvil transportable que permite un desplazamiento de trabajo horizontal, con elemento de trincaje tipo carraca para un máximo de 3 operarios, Doble bloqueo y control regular de tensión. Incluso suministro y colocación de puntos de anclaje tipo EN 795B y anclajes de peso muerto con contrapesos de plástico Extramara o similar, para superficies horizontales y lastrado de 300kg. Llenado y parte proporcional de mangueras. Todo según UNE EN 795: 1996, Exigencias esenciales de salud y seguridad del R. D.1407/1992. Certificado nº 1019-074/Q/2006</p> <p>Cubierta</p>	4	18,00			72,00			
		2	15,00			30,00			
							102,000	22,00	2.244,00
SPIX16a	<p>u Disptv retráctil 3.5m</p> <p>Dispositivo anticaída retráctil, con bloqueo automático y sistema automático de tensión y retroceso, mediante un cable de acero con amarre de sujeción de longitud 3.5m, según UNE-EN 360 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					2,000			
							2,000	42,96	85,92
TOTAL SUBCAPÍTULO SSAL2 PROTECCIONES									4.284,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SSAL3 SERVICIOS HIGIÉNICOS									
SSBC.2caa	me Csta mnbloc alqu 6x2.35m dfna s/ Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación.	3				3,00			
							3,000	50,97	152,91
SSBC.2cba	me Csta mnbloc alqu 6x2.35m san s/ Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm y cinco piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador de 80 litros, lavabo de cinco grifos e instalación eléctrica a base de tres ojos de buey (interior y exterior), interruptor y dos enchufes, incluida la colocación.	3				3,00			
							3,000	78,50	235,50
SSBC.9a	u Transporte caseta Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefabricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.	2				2,00			
							2,000	219,12	438,24
SSBE.1a	u Espejo p/vestuario y aseos Espejo para vestuarios y aseos obra.	2				2,00			
							2,000	30,41	60,82
SSBE.2a	u Percha cabinas p/duchas/wc Percha en cabinas para duchas y WC. Presupuestos anteriores	10,00				10,000			
							10,000	6,65	66,50
SSBE.4a	u Mesa metálica p/10 personas Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos. Presupuestos anteriores					1,000			
							1,000	53,00	53,00
SSBE.5a	u Banco metálico p/5 personas Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos. Presupuestos anteriores					2,000			
							2,000	31,15	62,30
SSBE.6a	u Recipiente recg desperdicios Recipiente para recogida de desperdicios, obra. Presupuestos anteriores					1,000			
							1,000	35,41	35,41
SSBE.7a	u Horno microondas Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador. Presupuestos anteriores					1,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,000	38,37	38,37
SSBE.8a	u Radiador eléctrico 1000w Radiador eléctrico de 1000 W, amortizable en 2 usos. Presupuestos anteriores					1,000			
							1,000	27,02	27,02
SSBE.9aaa	u Taq met 25x50x180cm 1alt 1hue Taquilla metálica de dimensiones 25x50x180cm de una altura con un hueco de dimensiones 25x50x180,fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, amortizable en 3 usos, incluso colocación. Presupuestos anteriores					10,000			
							10,000	32,33	323,30
SSBE10a	u Botiquín urgencia Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios. Presupuestos anteriores					1,000			
							1,000	52,92	52,92
SSBE11a	u Reposición botiquín Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios. Presupuestos anteriores					1,000			
							1,000	21,72	21,72
SSBE13a	u Portarrollos Portarrollos de metal. Presupuestos anteriores					1,000			
							1,000	15,28	15,28
SSBE14a	u Jabonera Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm. Presupuestos anteriores					1,000			
							1,000	13,20	13,20
SSBE17a	u Escobillero Escobillero blanco cilíndrico de polipropileno para colocar en el suelo. Presupuestos anteriores					1,000			
							1,000	4,22	4,22
TOTAL SUBCAPÍTULO SSAL3 SERVICIOS HIGIÉNICOS									1.600,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SSAL4 SEÑALIZACIÓN									
SPSS.3a	u Banda bicolor Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación. Presupuestos anteriores					3,000			
							3,000	14,42	43,26
SPSP.1a	u Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Presupuestos anteriores					8,000			
							8,000	13,47	107,76
SPSP.2a	u Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Presupuestos anteriores					4,000			
							4,000	12,80	51,20
SPSP.3a	u Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Presupuestos anteriores					4,000			
							4,000	13,47	53,88
SPSP.4a	u Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Presupuestos anteriores					8,000			
							8,000	15,33	122,64
TOTAL SUBCAPÍTULO SSAL4 SEÑALIZACIÓN.....									378,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SSAL5 FORMACIÓN Y VARIOS									
SSFR.1a	u Reunion mensual Comité								
	Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo (solamente en el caso de que el convenio colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).								
	Presupuestos anteriores						3,000		
								98,40	295,20
SSFF.1a	h Formación trabajadores								
	Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.								
	Presupuestos anteriores						10,000		
								15,00	150,00
SSFF.2a	u Material individual didáctico								
	Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.								
	Presupuestos anteriores						10,000		
								14,18	141,80
TOTAL SUBCAPÍTULO SSAL5 FORMACIÓN Y VARIOS.....									587,00
TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....									9.301,69
TOTAL.....									252.764,45

5. [E] RESUMEN PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

INTERVENCIÓN BIBLIOTECA F. FILOSOFIA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES.....	19.918,86	7,88
2	LUCERNARIO, REFUERZOS Y ATADOS.....	106.063,93	41,96
3	IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTA.....	32.409,17	12,82
4	RETICULA ACUSTICA PLACAS ESCAYOLA.....	56.609,89	22,40
5	REVESTIMIENTOS Y ACABADOS.....	17.064,31	6,75
6	VARIOS.....	1.764,86	0,70
7	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	4.858,92	1,92
8	CONTROL DE CALIDAD.....	4.772,82	1,89
9	SEGURIDAD Y SALUD.....	9.301,69	3,68
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		252.764,45	
	13,00% Gastos generales.....	32.859,38	
	6,00% Beneficio industrial.....	15.165,87	
	SUMA DE G.G. y B.I.	48.025,25	
	21,00% I.V.A.....	63.165,84	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		363.955,54	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		363.955,54	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

, a MAYO 2017.

El promotor

La dirección facultativa